

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Южно-Уральский государственный аграрный университет»
ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ



УТВЕРЖДАЮ:

И. о. ректора

М.Ф. Юдин

«30» мая 2018 г.

Программа подготовки специалистов среднего звена Базовая подготовка

Специальность **35.02.08 ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

ФГОС СПО утвержден приказом Минобрнауки России от 7 мая 2014 г. № 457

Профиль профессионального образования **технический**

Срок освоения программы:

на базе среднего общего образования – **2 года 10 месяцев**

Квалификация выпускника – **техник-электрик**

Форма обучения – **очная, заочная**

Рассмотрена на заседании ученого совета университета

Протокол № 10 от 29 мая 2018 года

Троицк 2018

Согласовано:
Ректор ФГБОУ ВО Южно-Уральский
ГАУ


В.Г. Литовченко
« 14 » 05 20 18 г.



Согласовано:
Генеральный директор
ООО «АМД»


В.А. Степаненко
« 11 » 05 20 18 г.



АКТ
согласования

Настоящим актом удостоверяется согласование программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования специальности **35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства**, реализуемой Троицким аграрным техникумом Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет». Приложение к акту присутствует.

Уровень подготовки – базовый

Квалификация – **техник - электрик**

ЭКСПЕРТ главный инженер ООО «АМД»


Бушков Виталий Валентинович

« 11 » 05 20 18 г.

Содержание

1. Общие положения	4
1.1. Нормативно-правовая и методическая основа разработки ППССЗ	4
1.2. Оценка потребности в выпускниках по ППССЗ на рынке труда, включая региональный	5
1.3. Требования к поступающим на обучение по ППССЗ	5
1.4. Цели реализации ППССЗ	5
1.5. Квалификация, присваиваемая выпускникам	5
1.6. Участники реализации ППССЗ	5
1.7. Срок получения образования, общая трудоемкость	7
1.8. Список разработчиков ППССЗ	7
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших ППССЗ	8
2.1. Область профессиональной деятельности выпускника	8
2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника	8
2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника	8
3. Требования к результатам освоения ППССЗ	8
4. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ППССЗ	9
4.1. Учебные планы	10
4.2. Графики учебного процесса	14
4.3. Аннотации рабочих программ учебных дисциплин	16
4.4. Аннотации рабочих программ профессиональных модулей	52
4.5. Аннотации программ учебной практики	62
4.6. Аннотации программ производственной практики	67
5. Требования к условиям реализации ППССЗ, ресурсному обеспечению	72
5.1. Требования к кадровому обеспечению	72
5.2. Требования к материально-техническому обеспечению	102
5.3. Требования к информационному обеспечению	132
5.4. Требования к учебно-методическому обеспечению	132
6. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения студентами ППСС	143
6.1. Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации	143
6.2. Программа государственной итоговой аттестации	151
6.3. Требования к выпускным квалификационным работам	152
7. Характеристика социокультурной среды	154
8. Приложения	163

1. Общие положения

Программа подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, реализуемая Троицким аграрным техникумом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральского государственного аграрного университета» (ФГБОУ ВО «Южно-Уральский ГАУ»), представляет собой систему документов, разработанных и утвержденных высшим учебным заведением с учетом требований рынка труда на основе федерального государственного образовательного стандарта по соответствующей специальности среднего профессионального образования (ФГОС СПО).

ППССЗ регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программу производственной практики, график учебного процесса и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

1.1. Нормативно-правовая и методическая основа разработки ППССЗ

по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

Нормативную правовую базу разработки ППССЗ по специальности 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» составляют:

- Федеральный закон: «Об образовании в Российской Федерации» (от 29.12. 2012 г. №273-ФЗ);
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 № 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 № 29200);
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»
- Приказ Министерства образования и науки РФ «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» от 16.08.2013 г. № 968;
- Приказ Министерства образования и науки РФ «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства от 07.05.2014 г. № 457;
- Приказ Министерства образования и науки РФ «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» от 17.05.2012 г. № 413;
- Письмо Министерства образования и науки РФ от 17.03.2015 №06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;
- Письмо Министерства образования и науки РФ от 20.07.2015 №06-846 «О направлении Методических рекомендаций»:
 - по организации учебного процесса по очно-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования;
 - об организации ускоренного обучения по основным профессиональным образовательным программам среднего профессионального образования;
 - по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы сред-

него профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена»;

- Устав ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ (утвержден приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 26.06.2015 г., № 68-У);
- Действующая лицензия федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ) от 30 декабря 2015г. серия 90Л01 № 0008880 рег. № 1852 , бессрочно
- Положение о Троицком аграрном техникуме Института ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ (протокол № 3 от 23.10.2018);
- Порядок разработки и обновления образовательной программы среднего профессионального образования ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ (протокол № 3 от 26.11.2019 г.);
- Положение о порядке проведения практики студентов ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ по программам подготовки специалистов среднего звена ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ (протокол № 9 от 24.04.2018);
- Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ (протокол № 5 от 27.12.2018 г.);
- Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ (протокол № 6 от 15.03.2016 г.);
- Положение о режиме занятий обучающихся по образовательным программам программам среднего профессионального образования ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ (протокол № 5 от 16.02.2016 г.);
- Положение о языке образования при реализации образовательных программ среднего профессионального образования ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ по образовательным программам СПО ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ (протокол №12 от 30.05.2017);
- Положение об открытом учебном занятии по образовательным программам среднего профессионального образования ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ (протокол №8 от 21.03.2017г.).

1.2. Оценка потребности в выпускниках по ППССЗ на рынке труда, включая региональный

Оценка потребности в выпускниках по специальности 35.02.08. Электрификация и автоматизация сельского хозяйства с квалификацией техник-электрик проведена на основании изучения ситуации на рынке труда России и Челябинской области. Результаты свидетельствуют о том, что потребность в выпускниках по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства с квалификацией техник-электрик существует как в регионе, так и в целом по России (приложение 1).

1.3 Требования к поступающим на обучение по ППССЗ

Уровень образования, необходимый для приема в техникум на обучение по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства для получения квалификации техник-электрик:

- среднее общее образование.

1.4. Цели реализации ППССЗ

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства содержит совокупность требований, обязательных при реализации ППССЗ по соответствующей специальности Троицким аграрным техникумом, имеет своей целью формирование общих и профессиональных компетенций и развитие у студентов личностных качеств.

В результате обучения выпускник будет способен организовывать и осуществлять деятельность по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей (электроустановок, приемников электрической энергии, электрических сетей) и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

1.5 Квалификация, присваиваемая выпускникам

Выпускникам, освоившим программу подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, присваивается квалификация **техник-электрик**.

1.6 Участники реализации ПССЗ

Перечень предприятий и организаций, участвующих в реализации программы подготовки специалистов среднего звена:

- Договор о взаимном сотрудничестве № 27-17 от 09.06.2017 г., ТОО «Деп» г. Костанай;
- Договор о взаимном сотрудничестве № 22-17 от 10.09.2017 г., ОГБУ «Еткульская районная ветеринарная станция по борьбе с болезнями животных»;
- Договор о взаимном сотрудничестве № 240 от 20.02.2013 г, ООО «Агрофирма Ариант» п. Красногорский;
- Договор о взаимном сотрудничестве № 26-17 от 25.09.2017 г., крестьянское хозяйство «Болат» Агаповский р-н., п. Аблязово;
- Договор о взаимном сотрудничестве № 10-16 от 11.11.2016 г., ООО «Уйский сыромолочный комбинат» с. Уйское;
- Договор о взаимном сотрудничестве № 05-17 от 01.03.2017 г., ООО «Урал Молоко», г. Южноуральск;
- Договор о взаимном сотрудничестве № 02-17 от 09.06.2017 г., ООО «Материк» г. Верхнеуральск;
- Договор о взаимном сотрудничестве № 01-17 от 10.01.2017 г., ООО «Куратье» г. Екатеринбург;
- Договор о взаимном сотрудничестве № 2/16 от 10.02.2016 г., Сеть торговых магазинов «Копеечка», Троицкий р-н., с. Кадымцево;
- Договор о сотрудничестве № 01 - 096980 от 09.06.2017 г., ЗАО «Сибирская Аграрная Группа» г. Томск
- Договор о взаимном сотрудничестве № 25-17 от 09.06.2017 г., КООПХОЗ «Знаменское» Нагайбакский р-н;
- Договор о взаимном сотрудничестве № 29-17 от 29.09.2017 г., ООО «Агрофирма Циркон» г. Карталы;
- Договор о взаимном сотрудничестве № ЧлФ/1978/16 от 15.02.2016 г., АО «Тандер» Челябинский филиал;
- Договор о взаимном сотрудничестве № 01-16 от 01.02.2016 г., ООО «Лабиринт», г. Челябинск;
- Договор о взаимном сотрудничестве № 06-16 от 03.03.2016 г., ООО «Центр дрессировки и воспитания собак» г. Челябинск;
- Договор о взаимном сотрудничестве б/н от 06.04.2015 г., ООО «Рыбопитомник «Шершни», г. Челябинск;
- Договор о взаимном сотрудничестве б/н от 01.09.2015 г., ОАО «Челябрыбхоз», г. Челябинск;
- Договор о взаимном сотрудничестве № 10-17 от 21.06.2017 г., ССППК «Шанс» Нагайбакский р-н;
- Договор о взаимном сотрудничестве № 15-17 от 20.09.2017 г., ОГБУ «Троицкая районная ветеринарная станция по борьбе с болезнями животных»;
- Договор о взаимном сотрудничестве № 19-17 от 20.09.2017 г., ОГБУ «Чесменская районная ветеринарная станция по борьбе с болезнями животных»;

- Договор о взаимном сотрудничестве № 13-17 от 10.09.2017 г., ОГБУ «Еманжелинская городская ветеринарная станция по борьбе с болезнями животных»;
- Договор о взаимном сотрудничестве № 24-17 от 09.06.2017 г., Кумысная ферма ИП «Яковлева Т.А.» п. Кассель, Нагайбакский р-н;
- Договор о взаимном сотрудничестве № 03-14 от 20.12.2014 г., ООО «Феникс»;
- Договор о взаимном сотрудничестве № 01-13 от 26.03.2013 г., Государственное научное учреждение «Южно-Уральский НИИ плодоовощеводства и картофелеводства» г. Челябинск;
- Договор о взаимном сотрудничестве № 04-13 от 07.09.2013 г., ООО «ПФ Лидер», г. Троицк.

1.7. Срок получения образования, общая трудоемкость

Сроки освоения программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки по очной форме обучения приводятся в таблице.

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ	Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения	Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в заочной форме обучения
на базе среднего общего образования	2 года 10 месяцев	3 года 10 месяцев

Трудоемкость ППССЗ по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства базовой подготовки по очной форме обучения составляет 147 недель, в том числе:

Учебные циклы и разделы	На базе основного общего образования в очной форме обучения
Обучение по учебным циклам	82 недели
Учебная практика	27 недель
Производственная практика (по профилю специальности)	
Производственная практика (преддипломная)	4 недели
Промежуточная аттестация	5 недель
Государственная (итоговая) аттестация	6 недель
Каникулярное время	23 недели
Итого	147 недель

Срок получения СПО по ППССЗ заочной формы обучения на базе основного общего образования увеличивается на один год.

Учебные циклы и разделы	На базе основного общего образования в заочной форме обучения
Обучение по учебным циклам	20 недель
Самостоятельное изучение	113 недель
Учебная практика	27 недель
Производственная практика (по профилю специальности)	
Производственная практика (преддипломная)	4 недели
Государственная (итоговая) аттестация	6 недель
Каникулярное время	29 недель
Итого	199 недель

1.8 Список разработчиков ППССЗ

Разработчиками программы подготовки специалистов среднего звена со стороны образовательной организации являются:

- Директор Троицкого аграрного техникума С.В. Кабатов;
- Заведующий отделением агротехнологии И.В. Смекалин;

– Председатель предметно-цикловой комиссии по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства Н.В. Томилова;

Эксперт программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства главный инженер ООО «АМД» В.В. Бушков.

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, реализуемая Троицким аграрным техникумом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет», согласована с генеральным директором ООО «АМД» В.А. Степаненко.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших ППССЗ по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

2.1 Область профессиональной деятельности выпускника

Организация и выполнение работ по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей (электроустановок, приемников электрической энергии, электрических сетей) и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника:

- электроустановки и приемники электрической энергии;
- электрические сети;
- автоматизированные системы сельскохозяйственной техники;
- технологические процессы монтажа, наладки, эксплуатации, технического обслуживания и диагностирования неисправностей электроустановок и приемников электрической энергии, электрических сетей, автоматизированных систем сельскохозяйственной техники;
- технологические процессы передачи электрической энергии;
- организация и управление работой специализированных подразделений сельскохозяйственных предприятий;
- первичные трудовые коллективы.

2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника:

- монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в том числе электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий;
- обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий;
- техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники;
- управление работой структурного подразделения предприятия отрасли;
- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

3. Требования к результатам освоения ППССЗ

по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

Техник-электрик должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способности:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
- Техник-электрик должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

1. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в том числе электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий

- ПК 1.1. Выполнять монтаж электрооборудования и автоматических систем управления.
- ПК 1.2. Выполнять монтаж и эксплуатацию осветительных и электронагревательных установок.
- ПК 1.3. Поддерживать режимы работы и заданные параметры электрифицированных и автоматических систем управления технологическими процессами.

2. Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий

- ПК 2.1. Выполнять мероприятия по бесперебойному электроснабжению сельскохозяйственных предприятий.
- ПК 2.2. Выполнять монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций.
- ПК 2.3. Обеспечивать электробезопасность.

3. Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники

- ПК 3.1. Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 3.2. Диагностировать неисправности и осуществлять текущий и капитальный ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 3.3. Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 3.4. Участвовать в проведении испытаний электрооборудования сельхозпроизводства.

4. Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники

- ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 4.2. Планировать выполнение работ исполнителями.
- ПК 4.3. Организовывать работу трудового коллектива.
- ПК 4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.
- ПК 4.5. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.

5. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

- ПК 1.1. Выполнять монтаж электрооборудования и автоматических систем управления.
- ПК 1.2. Выполнять монтаж и эксплуатацию осветительных и электронагревательных установок.
- ПК 3.1. Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

4. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ППССЗ СПО по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

4.2. График учебного процесса очной формы обучения

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март			Апрель			Май				Июнь				Июль			Август																			
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52							
О	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
I																																																											
II						0	0	0																																																			
III	8	8	8	8	8	8	8																																																				

Обозначения:

<input type="checkbox"/> Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	<input type="checkbox"/> 0 Учебная практика	<input type="checkbox"/> Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
<input type="checkbox"/> :: Промежуточная аттестация	<input type="checkbox"/> 8 Производственная практика (по профилю специальности)	<input type="checkbox"/> III Государственная итоговая аттестация
<input type="checkbox"/> = Каникулы	<input type="checkbox"/> X Производственная практика (преддипломная)	<input type="checkbox"/> * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики						ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп		
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)						Подгото- товка	Прове- дение
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем								
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий										нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	35	1260	16	576	19	684	2		2	5	1	4								10	52		
II	30	1080	14	504	16	576	1		1	11	3	8								10	52		
III	17	612	8	288	9	324	2	1	1	3		3	8	8		4	4	4	2	3	43		
Всего	82	2952	38	1368	44	1584	5	1	4	19	4	15	8	8		4	4	4	2	23	147		

График учебного процесса заочной формы обучения

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																																																								
II																																																								
III																																																								
IV		8	8	8	8	8	8	::	::	::	::	0	0	0	0	0	0	0																																						

Обозначения:

<input type="checkbox"/>	Самостоятельное изучение	<input type="checkbox"/>	0	Учебная практика	<input type="checkbox"/>	Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
<input type="checkbox"/>	Лабораторно-экзаменационная сессия	<input type="checkbox"/>	8	Производственная практика (по профилю специальности)	<input type="checkbox"/>	III	Государственная итоговая аттестация
<input type="checkbox"/>	Каникулы	<input type="checkbox"/>	X	Производственная практика (преддипломная)	<input type="checkbox"/>	*	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Самостоятельное изучение	Лабораторно-экзаменационная сессия		Максимальная учебная нагрузка	Практики			ГИА		Каникулы	Всего	Студентов
					Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка	Проведение			
I	38	нед.	ауд.,ч.	час.						10	52	
II	38	4	160	946						10	52	
III	22	6	160	1339	12	2				10	52	
IV	11	6	160	1110	7	6	4	4	2	3	43	
Всего	109	20	640	4428	19	8	4	4	2	33	199	

4.3. Аннотации рабочих программ дисциплин

ОГСЭ.00. Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл

ОГСЭ. 01. Основы философии

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ. 01. Основы философии является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

2. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ

Учебная дисциплина ОГСЭ. 01. Основы философии входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл.

3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины ОГСЭ. 01. Основы философии обучающийся должен

уметь:

- ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основе формирования культуры гражданина и будущего специалиста;

знать:

- основные категории и понятия философии;
- роль философии в жизни человека и общества;
- основы философского учения о бытии;
- сущность процесса познания;
- основы научной, философской и религиозной картин мира;
- об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды
- о социальных и этнических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий

Перечень формируемых компетенций

Техник-электрик должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

Вид учебной работы	Очная форма получения образования	Заочная форма получения образования
Максимальная нагрузка	72	72
Обязательная учебная нагрузка	48	8
Внеаудиторная (самостоятельная) работа	24	64
Форма аттестации	зачет	зачет

5. Тематический план учебной дисциплины

Раздел 1. Роль философии в жизни человека и общества. Основные этапы формирования философской картины мира

Тема 1.1. Философская картина мира. Сущность, структура и значение философии как основы формирования культуры гражданина и будущего специалиста

Тема 1.2. Древневосточная философия

Тема 1.3. Философия Античности

Тема 1.4. Философия Средних веков

Тема 1.5. Философия Нового и новейшего времени

Тема 1.6. Русская философия

Раздел 2. Философское осмысление природы и человека, сознания и познания

Тема 2.1. Основные категории и понятия философии. Основы философского учения о бытии

Тема 2.2. Материя

Тема 2.3. Духовный мир (сознание)

Тема 2.4. Учение о познании (гносеология). Сущность процесса познания

Раздел 3. Основные ценности человеческого бытия

Тема 3.1. Аксиология (теория ценностей)

Тема 3.2. Философская антропология. Личность и условия ее формирования

Тема 3.3. Свобода и ответственность за сохранение жизни, культуры, окружающей среды, смысл жизни и другие ценности человеческого бытия

Раздел 4. Философия и культура. Духовная и социальная жизнь человека

Тема 4.1. Философия и культура

Тема 4.2. Философия и основы научной картины мира

Тема 4.3. Философия и основы религиозной картины мира

Тема 4.4. Социальная философия (философия общества)

Тема 4.5. Философия и глобальные социальные и этические проблемы, связанные с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий

Составитель: Набоков М.А.

ОГСЭ. 02. История

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ. 02. История является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

2. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ

Учебная дисциплина ОГСЭ. 02. История входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл.

3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины ОГСЭ. 02. История обучающийся должен уметь:

- ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире;
- выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем;

знать:

- основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI вв.);

- сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX и XXI вв.;
- основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира;
- назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основные направления их деятельности;
- о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций;
- содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения.

Перечень формируемых компетенций

Техник-электрик должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

Вид учебной работы	Очная форма получения образования	Заочная форма получения образования
Максимальная нагрузка	72	72
Обязательная учебная нагрузка	48	8
Внеаудиторная (самостоятельная) работа	24	64
в том числе консультаций	6	
Форма аттестации	дифференцированный зачет	дифференцированный зачет

5. Тематический план учебной дисциплины

Раздел 1 Основные направления и процессы политического и экономического развития ведущих государств, ключевых регионов мира на рубеже XX – XXI веков

Тема 1.1. Экономическая и политическая интеграция в мире как основное проявление глобализации на рубеже XX – XXI веков

Тема 1.2. Лидирующее положение США и стран Западной Европы в мировом экономическом и политическом развитии

Тема 1.3. Россия и страны СНГ в период после распада Советского Союза. Экономика и политика

Тема 1.4. Страны Юго-Восточной Азии на рубеже XX – XXI веков

Тема 1.5. Страны Северной Африки и Ближнего Востока на рубеже XX – XXI веков

Тема 1.6. Основные процессы и направления в развитии стран Латинской Америки

Тема 1.7. Актуальные проблемы интеграции России в мировую экономическую систему

Тема 1.8. Изменение международных позиций России

Раздел 2. Сущность и причины локальных, региональных и межгосударственных конфликтов на рубеже XX – XXI веков.

Тема.2.1. Сущность и типология международных конфликтов после распада СССР
Тема 2.2. Вооруженные межгосударственные и межэтнические конфликты на Африканском континенте и Ближнем Востоке
Тема 2.3. Война США и НАТО в Афганистане и Ираке
Тема 2.4. Межнациональные и конфессиональные конфликты в странах Запада
Тема 2.5. Этнические и межнациональные конфликты в России и странах СНГ в конце XX – в начале XXI века.

Тема 2.6. Острые межнациональные противоречия на Кавказе

Раздел 3. Назначение и основные направления деятельности международных организаций.

Тема 3.1. ООН – важнейший международный институт по поддержанию и укреплению мира

Тема 3.2. НАТО – военно-политическая организация Североатлантики

Тема 3.3 ЕС как высшая форма экономической и политической интеграции европейских государств

Тема 3.4. Интеграционные процессы на постсоветском пространстве

Тема 3.5. Международное взаимодействие народов и государств в современном мире. Проблемы нового миропорядка на рубеже тысячелетий

Тема 3.6. Глобальные угрозы в XXI веке

Тема 3.7. Неравномерность развития стран Севера и Юга как причина возможных конфликтов

Раздел 4. Роль науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций.

Тема 4.1. Общественные науки и их роль в развитии человечества

Тема 4.2. Церковь и гражданское общество в конце XX – начале XXI века

Тема 4.3. Универсализация мировой культуры и рост значимости ее национальных особенностей в современном мире

Тема 4.4. СМИ и массовая культура

Тема 4.5 Развитие национальных культур

Тема 4.6. Культурные традиции России

Раздел 5. Содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения.

Тема 5.1. Содержание правовых и законодательных актов

Тема 5.2. Правовые и законодательные акты мирового значения

Тема 5.3. Правовые и законодательные акты регионального значения

Составитель: Домогалова О.И.

ОГСЭ. 03. Иностранный язык

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ. 03. Иностранный язык является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

2. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ

Учебная дисциплина ОГСЭ. 03. Иностранный язык входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл.

3. Цели и задачи - требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины ОГСЭ. 03. Иностранный язык обучающийся должен

уметь:

- общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы;
- переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности;
- самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас;

знать:

- лексический (1200 - 1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности.

Перечень формируемых компетенций

Техник-электрик должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

Вид учебной работы	Очная форма получения образования	Заочная форма получения образования
Максимальная нагрузка	164	164
Обязательная учебная нагрузка	164	44
Внеаудиторная (самостоятельная) работа	16	120
Форма аттестации	дифференцированный зачет	зачет

5. Тематический план учебной дисциплины

Тема 1. Великобритания – географическое, экономическое и политическое положение

Тема 2. Города Англии

Тема 3. Великие люди Англии

Тема 4. Образовательная система Великобритании

Тема 5. Индустрия Великобритании

Тема 6. Сельское хозяйство Великобритании

Тема 7. Англоговорящие страны

Тема 8. Металлы, металлообработка

Тема 9. Сталь. Методы горячей обработки стали

Тема 10. Ковка

Тема 11. Станки

Тема 12. Сварка

Тема 13. Автоматизация в промышленности

Тема 14. Экономика сельского хозяйства

Тематический план учебной дисциплины по немецкому языку

Тема 1. Германия – географическое, экономическое и политическое положение

Тема 2. Города Германии

Тема 3. Великие люди Германии

Тема 4. Образовательная система Германии

Тема 5. Индустрия Германии

Тема 6. Сельское хозяйство Германии

Тема 7. Немецкоговорящие страны

Тема 8. Металлы, металлообработка

Тема 9. Сталь. Методы горячей обработки стали

Тема 10. Ковка

Тема 11. Станки

Тема 12. Сварка

Тема 13. Автоматизация в промышленности

Тема 14. Экономика сельского хозяйства.

Составители: Дедина М.Н., Печёркин А.С.

ОГСЭ. 04. Физическая культура

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ. 08. Физическая культура является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

2. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ

Учебная дисциплина ОГСЭ. 08. Физическая культура входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл.

3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины ОГСЭ. 08. Физическая культура обучающийся должен

уметь:

- использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;

знать:

- о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;
- основы здорового образа жизни.

Перечень формируемых компетенций

Техник-электрик должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

4. Общая трудоемкость учебной дисциплины

Вид учебной работы	Очная форма получения образования	Заочная форма получения образования
Максимальная нагрузка	328	328
Обязательная учебная нагрузка	164	16
Внеаудиторная (самостоятельная) работа	164	312
Форма аттестации	зачет, дифференцированный зачет	зачет

5. Тематический план учебной дисциплины

Теоретическая часть

Введение

Тема 1. Основы здорового образа жизни. Физическая культура в обеспечении здоровья

Тема 2. Основы методики самостоятельных занятий физическими упражнениями

Тема 3. Самоконтроль занимающихся физическими упражнениями и спортом. Контроль уровня совершенствования профессионально важных психофизиологических качеств

Тема 4. Психофизиологические основы учебного и производственного труда. Средства физической культуры в регулировании работоспособности

Тема 5. Физическая культура в профессиональной деятельности специалиста

Практическая часть

Тема 1. Легкая атлетика. Кроссовая подготовка

Тема 2. Лыжная подготовка

Тема 3. Гимнастика

Тема 4. Спортивные игры

Тема 5. Плавание.

Составитель: Ляшова Т.А.

ОГСЭ. 05. Правоведение

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ. 05. Правоведение является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

2. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ

Учебная дисциплина ОГСЭ. 05. Правоведение относится к вариативной части и входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл.

3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины ОГСЭ. 05. Правоведение обучающийся должен **уметь:**

- анализировать и сопоставлять факты;
- оформление письменных сообщений;
- анализ нормативно – правовых актов;
- выстраивание линий сравнения, выявление взаимосвязи между понятиями, классификация, обобщение, умение делать вывод;
- использовать свой собственный опыт.

знать:

- теорию государства и права;
- основные положения Конституции Российской Федерации;
- права и свободы человека и гражданина, механизмы их реализации;
- законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности;
- нормы гражданского законодательства РФ;
- права и обязанности работника в сфере профессиональной деятельности;
- порядок заключения трудового договора и основания для его расторжения;
- правила оплаты труда;
- право социальной защиты граждан;
- понятие дисциплинарной и материальной ответственности работника;
- виды административных правонарушений и административной ответственности;
- нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров;
- нормы семейного законодательства РФ;
- нормы уголовного законодательства РФ;
- нормы земельного законодательства РФ.

Перечень формируемых компетенций

Техник-электрик должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

4. Общая трудоёмкость дисциплины

Вид учебной работы	Очная форма получения образования	Заочная форма получения образования
Максимальная нагрузка	67	67
Обязательная учебная нагрузка	45	8
Внеаудиторная (самостоятельная) работа	22	59
Форма аттестации	дифференцированный зачет	зачет

5. Тематический план учебной дисциплины

Раздел 1. Теория государства и права

Тема 1.1. Пределы действия нормативно-правовых актов в РФ

Тема 1.2. Источники права

Тема 1.3. Правовое государство

Тема 1.4. Основные правовые системы современности

Тема 1.5. Правонарушение и юридическая ответственность

Тема 1.6. Применение права

Раздел 2. Конституционное право России

Тема 2.1. Федеративное устройство РФ

Тема 2.2. Судебная система РФ

Тема 2.3. Органы государственной власти в РФ

Тема 2.4. Права и свободы человека и гражданина в международном праве

Тема 2.5. Местное самоуправление в РФ

Тема 2.6. Права и свободы человека и гражданина

Тема 2.7. Гражданство Российской Федерации

Тема 2.8. Обязанности граждан Российской Федерации

Раздел 3. Гражданское право России

Тема 3.1. Физические лица как субъекты гражданских правоотношений

Тема 3.2. Юридические лица

Тема 3.3. Прекращение деятельности юридического лица

Тема 3.4. Объекты гражданских правоотношений

Тема 3.5. Право собственности

Тема 3.6. Обязательства в гражданском праве

Тема 3.7. Наследование в РФ

Тема 3.8. Защита прав потребителей

Составитель: Юзликеева О.В.

ОГСЭ. 06. Основы социологии и политологии

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ. 06. Основы социологии и политологии является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

2. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ

Учебная дисциплина ОГСЭ. 06. Основы социологии и политологии входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл и является вариативной дисциплиной.

3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины ОГСЭ. 06. Основы социологии и политологии обучающийся должен

уметь:

- сопоставлять теоретические знания с конкретными социальными и политическими фактами действительности;
- ориентироваться в вопросах социологии и политологии;

знать:

- предметную область социологии и политологии;
- историю развития социологической и политической мысли;
- социально-политическую структуру общества;
- особенности международной политики и геополитики.

Перечень формируемых компетенций

Техник-электрик должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

4. Общая трудоемкость дисциплины

Вид учебной работы	Очная форма получения образования	Заочная форма получения образования
Максимальная нагрузка	55	55
Обязательная учебная нагрузка	37	8
Внеаудиторная (самостоятельная) работа	18	47
Форма аттестации	зачет	зачет

5. Тематический план учебной дисциплины

Раздел 1. Социологическое знание.

- Тема 1.1. Социология как наука
- Тема 1.2. История развития социологии и политологии

Раздел 2. Личность как субъект и объект социальных отношений.

- Тема 2.1. Социальный контроль
- Тема 2.2. Девиантное и делинквентное поведение

Раздел 3. Социальная структура.

- Тема 3.1. Социальные институты
- Тема 3.2. Социальные группы и общности

Раздел 4. Социальные связи, взаимодействия между индивидами и группами.

- Тема 4.1. Социальное взаимодействие и коллективное поведение
- Тема 4.2. Социальный конфликт

Раздел 5. Социальная стратификация

- Тема 5.1. Социальная стратификация
- Тема 5.2. Социальная мобильность
- Тема 5.3. Социальная стратификация Российского общества

Раздел 6. Введение в политологию.

- Тема 6.1. Политология как наука

Тема 6.2. История политических учений

Раздел 7. Политическая власть.

Тема 7.1. Политическая власть

Тема 7.2. Политические режимы

Раздел 8. Государство основной политической институт.

Тема 8.1. Сущность и происхождение государства, его основные функции

Тема 8.2. Формы государства

Раздел 9. Субъекты политики.

Тема 9.1. Политические партии и партийные системы

Тема 9.2. Политическое лидерство

Тема 9.3. Политическая элита

Раздел 10. Мировая политика и международные отношения.

Тема 10.1. Международная политика

Тема 10.2. Геополитика

Составитель: Сурайкина Э.Р.

ОГСЭ. 07. Философия

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ. 07. Философия является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

2. Место учебной дисциплины в структуре ПССЗ

Учебная дисциплина ОГСЭ. 07. Философия относится к вариативной части и входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл.

3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины ОГСЭ. 07. Философия обучающийся должен **уметь:**

- ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основе формирования культуры гражданина и будущего специалиста.

знать:

- основные категории и понятия философии;
- роль философии в жизни человека и общества;
- основы философского учения о бытии;
- сущность процесса познания;
- основы научной, философской и религиозной картин мира;
- об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды;
- о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий.

Перечень формируемых компетенций

Техник-электрик должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

4. Общая трудоёмкость дисциплины составляет

Вид учебной работы	Очная форма получения образования	Заочная форма получения образования
Максимальная нагрузка	72	72
Обязательная учебная нагрузка	48	8
Внеаудиторная (самостоятельная) работа в том числе консультаций	24 8	64
Форма аттестации	дифференцированный зачет	зачет

5. Тематический план учебной дисциплины

Раздел 1. Основные идеи мировой философии от античности и до новейшего времени

- Тема. 1.1. Философия античного мира и Средних веков
- Тема. 1.2. Философия Нового и новейшего времени
- Тема. 1.3. Основные направления русской философии

Раздел 2. Человек-сознание-познание

- Тема. 2.1. Человек как главная философская проблема
- Тема. 2.2. Проблема сознания
- Тема. 2.3. Учение о познании

Раздел 3 Духовная жизнь человека (наука, религия, искусство)

- Тема. 3.1. Роль науки
- Тема. 3.2. Философия и религия
- Тема. 3.3. Философия и искусство

Раздел 4 Социальная жизнь

- Тема. 4.1. Философия и история
- Тема. 4.2. Философия и культура

Составитель: Набоков М.А.

ОГСЭ. 08. Русский язык и культура речи

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ. 04. Русский язык и культура речи является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

2. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ

Учебная дисциплина ОГСЭ. 04. Русский язык и культура речи относится к вариативной части и входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл.

3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины ОГСЭ. 04. Русский язык и культура речи обучающийся должен

уметь:

- осуществлять речевой самоконтроль; оценивать устные и письменные высказывания с точки зрения языкового оформления, эффективности достижения поставленных коммуникативных задач;
- анализировать языковые единицы с точки зрения правильности, точности и уместности их употребления;
- проводить лингвистический анализ текстов различных функциональных стилей и разновидностей языка;

аудирование и чтение

- использовать основные виды чтения (ознакомительно-изучающее, ознакомительно-реферативное и др.) в зависимости от коммуникативной задачи;
- извлекать необходимую информацию из различных источников: учебно-научных текстов, справочной литературы, средств массовой информации, в том числе представленных в электронном виде на различных информационных носителях;

говорение и письмо

- создавать устные и письменные монологические и диалогические высказывания различных типов и жанров в учебно-научной (на материале изучаемых учебных дисциплин), социально-культурной и деловой сферах общения;
- применять в практике речевого общения основные орфоэпические, лексические, грамматические нормы современного русского литературного языка;
- соблюдать в практике письма орфографические и пунктуационные нормы современного русского литературного языка;
- соблюдать нормы речевого поведения в различных сферах и ситуациях общения, в том числе при обсуждении дискуссионных проблем;
- использовать основные приемы информационной переработки устного и письменного текста;
- использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни:

знать:

- осознания русского языка как духовной, нравственной и культурной ценности народа; приобщения к ценностям национальной и мировой культуры;
- развития интеллектуальных и творческих способностей, навыков самостоятельной деятельности; самореализации, самовыражения в различных областях человеческой деятельности;
- увеличения словарного запаса; расширения круга используемых языковых и речевых средств; совершенствования способности к самооценке на основе наблюдения за собственной речью;
- совершенствования коммуникативных способностей; развития готовности к речевому взаимодействию, межличностному и межкультурному общению, сотрудничеству;
- самообразования и активного участия в производственной, культурной и общественной жизни государства.
- связь языка и истории, культуры русского и других народов;
- смысл понятий: речевая ситуация и ее компоненты, литературный язык, языковая норма, культура речи;
- основные единицы и уровни языка, их признаки и взаимосвязь;
- орфоэпические, лексические, грамматические, орфографические и пунктуационные нормы современного русского литературного языка; нормы речевого поведения в социально-культурной, учебно-научной, официально-деловой сферах общения;

Перечень формируемых компетенций

Техник-электрик должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

Вид учебной работы	Очная форма получения образования	Заочная форма получения образования
Максимальная нагрузка	72	72
Обязательная учебная нагрузка	48	8
Внеаудиторная (самостоятельная) работа	24	64
в том числе консультаций	6	
Форма аттестации	дифференцированный зачет	дифференцированный зачет

5. Тематический план учебной дисциплины

Раздел 1. Национальный русский язык

Тема 1.1. Функциональные стили языка

Тема 1.2. Понятие культуры речи

Тема 1.3. Норма, её динамика и вариативность

Тема 1.4. Основные нормы литературного языка

Тема 1.5. Фразеологизмы

Раздел 2 Культура речи в разделах русского языка

Тема 2.1. Реклама в современном обществе

Тема 2.2. Речевой этикет

Тема 2.3. Основные качества речи

Тема 2.4. Особенности звучащей речи

Тема 2.5. Выразительные средства речи

Тема 2.6. Общение – социальное явление

Тема 2.7. Невербальные средства общения

Раздел 3. Словари – источники знаний.

Тема 3.1. Понятие ораторского искусства

Тема 3.2. Лингвистика текста

Составитель: Ложкина О.Ю.

ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл

ЕН.01 Математика

1. Область применения программы

Рабочая программа дисциплины ЕН. 01 Математика является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

2. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ

Дисциплина ЕН. 01 Математика входит в математический и общий естественнонаучный цикл.

3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины ЕН. 01. Математика обучающийся должен **уметь:**

- решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности;

знать:

- значение математики в профессиональной деятельности и при освоении профессиональной образовательной программы;
- основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности;

- основные понятия и методы математического анализа, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики;
- основы интегрального и дифференциального исчисления.

Перечень формируемых компетенций

Техник-электрик должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Техник-электрик должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

- ПК 1.1. Выполнять монтаж электрооборудования и автоматических систем управления.
- ПК 1.2. Выполнять монтаж и эксплуатацию осветительных и электронагревательных установок.
- ПК 1.3. Поддерживать режимы работы и заданные параметры электрифицированных и автоматических систем управления технологическими процессами.
- ПК 2.1. Выполнять мероприятия по бесперебойному электроснабжению сельскохозяйственных организаций.
- ПК 2.2. Выполнять монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций.
- ПК 2.3. Обеспечивать электробезопасность.
- ПК 3.1. Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 3.2. Диагностировать неисправности и осуществлять текущий и капитальный ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 3.3. Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 3.4. Участвовать в проведении испытаний электрооборудования сельхозпроизводства.
- ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 4.2. Планировать выполнение работ исполнителями.
- ПК 4.3. Организовывать работу трудового коллектива.
- ПК 4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.

4. Общая трудоемкость дисциплины

Вид учебной работы	Очная форма получения образования	Заочная форма получения образования
Максимальная нагрузка	54	54
Обязательная учебная нагрузка	36	10
Внеаудиторная (самостоятельная) работа	18	44
в том числе консультаций	6	
Форма аттестации	дифференцированный зачет	дифференцированный зачет

5. Тематический план дисциплины

Раздел 1. Основные понятия и методы математического анализа

Тема 1.1. Введение в математический анализ

Тема 1.2. Дифференциальное исчисление

Тема 1.3. Интегральное исчисление

Тема 1.4. Дифференциальные уравнения

Раздел 2. Основы теории вероятностей и математической статистики

Тема 2.1. Основы теории вероятностей и математической статистики

Составитель: Смекалин И.В.

ЕН.02 Экологические основы природопользования

1. Область применения программы

Рабочая программа дисциплины ЕН. 02 Экологические основы природопользования является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

2. Место дисциплины в структуре ИСССЗ

Дисциплина ЕН. 02 Экологические основы природопользования входит в математический и общий естественнонаучный цикл.

3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины ЕН. 02 Экологические основы природопользования обучающийся должен

уметь:

- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности;
- соблюдать регламенты по экологической безопасности в профессиональной деятельности;

знать:

- особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду;
- об условиях устойчивого развития экосистем и возможных причинах возникновения экологического кризиса;
- принципы и методы рационального природопользования;
- основные источники техногенного воздействия на окружающую среду;
- принципы размещения производств различного типа;
- основные группы отходов, их источники и масштабы образования;
- основные способы предотвращения и улавливания промышленных отходов, методы очистки, правила и порядок переработки, обезвреживания и захоронения промышленных отходов;
- методы экологического регулирования;
- понятие и принципы мониторинга окружающей среды;
- правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности;
- принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды;
- природоресурсный потенциал Российской Федерации;
- охраняемые природные территории;
- принципы производственного экологического контроля;
- условия устойчивого состояния экосистем.

Перечень формируемых компетенций

Техник-электрик должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Техник-электрик должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

- ПК 1.1. Выполнять монтаж электрооборудования и автоматических систем управления.
- ПК 1.2. Выполнять монтаж и эксплуатацию осветительных и электронагревательных установок.
- ПК 1.3. Поддерживать режимы работы и заданные параметры электрифицированных и автоматических систем управления технологическими процессами.
- ПК 2.1. Выполнять мероприятия по бесперебойному электроснабжению сельскохозяйственных организаций.
- ПК 2.2. Выполнять монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций.
- ПК 2.3. Обеспечивать электробезопасность.
- ПК 3.1. Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 3.2. Диагностировать неисправности и осуществлять текущий и капитальный ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 3.3. Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 3.4. Участвовать в проведении испытаний электрооборудования сельхозпроизводства.
- ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 4.2. Планировать выполнение работ исполнителями.
- ПК 4.3. Организовывать работу трудового коллектива.
- ПК 4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

Вид учебной работы	Очная форма получения образования	Заочная форма получения образования
Максимальная нагрузка	54	54
Обязательная учебная нагрузка	36	12
Внеаудиторная (самостоятельная) работа	18	42
в том числе консультаций	8	
Форма аттестации	дифференцированный зачет	зачет

5. Тематический план дисциплины

Раздел 1. Состояние окружающей среды России

Раздел 2. Правовые основы экологической безопасности

Составитель: Толстых В.В.

ЕН.03 Информатика

1. Область применения программы

Рабочая программа дисциплины ЕН. 03 Информатика является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.08 Электри-

фикация и автоматизация сельского хозяйства, входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

2. Место дисциплины в структуре ППСЗ

Дисциплина ЕН. 03 Информатика входит в математический и общий естественнонаучный цикл.

3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины ЕН. 03. Информатика обучающийся должен **уметь:**

- оценивать достоверность информации, сопоставляя различные источники;
- распознавать информационные процессы в различных системах;
- использовать готовые информационные модели, оценивать их соответствие реальному объекту и целям моделирования;
- осуществлять выбор способа представления информации в соответствии с поставленной задачей;
- иллюстрировать учебные работы с использованием средств информационных технологий;
- создавать информационные объекты сложной структуры, в том числе гипертекстовые;
- просматривать, создавать, редактировать, сохранять записи в базах данных;
- осуществлять поиск информации в базах данных, компьютерных сетях и пр.;
- представлять числовую информацию различными способами (таблица, массив, график, диаграмма и пр.);
- соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств ИКТ;
- использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для: эффективной организации индивидуального информационного пространства; автоматизации коммуникационной деятельности; эффективного применения информационных образовательных ресурсов в учебной деятельности.

знать:

- различные подходы к определению понятия «информация»;
- методы измерения количества информации: вероятностный и алфавитный, единицы измерения информации;
- назначение наиболее распространенных средств автоматизации информационной деятельности (текстовых редакторов, текстовых процессоров, графических редакторов, электронных таблиц, баз данных, компьютерных сетей);
- назначение и виды информационных моделей, описывающих реальные объекты или процессы;
- использование алгоритма как способа автоматизации деятельности;
- назначение и функции операционных систем;

Перечень формируемых компетенций

Техник-электрик должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Техник-электрик должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

ПК 4.2. Планировать выполнение работ исполнителями.

ПК 4.3. Организовывать работу трудового коллектива.

ПК 4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.

ПК 4.5. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

Вид учебной работы	Очная форма получения образования	Заочная форма получения образования
Максимальная нагрузка	48	48
Обязательная учебная нагрузка	32	10
Внеаудиторная (самостоятельная) работа	16	38
Форма аттестации	дифференцированный зачет	зачет

5. Тематический план учебной дисциплины

Раздел 1. Основы теории информации. Использование вычислительной техники для обработки информации.

Раздел 2. Программные средства обработки информации.

Раздел 3. Прикладное программное обеспечение.

Составитель: Жукова О.Г.

Общепрофессиональные дисциплины

ОП.01 Инженерная графика

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.01. Инженерная графика является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

2. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ

Учебная дисциплина ОП.01. Инженерная графика входит в профессиональный цикл.

3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины ОП.01. Инженерная графика обучающийся должен **уметь:**

- читать конструкционную и технологическую документацию по профилю специальности;
- выполнять комплексные чертежи геометрических тел и проекций точек, лежащих на их поверхностях, в ручной и машинной графике;
- выполнять эскизы, технические рисунки и чертежи деталей, их элементов узлов в ручной и машинной графике;
- выполнять графические изображения технологического оборудования и технологических схем в ручной и машинной графике;
- оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию с действующей нормативной базой.

знать:

- правила чтения конструкторской документации и технологической;
- способы графического представления объектов, пространственных образов, технологического оборудования и схем;
- законы, методы и приемы проекционного черчения;

- требования государственных стандартов ЕСКД и ЕСТД;
- правила выполнения чертежей, технических рисунков, эскизов и схем;
- технику и принципы нанесения размеров;
- классы точности и их обозначения на чертежах;
- типы и назначения спецификаций, правила их чтения и составления.

Перечень формируемых компетенций

Техник-электрик должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Техник-электрик должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

- ПК 1.1. Выполнять монтаж электрооборудования и автоматических систем управления.
- ПК 1.2. Выполнять монтаж и эксплуатацию осветительных и электронагревательных установок.
- ПК 1.3. Поддерживать режимы работы и заданные параметры электрифицированных и автоматических систем управления технологическими процессами.
- ПК 2.1. Выполнять мероприятия по бесперебойному электроснабжению сельскохозяйственных организаций.
- ПК 2.2. Выполнять монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций.
- ПК 2.3. Обеспечивать электробезопасность.
- ПК 3.1. Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 3.2. Диагностировать неисправности и осуществлять текущий и капитальный ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 3.3. Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 3.4. Участвовать в проведении испытаний электрооборудования сельхозпроизводства.
- ПК 4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.

4. Общая трудоемкость дисциплины

Вид учебной работы	Очная форма получения образования	Заочная форма получения образования
Максимальная нагрузка	120	120
Обязательная учебная нагрузка	80	26
Внеаудиторная (самостоятельная) работа	40	94
в том числе консультаций	14	
Форма аттестации	зачет	зачет

5. Тематический план учебной дисциплины

Раздел 1. Геометрическое черчение

Раздел 2. Основы начертательной геометрии и проекционное черчение

Раздел 3. Техническое рисование и элементы технического конструирования

Раздел 4. Машиностроительное черчение

Раздел 5. Чертежи и схемы по специальности

Раздел 6. Элементы строительного черчения

Составитель: Измоденова А.Р.

ОП.02 Техническая механика

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02. Техническая механика является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

2. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ

Учебная дисциплина ОП.02. Техническая механика входит в профессиональный цикл.

3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины ОП.02. Техническая механика обучающийся должен **уметь:**

- читать кинематические схемы;
- проводить расчет и проектировать детали и сборочные единицы общего назначения;
- проводить сборочно-разборочные работы в соответствии с характером соединений деталей и сборочных единиц;
- определять напряжения в конструкционных элементах;
- производить расчеты элементов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость;
- определять передаточное отношение.

знать:

- виды машин и механизмов, принцип действия, кинематические и динамические характеристики;
- типы кинематических пар;
- типы соединений деталей и машин;
- основные сборочные единицы и детали;
- характер соединения деталей и сборочных единиц;
- принцип взаимозаменяемости;
- виды движений и преобразующие движения механизмы;
- виды передач; их устройство, назначение, преимущества и недостатки, условные обозначения на схемах;
- передаточное отношение и число;
- методику расчета элементов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость при различных видах деформации.

Перечень формируемых компетенций

Техник-электрик должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
- Техник-электрик должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:
- ПК 1.1. Выполнять монтаж электрооборудования и автоматических систем управления.
- ПК 1.2. Выполнять монтаж и эксплуатацию осветительных и электронагревательных установок.
- ПК 1.3. Поддерживать режимы работы и заданные параметры электрифицированных и автоматических систем управления технологическими процессами.
- ПК 2.1. Выполнять мероприятия по бесперебойному электроснабжению сельскохозяйственных организаций.
- ПК 2.2. Выполнять монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций.
- ПК 2.3. Обеспечивать электробезопасность.
- ПК 3.1. Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 3.2. Диагностировать неисправности и осуществлять текущий и капитальный ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 3.3. Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 3.4. Участвовать в проведении испытаний электрооборудования сельхозпроизводства.
- ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 4.2. Планировать выполнение работ исполнителями.
- ПК 4.3. Организовывать работу трудового коллектива.
- ПК 4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.

4. Общая трудоемкость дисциплины

Вид учебной работы	Очная форма получения образования	Заочная форма получения образования
Максимальная нагрузка	102	102
Обязательная учебная нагрузка	68	34
Внеаудиторная (самостоятельная) работа	34	68
в том числе консультаций	12	
Форма аттестации	экзамен	экзамен

5. Тематический план учебной дисциплины

Раздел 1. Теоретическая механика

Раздел 2. Сопротивление материалов

Раздел 3. Детали машин

Составитель: Кузнецова А.В.

ОП.03 Материаловедение

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.03. Материаловедение является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

2. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ:

Учебная дисциплина ОП.03. Материаловедение входит в профессиональный цикл.

3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины ОП.03. Материаловедение обучающийся должен **уметь:**

- распознавать и классифицировать конструкционные, электротехнические и сырьевые материалы по внешнему виду, происхождению, свойствам;
- подбирать материалы по их назначению и условиям эксплуатации для выполнения работ;

- выбирать и расшифровывать марки конструкционных материалов;
- определять твердость металлов;
- определять режимы отжига, закалки и отпуска стали;
- подбирать способы и режимы обработки металлов (литьем, давлением, сваркой, резанием и др.) для изготовления различных деталей;

знать:

- основные виды конструкционных, электротехнических и сырьевых, металлических и неметаллических материалов;
- классификацию, свойства, маркировку и область применения конструкционных материалов, принципы их выбора для применения в производстве;
- основные сведения о назначении и свойствах металлов и сплавов, о технологии их производства;
- особенности строения металлов и их сплавов, закономерности процессов кристаллизации и структурообразования;
- виды обработки металлов и сплавов;
- сущность технологических процессов литья, сварки, обработки металлов давлением, и резанием;
- основы термообработки металлов;
- способы защиты металлов от коррозии;
- требования к качеству обработки деталей;
- виды износа деталей и узлов;
- особенности строения, назначения и свойства различных групп неметаллических материалов;
- классификацию и способы получения композиционных материалов.

Перечень формируемых компетенций

Техник-электрик должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Техник-электрик должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

- ПК 1.1. Выполнять монтаж электрооборудования и автоматических систем управления.
- ПК 1.2. Выполнять монтаж и эксплуатацию осветительных и электронагревательных установок.
- ПК 1.3. Поддерживать режимы работы и заданные параметры электрифицированных и автоматических систем управления технологическими процессами.
- ПК 2.1. Выполнять мероприятия по бесперебойному электроснабжению сельскохозяйственных организаций.
- ПК 2.2. Выполнять монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций.
- ПК 2.3. Обеспечивать электробезопасность.

- ПК 3.1. Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 3.2. Диагностировать неисправности и осуществлять текущий и капитальный ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 3.3. Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 3.4. Участвовать в проведении испытаний электрооборудования сельхозпроизводства.
- ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 4.2. Планировать выполнение работ исполнителями.
- ПК 4.3. Организовывать работу трудового коллектива.
- ПК 4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.

4. Общая трудоемкость дисциплины

Вид учебной работы	Очная форма получения образования	Заочная форма получения образования
Максимальная нагрузка	81	81
Обязательная учебная нагрузка	54	10
Внеаудиторная (самостоятельная) работа	27	71
в том числе консультаций	6	
Форма аттестации	экзамен	дифференцированный зачет

5. Тематический план учебной дисциплины

Раздел 1. Основы материаловедения

Раздел 2. Электротехнические материалы

Раздел 3. Смазочные материалы

Составитель: Емельянова Е.В.

ОП.04 Основы электротехники

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.04. Основы электротехники является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

2. Место учебной дисциплины в структуре ПССЗ

Учебная дисциплина ОП.04. Основы электротехники входит в профессиональный цикл.

3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины ОП.04. Основы электротехники обучающийся должен **уметь:**

- читать принципиальные, электрические и монтажные схемы;
- рассчитывать параметры электрических схем;
- собирать электрические схемы;
- пользоваться электроизмерительными приборами и приспособлениями;
- проводить сращивание, спайку и изоляцию проводов и контролировать качество выполняемых работ;

знать:

- электротехническую терминологию;
- основные законы электротехники;
- типы электрических схем;
- правила графического изображения элементов электрических схем;
- методы расчета электрических цепей;
- основные элементы электрических цепей;
- принципы действия, устройство, основные характеристики электроизмерительных приборов, электрических машин, аппаратуры управления и защиты;

- схемы электроснабжения;
- основные правила эксплуатации электрооборудования;
- способы экономии электроэнергии;
- основные электротехнические материалы;
- правила сращивания, спайки и изоляции проводов.

Перечень формируемых компетенций

Техник-электрик должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Техник-электрик должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

- ПК 1.1. Выполнять монтаж электрооборудования и автоматических систем управления.
- ПК 1.2. Выполнять монтаж и эксплуатацию осветительных и электронагревательных установок.
- ПК 1.3. Поддерживать режимы работы и заданные параметры электрифицированных и автоматических систем управления технологическими процессами.
- ПК 2.1. Выполнять мероприятия по бесперебойному электроснабжению сельскохозяйственных организаций.
- ПК 2.2. Выполнять монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций.
- ПК 2.3. Обеспечивать электробезопасность.
- ПК 3.1. Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 3.2. Диагностировать неисправности и осуществлять текущий и капитальный ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 3.3. Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 3.4. Участвовать в проведении испытаний электрооборудования сельхозпроизводства.
- ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 4.2. Планировать выполнение работ исполнителями.
- ПК 4.3. Организовывать работу трудового коллектива.
- ПК 4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.

4. Общая трудоемкость дисциплины

Вид учебной работы	Очная форма получения образования	Заочная форма получения образования
Максимальная нагрузка	303	303
Обязательная учебная нагрузка	202	42
Внеаудиторная (самостоятельная) работа в том числе консультаций	101 24	261
Форма аттестации	экзамен	экзамен

5. Тематический план учебной дисциплины

Раздел 1. Теоретические основы электротехники

Раздел 2. Электрические измерения

Раздел 3. Электрические машины

Раздел 4. Аппаратура управления и защиты

Раздел 5. Передача и распределение электрической энергии

Составитель: Овсянникова Л.И.

ОП.05 Основы механизации сельскохозяйственного производства

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.05. Основы механизации сельскохозяйственного производства является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

2. Место учебной дисциплины в структуре ПССЗ

Учебная дисциплина ОП.05. Основы механизации сельскохозяйственного производства входит в профессиональный цикл.

3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины ОП.05. Основы механизации сельскохозяйственного производства обучающийся должен

уметь:

- применять в профессиональной деятельности средства механизации сельскохозяйственного производства;

знать:

- общее устройство и принцип работы тракторов, сельскохозяйственных машин и автомобилей, их воздействие на почву и окружающую среду;
- технологии и способы выполнения сельскохозяйственных работ в соответствии с агротехническими и зоотехническими требованиями;
- требования к выполнению механизированных операций в растениеводстве и животноводстве;
- сведения о подготовке машин к работе и их регулировке;
- правила эксплуатации, обеспечивающие наиболее эффективное использование технических средств;
- методы контроля качества выполняемых операций.

Перечень формируемых компетенций

Техник-электрик должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Техник-электрик должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

- ПК 1.1. Выполнять монтаж электрооборудования и автоматических систем управления.
- ПК 1.2. Выполнять монтаж и эксплуатацию осветительных и электронагревательных установок.
- ПК 1.3. Поддерживать режимы работы и заданные параметры электрифицированных и автоматических систем управления технологическими процессами.
- ПК 2.1. Выполнять мероприятия по бесперебойному электроснабжению сельскохозяйственных организаций.
- ПК 2.2. Выполнять монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций.
- ПК 2.3. Обеспечивать электробезопасность.
- ПК 3.1. Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 3.2. Диагностировать неисправности и осуществлять текущий и капитальный ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 3.3. Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 3.4. Участвовать в проведении испытаний электрооборудования сельхозпроизводства.
- ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 4.2. Планировать выполнение работ исполнителями.
- ПК 4.3. Организовывать работу трудового коллектива.
- ПК 4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

Вид учебной работы	Очная форма получения образования	Заочная форма получения образования
Максимальная нагрузка	90	90
Обязательная учебная нагрузка	60	14
Внеаудиторная (самостоятельная) работа	30	76
Форма аттестации	дифференцированный зачет	дифференцированный зачет

5. Тематический план учебной дисциплины

- Раздел 1. Основы формирования машиностроения
- Раздел 2. Технические составляющие транспорта
- Раздел 3. Общие сведения о фермах и комплексах
- Раздел 4. Механизация технологических процессов

Составитель: Абзалилова А.М.

ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.06. Информационные технологии в профессиональной деятельности является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского

хозяйства, входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

2. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ

Учебная дисциплина ОП.06. Информационные технологии в профессиональной деятельности входит в профессиональный цикл.

3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины ОП.06. Информационные технологии в профессиональной деятельности обучающийся должен

уметь:

- использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;
- использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в т. ч. специального;
- применять компьютерные и телекоммуникационные средства.

знать:

- основные понятия автоматизированной обработки информации;
- общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем;
- состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;
- методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;
- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности;
- основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности.

Перечень формируемых компетенций

Техник-электрик должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Техник-электрик должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

- ПК 1.1. Выполнять монтаж электрооборудования и автоматических систем управления.
- ПК 1.2. Выполнять монтаж и эксплуатацию осветительных и электронагревательных установок.
- ПК 1.3. Поддерживать режимы работы и заданные параметры электрифицированных и автоматических систем управления технологическими процессами.
- ПК 2.1. Выполнять мероприятия по бесперебойному электроснабжению сельскохозяйственных организаций.
- ПК 2.2. Выполнять монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций.
- ПК 2.3. Обеспечивать электробезопасность.

- ПК 3.1. Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 3.2. Диагностировать неисправности и осуществлять текущий и капитальный ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 3.3. Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 3.4. Участвовать в проведении испытаний электрооборудования сельхозпроизводства.
- ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 4.2. Планировать выполнение работ исполнителями.
- ПК 4.3. Организовывать работу трудового коллектива.
- ПК 4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

Вид учебной работы	Очная форма получения образования	Заочная форма получения образования
Максимальная нагрузка	96	96
Обязательная учебная нагрузка	64	20
Внеаудиторная (самостоятельная) работа	32	76
в том числе консультаций	6	
Форма аттестации	дифференцированный зачет	дифференцированный зачет

5. Тематический план учебной дисциплины

Раздел 1. Основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий

Раздел 2. Автоматизированные рабочие места (АРМ), их локальные и отраслевые сети

Раздел 3. Прикладное программное обеспечение и информационные ресурсы в профессиональной деятельности

Раздел 4. Интегрированные информационные системы в профессиональной деятельности

Раздел 5. Проблемно-ориентированные программы управленческой и финансово-экономической деятельности в АПК

Раздел 6. Экспертные системы и системы поддержки принятия решений, моделирования и прогнозирования в профессиональной деятельности.

Составитель: Жукова О.Г.

ОП.07 Метрология, стандартизация и подтверждение качества

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.07. Метрология, стандартизация и подтверждение качества является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

2. Место дисциплины в структуре ППССЗ

Учебная дисциплина ОП.07. Метрология, стандартизация и подтверждение качества входит в профессиональный цикл.

3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины ОП.07. Метрология, стандартизация и подтверждение качества обучающийся должен

уметь:

- применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов;
- оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой;
- использовать в профессиональной деятельности документацию систем качества;

- приводить несистемные величины измерений в соответствие с действующими стандартами и международной системой единиц СИ.

знать:

- основные понятия метрологии;
- задачи стандартизации, ее экономическую эффективность;
- формы подтверждения качества;
- терминологию и единицы измерения величин в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ.

Перечень формируемых компетенций

Техник-электрик должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Техник-электрик должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

- ПК 1.1. Выполнять монтаж электрооборудования и автоматических систем управления.
- ПК 1.2. Выполнять монтаж и эксплуатацию осветительных и электронагревательных установок.
- ПК 1.3. Поддерживать режимы работы и заданные параметры электрифицированных и автоматических систем управления технологическими процессами.
- ПК 2.1. Выполнять мероприятия по бесперебойному электроснабжению сельскохозяйственных организаций.
- ПК 2.2. Выполнять монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций.
- ПК 2.3. Обеспечивать электробезопасность.
- ПК 3.1. Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 3.2. Диагностировать неисправности и осуществлять текущий и капитальный ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 3.3. Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 3.4. Участвовать в проведении испытаний электрооборудования сельхозпроизводства.
- ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 4.2. Планировать выполнение работ исполнителями.
- ПК 4.3. Организовывать работу трудового коллектива.
- ПК 4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.

4.Общая трудоемкость дисциплины

Вид учебной работы	Очная форма получения образования	Заочная форма получения образования
Максимальная нагрузка	63	63
Обязательная учебная нагрузка	42	8
Внеаудиторная (самостоятельная) работа в том числе консультаций	21 6	55
Форма аттестации	дифференцированный зачет	дифференцированный зачет

5. Тематический план учебной дисциплины

Раздел 1. Метрология

Раздел 2. Стандартизация

Раздел 3. Подтверждение качества

Составитель:Томилова Н.В.

ОП.08 Основы экономики, менеджмента и маркетинга

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.08. Основы экономики, менеджмента и маркетинга является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

2.Место учебной дисциплины в структуре ИСССЗ

Учебная дисциплина ОП.08. Основы экономики, менеджмента и маркетинга входит в профессиональный цикл.

3.Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины ОП.08. Основы экономики, менеджмента и маркетинга обучающийся должен

уметь:

- рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации;
- применять в профессиональной деятельности приемы делового и управленческого общения;
- анализировать ситуацию на рынке товаров и услуг.

знать:

- основные положения экономической теории;
- принципы рыночной экономики;
- современное состояние и перспективы развития отрасли;
- роли и организацию хозяйствующих субъектов рыночной экономике;
- механизмы ценообразования на продукцию (услуги);
- формы оплаты труда;
- стили управления, виды коммуникации;
- принципы делового общения в коллективе;
- управленческий цикл;
- особенности менеджмента в области электрификации и автоматизации сельского хозяйства;
- сущность, цели, основные принципы и функции маркетинга, его связь с менеджментом;
- формы адаптации производства и сбыта к рыночной ситуации.

Перечень формируемых компетенций

Техник-электрик должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Техник-электрик должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

- ПК 1.1. Выполнять монтаж электрооборудования и автоматических систем управления.
- ПК 1.2. Выполнять монтаж и эксплуатацию осветительных и электронагревательных установок.
- ПК 1.3. Поддерживать режимы работы и заданные параметры электрифицированных и автоматических систем управления технологическими процессами.
- ПК 2.1. Выполнять мероприятия по бесперебойному электроснабжению сельскохозяйственных организаций.
- ПК 2.2. Выполнять монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций.
- ПК 2.3. Обеспечивать электробезопасность.
- ПК 3.1. Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 3.2. Диагностировать неисправности и осуществлять текущий и капитальный ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 3.3. Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 3.4. Участвовать в проведении испытаний электрооборудования сельхозпроизводства.
- ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 4.2. Планировать выполнение работ исполнителями.
- ПК 4.3. Организовывать работу трудового коллектива.
- ПК 4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

Вид учебной работы	Очная форма получения образования	Заочная форма получения образования
Максимальная нагрузка	96	96
Обязательная учебная нагрузка	64	18
Внеаудиторная (самостоятельная) работа	32	78
в том числе консультаций	10	
Форма аттестации	экзамен	экзамен

5. Тематический план учебной дисциплины

Раздел 1. Основы экономики

Раздел 2. Экономика организации (предприятия)

Раздел 3. Основы менеджмента

Раздел 4. Основы маркетинга

Составитель: Андреев А.А.

ОП.09 Правовые основы профессиональной деятельности

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.09. Правовые основы профессиональной деятельности является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с

ФГОС по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

2. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ

Учебная дисциплина ОП.09. Правовые основы профессиональной деятельности входит в профессиональный цикл.

3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины ОП.09. Правовые основы профессиональной деятельности обучающийся должен

уметь:

- использовать нормативно-правовые документы, регламентирующие профессиональную деятельность;
- защищать свои права в соответствии с действующим законодательством;

знать:

- основные положения Конституции Российской Федерации;
- права и свободы человека и гражданина, механизмы их реализации;
- понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности;
- законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности;
- права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности.

Перечень формируемых компетенций

Техник-электрик должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Техник-электрик должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

- ПК 1.1. Выполнять монтаж электрооборудования и автоматических систем управления.
- ПК 1.2. Выполнять монтаж и эксплуатацию осветительных и электронагревательных установок.
- ПК 1.3. Поддерживать режимы работы и заданные параметры электрифицированных и автоматических систем управления технологическими процессами.
- ПК 2.1. Выполнять мероприятия по бесперебойному электроснабжению сельскохозяйственных организаций.
- ПК 2.2. Выполнять монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций.
- ПК 2.3. Обеспечивать электробезопасность.
- ПК 3.1. Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 3.2. Диагностировать неисправности и осуществлять текущий и капитальный ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

ПК 3.3. Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

ПК 3.4. Участвовать в проведении испытаний электрооборудования сельхозпроизводства.

ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

ПК 4.2. Планировать выполнение работ исполнителями.

ПК 4.3. Организовывать работу трудового коллектива.

ПК 4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

Вид учебной работы	Очная форма получения образования	Заочная форма получения образования
Максимальная нагрузка	75	75
Обязательная учебная нагрузка	50	10
Внеаудиторная (самостоятельная) работа	25	65
в том числе консультаций	15	
Форма аттестации	дифференцированный зачет	дифференцированный зачет

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 75 часов, в том числе:

обязательной учебной нагрузки обучающегося 50 часов,

внеаудиторной (самостоятельной) работы обучающегося 25 часов.

Форма аттестации – дифференцированный зачет

5. Тематический план учебной дисциплины

Раздел 1. Основы предпринимательского права. Право и экономика

Раздел 2. Труд и социальная защита

Раздел 3. Административное право

Составитель: Жукова К.Н.

ОП.10 Охрана труда

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.10. Охрана труда является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

2. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ

Учебная дисциплина ОП.10. Охрана труда входит в профессиональный цикл.

3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины ОП.10. Охрана труда обучающийся должен **уметь:**

- выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлыми, настоящими или планируемыми видами профессиональной деятельности;
- использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности;
- проводить вводный инструктаж подчиненных работников (персонала), инструктировать их по вопросам техники безопасности на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работ;
- разъяснять подчиненным работникам (персоналу) содержание установленных требований охраны труда;
- контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда;
- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения.

знать:

- системы управления охраной труда в организации;
- законы и иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации;
- обязанности работников в области охраны труда;
- фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;
- возможных последствий несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом);
- порядок и периодичность инструктирования подчиненных работников (персонала);
- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;
- порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, в т.ч. методику оценки условий труда и травмобезопасности.

Перечень формируемых компетенций

Техник-электрик должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Техник-электрик должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

- ПК 1.1. Выполнять монтаж электрооборудования и автоматических систем управления.
- ПК 1.2. Выполнять монтаж и эксплуатацию осветительных и электронагревательных установок.
- ПК 1.3. Поддерживать режимы работы и заданные параметры электрифицированных и автоматических систем управления технологическими процессами.
- ПК 2.1. Выполнять мероприятия по бесперебойному электроснабжению сельскохозяйственных организаций.
- ПК 2.2. Выполнять монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций.
- ПК 2.3. Обеспечивать электробезопасность.
- ПК 3.1. Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 3.2. Диагностировать неисправности и осуществлять текущий и капитальный ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 3.3. Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 3.4. Участвовать в проведении испытаний электрооборудования сельхозпроизводства.
- ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 4.2. Планировать выполнение работ исполнителями.
- ПК 4.3. Организовывать работу трудового коллектива.

ПК 4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

Вид учебной работы	Очная форма получения образования	Заочная форма получения образования
Максимальная нагрузка	66	66
Обязательная учебная нагрузка	44	14
Внеаудиторная (самостоятельная) работа	22	52
в том числе консультаций	6	
Форма аттестации	дифференцированный зачет	экзамен

5. Тематический план учебной дисциплины:

Раздел 1. Правила и организация работ на электроустановках

Раздел 2. Производственный процесс

Составитель: Абзалилова А.М.

ОП.11 Безопасность жизнедеятельности

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП. 11. Безопасность жизнедеятельности является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

2. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ

Учебная дисциплина ОП. 11. Безопасность жизнедеятельности входит в профессиональный цикл.

3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины ОП. 11. Безопасность жизнедеятельности обучающийся должен

уметь:

- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасений различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;
- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;
- применять первичные средства пожаротушения;
- ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;
- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязательной военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;
- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;
- оказывать первую помощь пострадавшим;

знать:

- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;
- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;
- основы военной службы и обороны государства;
- задачи и основные мероприятия гражданской обороны, способы защиты населения от оружия массового поражения;
- меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;

- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;
- основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;
- область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

Перечень формируемых компетенций

Техник-электрик должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Техник-электрик должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

- ПК 1.1. Выполнять монтаж электрооборудования и автоматических систем управления.
- ПК 1.2. Выполнять монтаж и эксплуатацию осветительных и электронагревательных установок.
- ПК 1.3. Поддерживать режимы работы и заданные параметры электрифицированных и автоматических систем управления технологическими процессами.
- ПК 2.1. Выполнять мероприятия по бесперебойному электроснабжению сельскохозяйственных организаций.
- ПК 2.2. Выполнять монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций.
- ПК 2.3. Обеспечивать электробезопасность.
- ПК 3.1. Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 3.2. Диагностировать неисправности и осуществлять текущий и капитальный ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 3.3. Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 3.4. Участвовать в проведении испытаний электрооборудования сельхозпроизводства.
- ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 4.2. Планировать выполнение работ исполнителями.
- ПК 4.3. Организовывать работу трудового коллектива.
- ПК 4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

Вид учебной работы	Очная форма получения образования	Заочная форма получения образования
Максимальная нагрузка	102	102
Обязательная учебная нагрузка	68	18
Внеаудиторная (самостоятельная) работа в том числе консультаций	34 6	84
Форма аттестации	дифференцированный зачет	дифференцированный зачет

5. Тематический план учебной дисциплины

Раздел 1. Чрезвычайные ситуации и задачи населения в чрезвычайных ситуациях

Раздел 2. Здоровый образ жизни и основы медицинских знаний

Раздел 3. Основы военной службы

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы. Продолжительность учебных сборов – 5 дней (35 учебных часов).

Составитель: Новожилов В.Н.

4.4. Аннотации рабочих программ профессиональных модулей

ПМ. 01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий

1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 01. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий (далее рабочая программа) является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, базовый уровень в части освоения основного вида профессиональной деятельности: **Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий** и соответствующих профессиональных компетенций:

ПК 1.1. Выполнять монтаж электрооборудования и автоматических систем управления

ПК 1.2. Выполнять монтаж и эксплуатацию осветительных и электронагревательных установок

ПК1.3. Поддерживать режимы работы и заданные параметры электрифицированных и автоматических систем управления технологическими процессами

Техник-электрик должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес

ОК 2. Организовать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована преподавателями СПО для осуществления профессиональной подготовки специалистов среднего звена технического профиля

2. Цели и задачи -требования к результатам освоения модуля.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- монтажа и наладки электрооборудования сельскохозяйственных предприятий;
- эксплуатации электрооборудования сельскохозяйственных предприятий;
- монтажа, наладки и эксплуатации систем централизованного контроля и автоматизированного управления технологическими процессами сельскохозяйственного производства;

уметь:

- производить монтаж и наладку приборов освещения, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, звуковой сигнализации и предохранителей в тракторах, автомобилях и сельскохозяйственной технике;
- подбирать электропривод для основных сельскохозяйственных машин и установок;
- производить монтаж и наладку элементов систем централизованного контроля и автоматизированного управления технологическими процессами сельскохозяйственного производства;
- проводить утилизацию отходов электрического хозяйства;

знать:

- основные средства и способы механизации производственных процессов в растениеводстве и животноводстве;
- принцип действия и особенности работы электропривода в условиях сельскохозяйственного производства;
- назначение светотехнических и электротехнологических установок;
- технологические основы автоматизации и систему централизованного контроля и автоматизированного управления технологическими процессами сельскохозяйственного производства.

3. Общая трудоемкость профессионального модуля.

Вид учебной работы	Очная форма получения образования	Заочная форма получения образования
Максимальная нагрузка	1106 часов	1106 часов
Обязательная учебная нагрузка	498 часов	134 часа
Внеаудиторная (самостоятельная) работа	248 часов	612 часов
в том числе консультаций	62 часа	
Учебная практика	288 часов	288 часов
Производственная практика (по профилю специальности)	72 часа	72 часа
Формы аттестации:		
МДК.01.01	зачет	зачет
МДК.01.02	дифференцированный зачет	экзамен
УП.01.01 Учебная практика	зачет	зачет
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	дифференцированный зачет	зачет
ПМ.01	экзамен (квалификационный)	экзамен (квалификационный)

4.Содержание обучения по профессиональному модулю (МДК) ПМ.01. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроснабжения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий.

Раздел 1. МДК.01.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий

- Тема 1.1 Место и назначение электромонтажных работ в электрификации сельского хозяйства. Ведомственная нормативная документация
- Тема 1.2 Классификация помещений по условиям окружающей среды пожароопасности, степени опасности поражение электрическим током. Электрические установки и их классификация
- Тема 1.3 Требования к зданиям, принимаемым под монтаж электрооборудования, приемка помещения под монтаж. Монтаж наладка и эксплуатация электрических проводов.
- Тема 1.4 Разметочные, пробивные и крепежные работы, инструменты и средства механизации работ. Установочные провода и кабельные изделия: назначение, классификация и маркировка.
- Тема 1.5 Выбор типов проводов и кабелей для выполнения электрических проводов, площади сечения жил по допустимому току, по потере напряжения, по механической прочности. Оконцевание и соединение жил проводов и кабелей
- Тема 1.6 Требования к электрическим проводкам. Электропроводки на изолирующих опорах. Электропроводки, прокладываемые по основаниям. Электропроводки на лотках и коробах. Монтаж тросовых электропроводок. Монтаж электропроводок в трубах. Монтаж шинопроводов
- Тема 1.7 Монтаж наружных электропроводок. Монтаж вводов проводов и кабелей в здания и сооружения.
- Тема 1.8 Монтаж электропроводок в жилых и общественных зданиях, в электротехнических плинтусах и за подвесными потолками. Монтаж наладка и эксплуатация электропроводки в животноводческих помещениях.
- Тема 1.9 Монтаж электрооборудования в пожароопасных и взрывоопасных помещениях
- Тема 1.10 Источники оптического излучения. Разрядные лампы низкого давления. Разрядные лампы высокого давления. Осветительные и облучательные устройства. Схемы включения осветительных установок
- Тема 1.11 Пускорегулирующая аппаратура. Монтаж и эксплуатация электронных ПРА (ЭПРА)
- Тема 1.12 Схемы включения облучательных установок. Зануление светильников. Внутренние и наружные осветительные установки с светильниками и прожекторами.
- Тема 1.14 Расчет осветительных установок. Расчет установок УФ и ИК- облучения.
- Тема 1.15 Конструкция асинхронных электродвигателей. Монтаж, наладка и эксплуатация электродвигателей.
- Тема 1.16 Монтаж, наладка и эксплуатация аппаратуры управления и защиты.
- Тема 1.17 Монтаж наладка и эксплуатация устройств заземления и зануления
- Тема 1.18 Монтаж наладка и эксплуатация кабельных линий электропередачи
- Тема 1.19 Монтаж, наладка и эксплуатация сварочных установок
- Тема 1.20 Электротехнологии.
- Тема 1.21 Монтаж и эксплуатация электрооборудования тракторов, автомобилей и сельскохозяйственной техники.
- Тема 1.22 Электропривод в сельском хозяйстве
- Тема 1.23 Мероприятия, обеспечивающие безопасность работы.
- Раздел 2. МДК.01.02 Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий**
- Тема 2.1 Основы автоматики
- Тема 2.2. Электронная техника.
- Тема 2.3. Основы автоматизации сельскохозяйственного производства.
- Составитель: Меркульев П.А., Томилова Н.В.

ПМ.02. Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий.

1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий(далее рабочая программа) является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, в части освоения основного вида профессио-

нальной деятельности: **Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий и соответствующих профессиональных компетенций:**

ПК 2.1. Выполнять мероприятия по бесперебойному электроснабжению сельскохозяйственных предприятий

ПК2.2. Выполнять монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций

ПК 2.3. Обеспечивать электробезопасность

Техник-электрик должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес

ОК 2. Организовать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

2. Цели и задачи - требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- участия в монтаже воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций;
- технического обслуживания систем электроснабжения сельскохозяйственных предприятий.

уметь:

- рассчитывать нагрузки и потери энергии в электрических сетях;
- рассчитывать разомкнутые и замкнутые сети, токи короткого замыкания, заземляющие устройства;
- безопасно выполнять монтажные работы, в том числе на высоте.

знать:

- сведения о производстве, передаче и распределении электрической энергии;
- технические характеристики приводов, кабелей и методику их выбора для внутренних проводок и кабельных линий;
- методику выбора схем типовых районных и потребительских трансформаторных подстанций, схем защиты высоковольтных и низковольтных линий;
- правила утилизации и ликвидации отходов электрического хозяйства.

3.Общая трудоемкость профессионального модуля

Вид учебной работы	Очная форма получения образования	Заочная форма получения образования
Максимальная нагрузка	671 час	671 час
Обязательная учебная нагрузка	351 час	62 часа
Внеаудиторная (самостоятельная) работа в том числе консультаций	176 часов 30 часов	465 часов
Учебная практика	144 часа	144 часа
Формы аттестации:		
МДК.02.01	дифференцированный зачет	зачет
МДК.02.02	экзамен	дифференцированный зачет
УП.02.01 Учебная практика	зачет	зачет
ПМ.02	экзамен (квалификационный)	экзамен (квалификационный)

4.Содержание обучения по профессиональному модулю (МДК) ПМ.02 Обеспечение электро-снабжения сельскохозяйственных предприятий.

Содержание междисциплинарных курсов

Раздел 1. МДК.02.01 Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций

- Тема 1.1. Задачи сельского электроснабжения
- Тема.1.2. Устройство наружных электрических сетей
- Тема 1.3. Графики нагрузок и потери электроэнергии
- Тема.1.4. Внутренние электропроводки
- Тема 1.5. Методы выбора площади поперечного сечения проводов в сельских линиях электрических передач
- Тема 1.6. Токи короткого замыкания
- Тема 1.7. Электрическая аппаратура
- Тема 1.8. Релейная защита и автоматизация систем сельского энергоснабжения
- Тема 1.9. Перенапряжения и защита от них
- Тема 1.10. Сельские трансформаторные подстанции

Раздел 2. МДК.02.02 Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных предприятий

- Тема 2.1 Общие вопросы эксплуатации электрооборудования
- Тема 2.2. Основы рационального выбора в использовании электрооборудования
- Тема 2.3. Техническое диагностирование электрооборудования.
- Тема 2.4. Эксплуатация воздушных линий (ВЛ) напряжением до 1000В.
- Тема 2.5. Эксплуатация распределительных устройств.
- Тема 2.6. Эксплуатация силовых кабельных линий.
- Тема 2.7. Эксплуатация силовых трансформаторов.
- Тема 2.8. Эксплуатация электродвигателей и генератора.
- Тема 2.9. Эксплуатация специальных электротехнических установок.
- Тема 2.10. Эксплуатация аппаратуры защиты и управления.
- Тема 2.11. Эксплуатация заземляющих устройств

Составитель: Томилова Н.В.

ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования автоматизированных систем сельскохозяйственной техники

1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования автоматизированных систем сельскохозяйственной техники (далее рабочая программа) является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и

автоматизация сельского хозяйства, базовый уровень в части освоения основного вида профессиональной деятельности - **Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования автоматизированных систем сельскохозяйственной техники** и соответствующих профессиональных компетенций:

ПК 3.1. Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники

ПК 3.2. Диагностировать неисправности и осуществлять текущий и капитальный ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники

ПК 3.3. Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники

ПК 3.4. Участвовать в проведении испытаний электрооборудования сельхозпроизводства

Техник-электрик должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес

ОК 2. Организовать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники и соответствующих профессиональных компетенций:

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована преподавателями СПО для осуществления профессиональной подготовки специалистов среднего звена технического профиля

2. Цели и задачи модуля - требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- эксплуатации и ремонта электрических изделий, используемых в сельскохозяйственном производстве;
- технического обслуживания и ремонта автоматизированных систем сельскохозяйственной техники;

уметь:

- использовать электрические машины и аппараты;
- использовать средства автоматики;
- проводить техническое обслуживание и ремонт типовых районных и потребительских трансформаторных подстанций, схем защиты высоковольтных и низковольтных линий;
- осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией светотехнических и электротехнологических установок;

- осуществлять техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем технологических процессов, систем автоматического управления электрооборудования и средств автоматизации сельского хозяйства.

знать:

- назначение, устройство, принцип работы машин постоянного тока, трансформаторов, асинхронных машин и машин специального назначения;
- элементы и системы автоматики и телемеханики, методы анализа и оценки их надежности и технико-экономической эффективности;
- систему эксплуатации, методы и технологию наладки, ремонта и повышения надежности электрооборудования и средств автоматизации сельскохозяйственного производства.

3.Общая трудоемкость профессионального модуля

Вид учебной работы	Очная форма получения образования	Заочная форма получения образования
Максимальная нагрузка	873 часа	873 часа
Обязательная учебная нагрузка	390 часов	64 часов
Внеаудиторная (самостоятельная) работа	195 часов	521 часов
в том числе консультаций	48 часов	
Учебная практика	108 часов	108 часов
Производственная практика (по профилю специальности)	180 часов	180 часов
Формы аттестации:		
МДК.03.01	экзамен	экзамен
МДК.03.02	зачет	зачет
УП.03.01 Учебная практика	зачет	зачет
ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)	дифференцированный зачет	зачет
ПМ.03	экзамен (квалификационный)	экзамен (квалификационный)

4. Содержание обучения по профессиональному модулю (МДК) ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования автоматизированных систем сельскохозяйственной техники

Содержание междисциплинарных курсов

Раздел 1. МДК.03.01 Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий

Тема 1.1 Общие вопросы электробезопасности

Тема 1.2 Оказание первой медицинской помощи пострадавшему

Тема.1.3 Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ.

Тема 1.4 Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ.

Тема 1.5 Меры безопасности при выполнении отдельных работ

Тема 1.6 Организация эксплуатации и ремонта, электрооборудования и средств автоматизации в сельскохозяйственном производстве.

Тема 1.7 Эксплуатация и ремонт электрооборудования сельскохозяйственного производства.

Тема 1.8 Эксплуатации и ремонт, оборудования систем электроснабжения, сельскохозяйственного оборудования и производства.

Тема 1.9 Эксплуатации и ремонт, автотракторного электрооборудования

Тема 1.10 Организация рациональной эксплуатации электроустановок

Раздел 2. МДК.03.02 Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники

Тема 2.1 Эксплуатация электротехнических изделий в сельском хозяйстве

Тема 2.2 Ремонт электротехнических изделий в сельском хозяйстве

Тема 2.3 Назначение, устройство и принцип действия трансформаторов

Тема.2.4 Техническое обслуживание и ремонт типовых районных и потребительских трансформаторных подстанций

Тема 2.5 Техобслуживание и ремонт схем защиты низковольтных линий

- Тема 2.6 Эксплуатация электротехнических машин
 Тема 2.7 Обслуживание и ремонт электротехнических машин
 Тема 2.8 Техобслуживание автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
 Тема 2.9 Ремонт автономной системы сельскохозяйственной техники
 Тема 2.10 Методы анализа и оценки подвижности систем автоматики
 Тема 2.11 Эксплуатация средств автоматизации сельскохозяйственного производства
 Тема 2.12 Эксплуатация и повышение надежности электрооборудования сельскохозяйственной техники
 Тема 2.13 Надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электротехнологических установок
 Составитель: Аникина В.Н.

ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники

1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники (далее рабочая программа) является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, базовый уровень в части освоения основного вида профессиональной деятельности: **Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники** и соответствующих профессиональных компетенций:

- ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
 ПК 4.2. Планировать выполнение работ исполнителями.
 ПК 4.3. Организовать работу трудового коллектива.
 ПК 4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.

Техник-электрик должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
 ОК 2. Организовать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
 ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
 ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
 ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
 ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
 ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий
 ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
 ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- участия в планировании и анализе производственных показателей организации отрасли и структурного подразделения;
- участия в управлении первичным трудовым коллективом;
- ведения документации установленного образца;

уметь:

- рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей;
- планировать работу исполнителей;
- инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ;
- подбирать и осуществлять мероприятия по мотивации и стимулированию персонала;
- оценивать качество выполняемых работ;

знать:

- основы организации электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей;
- структуру организации и руководимого подразделения;
- характер взаимодействия с другими подразделениями;
- функциональные обязанности работников и руководителей;
- основные производственные показатели работы организации отрасли и его структурных подразделений;
- методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей;
- виды, формы и методы мотивации персонала, в т.ч. материальное и нематериальное стимулирование работников;
- методы оценивания качества выполняемых работ;
- правила первичного документооборота, учета и отчетности.

3. Общая трудоемкость профессионального модуля

Вид учебной работы	Очная форма получения образования	Заочная форма получения образования
Максимальная нагрузка	271 час	271 час
Обязательная учебная нагрузка	156 часов	18 часов
Внеаудиторная (самостоятельная) работа	79 часов	217 часов
в том числе консультаций	21 час	
Производственная практика (по профилю специальности)	36 часов	36 часов
Формы аттестации:		
МДК.04.01	дифференцированный зачет	дифференцированный зачет
ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)	дифференцированный зачет	зачет
ПМ.04	экзамен (квалификационный)	экзамен (квалификационный)

4. Содержание обучения по профессиональному модулю (МДК) ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники

Содержание междисциплинарного курса

Раздел 1. МДК 04.01 Управление структурным подразделением организации (предприятия)

- Тема 1.1 Основы организации управления предприятием и производством продукции
- Тема 1.2 Планирование на предприятии
- Тема 1.3 Анализ основных экономических показателей работы организации
- Тема 1.4 Планирование технологического процесса производства
- Тема 1.5 Технологический план производства
- Тема 1.6 Анализ показателей плана по труду
- Тема 1.7 Экономическая сущность издержек обращения предприятий
- Тема 1.8 Управление трудовыми ресурсами.
- Тема 1.9 Мотивация и оплата труда персонала

ПМ. 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (далее рабочая программа) является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства (базовый уровень) в части освоения основного вида профессиональной деятельности: **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих** и соответствующих профессиональных компетенций:

ПК 1.1. Выполнять монтаж электрооборудования и автоматических систем управления.

ПК 1.2. Выполнять монтаж и эксплуатацию осветительных и электронагревательных установок.

ПК 3.1. Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

Техник-электрик должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес

ОК 2. Организовать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

2. Цели и задачи модуля - требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- монтажа и наладки электрооборудования сельскохозяйственных предприятий;
- эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий;
- монтажа, наладки и эксплуатации систем централизованного контроля и автоматизированного управления технологическими процессами сельскохозяйственного производства;
- по осуществлению технического обслуживания электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники;

уметь:

- производить монтаж и наладку приборов освещения, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, звуковой сигнализации и предохранителей в тракторах, автомобилях и сельскохозяйственной технике;
- подбирать электропривод для основных сельскохозяйственных машин и установок;
- производить монтаж и наладку элементов систем централизованного контроля и автоматизированного управления технологическими процессами сельскохозяйственного производства;

- проводить утилизацию и ликвидацию отходов электрического хозяйства;
знать:
- принцип действия и особенности работы электропривода в условиях сельскохозяйственного производства;
- назначение светотехнических и электротехнологических установок;
- технологические основы автоматизации и систем централизованного контроля и автоматизированного управления технологическими процессами сельскохозяйственного производства;
- диагностирование неисправностей и осуществлять техническое обслуживание и текущий и капитальный ремонт электрооборудования сельскохозяйственного производства.

3. Общая трудоемкость профессионального модуля

Вид учебной работы	Очная форма получения образования	Заочная форма получения образования
Максимальная нагрузка	228 часов	228 часов
Обязательная учебная нагрузка	56 часов	8 часов
Внеаудиторная (самостоятельная) работа	28 часов	76 часов
Учебная практика	144 часа	144 часа
Формы аттестации:		
МДК.05.01	дифференцированный зачет	дифференцированный зачет
УП.05.01 Учебная практика	зачет	зачет
ПМ.01	экзамен (квалификационный)	экзамен (квалификационный)

4. Содержание обучения по профессиональному модулю (МДК) ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Содержание междисциплинарного курса МДК 5.1. Выполнение работ по профессии рабочего 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок

Тема 1.1 Условные обозначения на схемах

Тема 1.2 Защитная и регулирующая аппаратура

Тема 1.3 Распределительные устройства

Тема 1.4 Электрические машины

Тема 1.5 Установки специального назначения

Составитель: Томилова Н.В.

4.5. Аннотации программ учебной практики

Профессиональный модуль

ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий

УП.01.01 Учебная практика

1. Область применения программы

Программа учебной практики (по профилю специальности) является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности **35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства** в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т. ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий.

2. Цели и задачи учебной практики:

Учебная практика (по профилю специальности) направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и освоение современных производственных процессов, адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности организаций различных организационно-правовых форм.

3. Требования к результатам освоения учебной практики

В результате прохождения учебной практики в рамках профессионального модуля ПМ 01. обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- монтажа и наладки электрооборудования сельскохозяйственных организаций
- эксплуатации электрооборудования сельскохозяйственных организаций;
- монтажа, наладки и эксплуатации систем централизованного контроля и автоматизированного управления технологическими процессами сельскохозяйственного производства;

уметь:

- производить монтаж и наладку приборов освещения, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, звуковой сигнализации и предохранителей в тракторах, автомобилях и сельскохозяйственной технике;
- подбирать электропривод для основных сельскохозяйственных машин и установок;
- производить монтаж и наладку элементов систем централизованного контроля и автоматизированного управления технологическими процессами сельскохозяйственного производства;
- проводить утилизацию и ликвидацию отходов электрического хозяйства

знать:

- основные средства и способы механизации производственных процессов в растениеводстве и животноводстве;
- принцип действия и особенности работы электропривода в условиях сельскохозяйственного производства;
- назначение светотехнических и электротехнологических установок;
- технологические основы автоматизации и систему централизованного контроля и автоматизированного управления технологическими процессами сельскохозяйственного производства.

Перечень формируемых компетенций

Техник-электрик должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Техник-электрик должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

Профессиональные компетенции (ПК):

- ПК 1.1. Выполнять монтаж электрооборудования и автоматических систем управления.
- ПК 1.2. Выполнять монтаж и эксплуатацию осветительных и электронагревательных установок.
- ПК 1.3. Поддерживать режимы работы и заданные параметры электрифицированных и автоматических систем управления технологическими процессами.

4. Количество часов на освоение программы учебной практики:

В рамках освоения ПМ.01 – 288 часов (8 недель)

Профессиональный модуль
ПМ.02 Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий.
УП.02.01 Учебная практика

1. Область применения программы

Программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности **35.02.08 Электрфикация и автоматизация сельского хозяйства** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

- Обеспечения электроснабжения сельскохозяйственных предприятий

2. Цели и задачи учебной практики:

Учебная практика направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессионального модуля для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

3. Требования к результатам освоения учебной практики

В результате прохождения учебной практики в рамках профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт работы:

- монтажа и наладки электрооборудования сельскохозяйственных предприятий;
- эксплуатации электрооборудования сельскохозяйственных предприятий;
- монтажа, наладки и эксплуатации систем централизованного контроля и автоматизированного управления технологическими процессами сельскохозяйственного производства;

уметь:

- рассчитывать нагрузки и потери энергии в электрических сетях;
- рассчитывать разомкнутые и замкнутые сети, токи короткого замыкания, заземляющие устройства;
- безопасно выполнять монтажные работы, в том числе на высоте;

знать:

- сведения о производстве, передаче и распределении электрической энергии;
- технические характеристики проводов, кабелей и методику их выбора для внутренних проводок и кабельных линий;
- методику выбора схем типовых районных и потребительских трансформаторных подстанций, схем защиты высоковольтных и низковольтных линий;
- правила утилизации и ликвидации отходов электрического хозяйства

Перечень формируемых компетенций

Техник-электрик должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Техник-электрик должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК 2.1. Выполнять мероприятия по бесперебойному электроснабжению сельскохозяйственных организаций.

ПК 2.2. Выполнять монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций.

ПК 2.3. Обеспечивать электробезопасность.

4. Количество часов на освоение программы учебной практики:

В рамках освоения ПМ.02–144 (4 недели)

Профессиональный модуль

ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования автоматизированных систем сельскохозяйственной техники

УП.03.01 Учебная практика

1.1. Область применения программы

Программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности **35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

- Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

1.2. Цели и задачи учебной практики:

Учебная практика направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессионального модуля для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

1.3. Требования к результатам освоения учебной практики

В результате прохождения учебной практики в рамках профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- эксплуатации и ремонта электротехнических изделий, используемых в сельскохозяйственном производстве;
- технического обслуживания и ремонта автоматизированных систем сельскохозяйственной техники;

уметь:

- использовать электрические машины и аппараты;
- использовать средства автоматики;
- проводить техническое обслуживание и ремонт типовых районных и потребительских трансформаторных подстанций, схем защиты высоковольтных и низковольтных линий;
- осуществлять надзор и контроль состояния и эксплуатации светотехнических и электротехнологических установок;
- осуществлять техническое обслуживание и ремонт автоматизированной системы технологических процессов, систем автоматического управления, электрооборудования и средств автоматизации сельского хозяйства;

знать:

- назначение, устройство, принцип работы машин постоянного тока, трансформаторов, асинхронных машин и машин специального назначения;
- элементы и системы автоматики и телемеханики, методы анализа и оценки их надежности и технико-экономической эффективности;
- систему эксплуатации, методы и технологию наладки, ремонта и повышения надежности электрооборудования и средств автоматизации сельскохозяйственного производства.

Перечень формируемых компетенций

Техник-электрик должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
 - ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
 - ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
 - ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
 - ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
 - ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
 - ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
 - ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
 - ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
- Техник-электрик должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

Профессиональные компетенции (ПК):

- ПК 3.1. Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 3.2. Диагностировать неисправности и осуществлять текущий и капитальный ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 3.3. Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

1.4. Количество часов на освоение программы учебной практики:

В рамках освоения ПМ.03. – 108 часов (3 недели)

Профессиональный модуль

ПМ. 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

УП 05.01. Учебная практика

1.1. Область применения программы

Программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности **35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

- Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию электроустановок.

1.2. Цели и задачи учебной практики:

Учебная практика направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессионального модуля для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

1.3. Требования к результатам освоения учебной практики

В результате прохождения учебной практики в рамках профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт работы:

- монтажа и наладки электрооборудования сельскохозяйственных организаций;
- эксплуатации электрооборудования сельскохозяйственных организаций;
- монтажа, наладки и эксплуатации систем централизованного контроля и автоматизированного управления технологическими процессами сельскохозяйственного производства;

уметь:

- производить монтаж и наладку приборов освещения, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, звуковой сигнализации;

- подбирать электропривод для основных сельскохозяйственных машин и установок;
- выполнять мероприятия по бесперебойному электроснабжению сельскохозяйственных предприятий;
- выполнять монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций;
- осуществлять техническое обслуживание электрооборудования;
- осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования;
- обеспечивать электробезопасность;
- проводить утилизацию и ликвидацию отходов электрического хозяйства;

знать:

- принцип действия и особенности работы электропривода в условиях сельскохозяйственного производства;
- назначение светотехнических и электротехнологических установок;
- технологические основы автоматизации и систему централизованного контроля и автоматизированного управления технологическими процессами сельскохозяйственного производства.

Перечень формируемых компетенций

Техник-электрик должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Техник-электрик должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

Профессиональные компетенции (ПК):

- ПК 1.1. Выполнять монтаж электрооборудования и автоматических систем управления.
- ПК 1.2. Выполнять монтаж и эксплуатацию осветительных и электронагревательных установок.
- ПК 3.1. Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

1.4. Количество часов на освоение программы учебной практики:

В рамках освоения ПМ.05. – 144 (4 недели)

**4.6. Аннотации программ производственной практики
Профессиональный модуль**

**ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения),
автоматизация сельскохозяйственных предприятий**

ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)

1 Область применения программы

Программа производственной практики (по профилю специальности) является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специально-

сти **35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства** в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т. ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий.

2. Цели и задачи производственной практики:

Производственная практика (по профилю специальности) направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и освоение современных производственных процессов, адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности организаций различных организационно-правовых форм.

3. Требования к результатам освоения производственной практики

В результате прохождения производственной практики в рамках профессионального модуля ПМ 01. обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- монтажа и наладки электрооборудования сельскохозяйственных организаций
- эксплуатации электрооборудования сельскохозяйственных организаций;
- монтажа, наладки и эксплуатации систем централизованного контроля и автоматизированного управления технологическими процессами сельскохозяйственного производства;

уметь:

- производить монтаж и наладку приборов освещения, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, звуковой сигнализации и предохранителей в тракторах, автомобилях и сельскохозяйственной технике;
- подбирать электропривод для основных сельскохозяйственных машин и установок;
- производить монтаж и наладку элементов систем централизованного контроля и автоматизированного управления технологическими процессами сельскохозяйственного производства;
- проводить утилизацию и ликвидацию отходов электрического хозяйства

знать:

- основные средства и способы механизации производственных процессов в растениеводстве и животноводстве;
- принцип действия и особенности работы электропривода в условиях сельскохозяйственного производства;
- назначение светотехнических и электротехнологических установок;
- технологические основы автоматизации и систему централизованного контроля и автоматизированного управления технологическими процессами сельскохозяйственного производства.

Перечень формируемых компетенций

Техник-электрик должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Техник-электрик должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК 1.1. Выполнять монтаж электрооборудования и автоматических систем управления.

ПК 1.2. Выполнять монтаж и эксплуатацию осветительных и электронагревательных установок.

ПК 1.3. Поддерживать режимы работы и заданные параметры электрифицированных и автоматических систем управления технологическими процессами.

4. Количество часов на освоение программы производственной практики:

В рамках освоения ПМ.01. – 72 часа (2 недели)

Профессиональный модуль

ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования автоматизированных систем сельскохозяйственной техники

ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)

1. Область применения программы

Программа производственной практики (по профилю специальности) является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности **35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

2. Цели и задачи производственной практики:

Производственная практика (по профилю специальности) направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и освоение современных производственных процессов, адаптацию обучающихся к конкретным условиям деятельности организаций различных организационно-правовых форм.

3. Требования к результатам освоения производственной практики

В результате прохождения производственной практики в рамках профессионального модуля ПМ.03 обучающийся должен:

иметь практический опыт работы:

- выполнения ремонта электротехнических изделий, используемых в сельскохозяйственном производстве;
- проведения технического обслуживания автоматизированных систем сельскохозяйственной техники;
- выполнения ремонта автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

уметь:

- использовать электрические машины и аппараты;
- использовать средства автоматики;
- проводить техническое обслуживание и ремонт типовых районных и потребительских трансформаторных подстанций, схем защиты высоковольтных и низковольтных линий;
- осуществлять надзор и контроль состояния и эксплуатации светотехнических и электро-технологических установок;
- осуществлять техническое обслуживание и ремонт автоматизированной системы технологических процессов, систем автоматического управления, электрооборудования и средств автоматизации сельского хозяйства;

Перечень формируемых компетенций

Техник-электрик должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
- Техник-электрик должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:
- ПК 3.1. Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 3.2. Диагностировать неисправности и осуществлять текущий и капитальный ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 3.3. Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

4. Количество часов на освоение программы производственной практики:

В рамках освоения ПМ.03. – 180 часов (5 недель)

Профессиональный модуль

ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники

ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)

1. Область применения программы

Программа производственной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности **35.02.07 Механизация сельского хозяйства** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

- Организация работы структурного подразделения.

2. Цели и задачи производственной практики

Практика по профилю специальности направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и освоение современных производственных процессов, адаптацию обучающихся к конкретным условиям деятельности организаций различных организационно-правовых форм собственности.

3. Требования к результатам освоения производственной практики

В результате прохождения производственной практики в рамках профессионального модуля обучающийся должен

иметь практический опыт:

- планирования работы структурного подразделения;
- оценки эффективности деятельности структурного подразделения организации;
- принятия управленческих решений;

уметь:

- рассчитывать выход продукции в ассортименте;
- вести табель учета рабочего времени работников;
- рассчитывать заработную плату; рассчитывать экономические показатели структурного подразделения организации;
- организовать работу коллектива исполнителей;
- оформлять документы на различные операции с сырьем, полуфабрикатами и готовой продукцией;

знать:

- методику расчета выхода продукции;
- порядок оформления табеля учета рабочего времени;
- методику расчета заработной платы;
- структуру издержек производства и пути снижения затрат;
- методики расчета экономических показателей;
- основные приемы организации работы исполнителей;
- формы документов, порядок их заполнения;

4. Количество часов на освоение программы производственной практики:

В рамках освоения ПМ.04 – 36 часов (1 неделя).

Программа производственной практики(преддипломной)

1. Область применения

Рабочая программа производственной (преддипломной) практики является обязательной частью ППССЗ в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

- монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения),
- автоматизация сельскохозяйственных предприятий
- обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий
- техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт
- электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники
- управление работой структурного подразделения предприятия отрасли.
- выполнение работ по профессии рабочего 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок

2. Место практики в структуре ППССЗ

Производственная (преддипломная) практика входит в профессиональный цикл.

3. Цели и задачи практики – требования к результатам

Преддипломная практика направлена на углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм.

Практика имеет целью комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности среднего профессионального образования 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности.

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

общие компетенции, включающие в себя способность:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
профессиональные компетенции, соответствующие основным видам профессиональной деятельности:

ПК 1.1. Выполнять монтаж электрооборудования и автоматических систем управления.

ПК 1.2. Выполнять монтаж и эксплуатацию осветительных и электронагревательных установок.

ПК 1.3. Поддерживать режимы работы и заданные параметры электрифицированных и автоматических систем управления технологическими процессами.

ПК 2.1. Выполнять мероприятия по бесперебойному электроснабжению сельскохозяйственных организаций.

ПК 2.2. Выполнять монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций.

ПК 2.3. Обеспечивать электробезопасность.

ПК 3.1. Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

ПК 3.2. Диагностировать неисправности и осуществлять текущий и капитальный ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

ПК 3.3. Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

ПК 3.4. Участвовать в проведении испытаний электрооборудования сельхозпроизводства.

ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

ПК 4.2. Планировать выполнение работ исполнителями.

ПК 4.3. Организовывать работу трудового коллектива.

ПК 4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.

ПК 4.5. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.

В результате прохождения преддипломной практики обучающийся должен иметь практический опыт:

- монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных организаций.
- обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных организаций.
- технического обслуживания и диагностирования неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- управление работой структурного подразделения организации отрасли.
- выполнения работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

4. Аттестация по итогам преддипломной практики

проводится с учетом результатов, подтвержденных документами с мест практики, заверенных работодателем.

5. Общая продолжительность преддипломной практики составляет: 144 часа

Разработчик: Овсянникова Л.И.

5. Требования к условиям реализации, ресурсному обеспечению ПССЗ

5.1. Требования к кадровому обеспечению

Реализация программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.08. Электрификация и автоматизация сельского хозяйства обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях.

В учебном процессе в подготовке по циклам ОПД и ПМ участвует 30 преподавателей, из них:

3 преподавателя имеют ученое звание кандидата наук;

5 преподавателя имеют высшую квалификационную категорию;

14 преподавателей имеют первую квалификационную категорию.

№ п/п	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании за период реализации ООП, стажировки, год	Время работы (месяц, год) в организациях, соответствующих области профессиональной деятельности, должность
1.	Маркелова Евдокия Константиновна	БД.01 Русский язык и литература	Высшее по специальности русский язык и литература, квалификация - преподаватель русского языка и литературы	<p>Диплом о профессиональной переподготовке №742408447174, 2018 г., «Преподавание дисциплин лингвогуманитарного цикла», 252 ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742402672177, 2016 г., "Особенности организации и методического сопровождения образовательного процесса в среднем профессиональном образовании", 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742407874681, 2018 г., «Инклюзивное образование: методология и технологии реализации в условиях внедрения ФГОС», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №17554, 2007 г., «Информационно-коммуникационные технологии в деятельности учителя-предметника», 72ч., ОГУ «Областной центр информационного и материально-технического обеспечения образовательных учреждений, находящихся на территории Челябинской области»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742407874416, 2018 г., «Оказание первой (медико-санитарной) помощи обучающимся», 16ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение № 174/18, 2018 г., Охрана труда по программе для руководителей, специалистов, 40ч., ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.</p>	
2.	Дедина Мария Николаевна	БД.02 Иностранный язык	Высшее по направлению юриспруденция, квалификация - бакалавра юриспруденции	<p>Диплом о профессиональной переподготовке ДПО 000395, 2017 г., «Преподавание английского языка в общеобразовательном учреждении», 720ч., АНО ВО «Университет Российского инновационного образования»;</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке №742408447169, 2018 г., «Преподавание дисциплин лингвогуманитарного цикла», 252 ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772406301639, 2018 г., «Основы теории обучения и преподавания английского языка», 90ч., АНО Институт непрерывного образования «Профессионал»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742407874668, 2018</p>	

				<p>г., «Инклюзивное образование: методология и технологии реализации в условиях внедрения ФГОС», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742404828060, 2017 г., «Использование электронных образовательных технологий в профессиональном образовании», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742407874401, 2018 г., «Оказание первой (медико-санитарной) помощи обучающимся», 16ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение № 151/18, 2018 г., Охрана труда по программе для руководителей, специалистов, 40 ч., ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.</p>	
3.	Домоголова Ольга Ивановна	БД.03 История	Высшее по специальности история, квалификация - учитель истории	<p>Удостоверение о повышении квалификации №740000013691, 2018 г., «Педагогика и методика преподавания дисциплин историко-философского и культурологического циклов», 16ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский ГПУ»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742404827917, 2017 г. «Формирование электронного учебного контента в системе MOODL», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742404828073, 2017 г. «Использование электронных образовательных технологий в профессиональном образовании», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742407874403, 2018 г., «Оказание первой (медико-санитарной) помощи обучающимся», 16ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение № 153/18, 2018 г., Охрана труда по программе для руководителей, специалистов, 40ч., ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.</p>	
4.	Дипринда Наталья Васильевна	БД.04 Обществознание (включая экономику и право)	Высшее по специальности история, квалификация - историк, преподаватель истории.	<p>Удостоверение № 21/25283, 2018 г. «Проектирование и методики реализации образовательного процесса по предмету «История» в организациях среднего профессионального образования с учётом требований ФГОС СПО», 72ч., ООО «ВНОЦ «Современные образовательные технологии»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742407874669, 2018 г., «Инклюзивное образование: методология и технологии реализации в условиях внедрения ФГОС», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742404827996, 2017</p>	

				<p>г. «Использование электронных образовательных технологий в профессиональном образовании», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742407874402, 2018 г., «Оказание первой (медико-санитарной) помощи обучающимся», 16ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение № 152/18, 2018 г., Охрана труда по программе для руководителей, специалистов, 40ч., ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.</p>	
5.	Токкужина Айгуль Бекбулатовна	БД.05 Химия	Высшее по специальности ветеринария, квалификация - ветеринарный врач	<p>Диплом о профессиональной переподготовке №740000002080, 2018 г., «Преподавание естественнонаучных дисциплин (физика, химия, биология)», 250ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет»;</p> <p>Стажировка 2019 г.</p> <p>ООО «Троицкий элеватор», г. Троицк;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742410627412, 2019 г., «Использование электронных образовательных технологий в профессиональном образовании», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742407874357, 2018 г., «Оказание первой (медико-санитарной) помощи обучающимся», 16ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение № 197/18, 2018 г., Охрана труда по программе для руководителей, специалистов, 40 ч., ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.</p>	
6.	Толстых Валентина Викторовна	БД.06 Биология	Высшее, магистратура по направлению экология и природопользование квалификация - магистр	<p>Диплом о профессиональной переподготовке №006012, 2018 г., «Педагогическое образование – преподаватель биологии», 512 ч., АНО ДПО «Межрегиональная Академия строительного и промышленного комплекса»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742407874693, 2018 г., «Инклюзивное образование: методология и технологии реализации в условиях внедрения ФГОС», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742404828052, 2017 г., "Использование электронных образовательных технологий в профессиональном образовании", 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742404284850, 2018 г., «Оказание первой (медико-санитарной) помощи обучающимся», 16ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение № 198/18, 2018 г., Охрана труда по программе для</p>	

				руководителей, специалистов, 40 ч., ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.	
7.	Колташев Александр Васильевич	БД.07 Физическая культура	Высшее по специальности Физическая культура и спорт квалификация – Преподаватель-тренер по лыжному спорту	Удостоверение о повышении квалификации №742404284600, 2017 г., "Современные аспекты методики физической культуры в системе образования", 36ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение о повышении квалификации №742404828009, 2017 г., "Использование электронных образовательных технологий в профессиональном образовании", 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение о повышении квалификации №742407874480, 2018 г., «Оказание первой (медико-санитарной) помощи обучающимся», 16ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение № 207/18, 2018 г., Охрана труда по программе для руководителей, специалистов, 40ч., ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.	
8.	Новожилов Владимир Николаевич	БД.08 Основы безопасности жизнедеятельности	Высшее по специальности командная, тактическая основы обеспечения жизнедеятельности, квалификация - офицер пограничных войск, преподаватель основ обеспечения жизнедеятельности	Удостоверение о повышении квалификации №180002089122, 2019 г., «Методика преподавания основ безопасности жизнедеятельности, инструменты оценки учебных достижений учащихся и мониторинг эффективности обучения в условиях реализации ФГОС», 72 ч., АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций»; Стажировка 2019 г., ООО «Троицкий тракторный завод» г. Троицк; Удостоверение о повышении квалификации №742407874685, 2018 г., «Инклюзивное образование: методология и технологии реализация в условиях внедрения ФГОС», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение о повышении квалификации №742410627403, 2019 г., «Использование электронных образовательных технологий в профессиональном образовании», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение о повышении квалификации №742407874444, 2018 г., «Оказание первой (медико-санитарной) помощи обучающимся», 16ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение № 181/18, 2018 г., Охрана труда по программе для руководителей, специалистов, 40ч., ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.	
9.	Лушникова Наталья Александровна	БД.09 География	Высшее, магистратура по направлению экология и природопользование, квалификация -	Диплом профессиональной переподготовки № 18-41115, 2018 г., «Педагогическое образование – преподаватель географии», 512 ч., АНО ДПО «Межрегиональная Академия строительного и промышленного комплекса»;	

			магистр	<p>Диплом профессиональной переподготовки №742402026703, 2015 г., «Теория и методика профессионального обучения», 512 ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742404284470, 2017 г. "Правовое обеспечение и технологии инклюзивного образования в образовательных организациях", 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742404828051, 2017 г., "Использование электронных образовательных технологий в профессиональном образовании", 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742404284847, 2018 г., «Оказание первой (медико-санитарной) помощи обучающимся», 16ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение № 171/18, 2018 г., Охрана труда по программе для руководителей, специалистов, 40 ч., ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.</p>	
10.	Толстых Валентина Викторовна	БД.10 Экология	Высшее, магистратура по направлению экология и природопользование квалификация - магистр	<p>Диплом о профессиональной переподготовке №006012, 2018 г., «Педагогическое образование – преподаватель биологии», 512 ч., АНО ДПО «Межрегиональная Академия строительного и промышленного комплекса»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742407874693, 2018 г., «Инклюзивное образование: методология и технологии реализации в условиях внедрения ФГОС», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742404828052, 2017 г., "Использование электронных образовательных технологий в профессиональном образовании", 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742404284850, 2018 г., «Оказание первой (медико-санитарной) помощи обучающимся», 16ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение № 198/18, 2018 г., Охрана труда по программе для руководителей, специалистов, 40 ч., ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.</p>	
11.	Данилина Елена Антоновна	ПД.01 Информатика	Высшее по специальности товароведение и экспертиза товаров, квалификация - товаровед – эксперт	<p>Диплом о профессиональной переподготовке №770300021544, 2018 г. «Информационные технологии в профессиональной деятельности: теория и методика преподавания в образовательной организации, 600ч. ООО Учебный центр «Профессионал»;</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке №742401070314, 2016 г., «Педагогика и психология общего и профессионального образо-</p>	

				<p>вания», 520ч., ФГБОУ ВПО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Стажировка 2019 г. ООО «Троицкий элеватор», г. Троицк; Удостоверение о повышении квалификации №742404284472, 2017 г. "Правовое обеспечение и технологии инклюзивного образования в образовательных организациях", 72ч. ФГБОУ ВПО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение о повышении квалификации №742407874343, 2018 г., «Оказание первой (медико-санитарной) помощи обучающимся», 16ч., ФГБОУ ВПО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение № 150/18, 2018 г., Охрана труда по программе для руководителей, специалистов, 40ч., ФГБОУ ВПО Южно-Уральский ГАУ,</p>	
12.	Зайцева Любовь Васильевна	ПД.02 Физика	Высшее, Физика, квалификация – учитель физики	<p>Удостоверение о повышении квалификации №741404828035, 2017г., «Использование электронных образовательных технологий в профессиональном образовании», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение о повышении квалификации №742404284641, 2018г., «Современные методы преподавания естественнонаучных дисциплин (физика, математика) в высшей школе», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение о повышении квалификации № 742407874344, 2018г., «Первая (медико-санитарная) помощь обучающимся», 16 ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение № 160/18, 2018 г., Охрана труда по программе для руководителей, специалистов, инженерно-технических работников, осуществляющих организацию, ремонт 40 ч., ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.</p>	
13.	Карабаева Алия Искендеровна	ПД.03 Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	Высшее, бакалавриат по направлению прикладная математика и информатика, квалификация - бакалавр	<p>Удостоверение о повышении квалификации №180002089122, 2019 г., «Методика преподавания математики и инновационные подходы к организации учебного процесса в условиях реализации ФГОС», 72ч., АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций»; Диплом о профессиональной переподготовке №742408447270, 2019 г., «Педагогика, психология, методика преподавания в среднем профессиональном образовании» Педагог среднего профессионального образования, 252 ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение о повышении квалификации №742404827889, 2017 г. "Школа начинающего преподавателя" 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p>	

				<p>Удостоверение о повышении квалификации №742404284713, 2018 г., "Использование электронных образовательных технологий в профессиональном образовании", 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742407874348, 2018 г., «Оказание первой (медико-санитарной) помощи обучающимся», 16ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение № 163/18, 2018 г., Охрана труда по программе для руководителей, специалистов, 40ч., ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.</p>	
14.	Набоков Михаил Анатольевич	ОГСЭ.01 Основы философии	<p>Высшее по специальности теория социально-политических отношений, квалификация – политолог, преподаватель социально-политических дисциплин средних учебных заведений</p>	<p>Диплом о профессиональной переподготовке №742406709531, 2018 г., «Преподавание общественных дисциплин (философия, история, культурология, социология, политология, правоведение, этика делового общения)» Преподаватель по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, СПО и ДПП, 252 ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №740000013693, 2018 г., «Педагогика и методика преподавания дисциплин историко-философского и культурологического циклов», 16 ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742407874684, 2018 г., «Инклюзивное образование: методология и технологии реализации в условиях внедрения ФГОС», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742404828026, 2017 г., «Использование электронных образовательных технологий в профессиональном образовании», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742407874418, 2018 г., «Оказание первой (медико-санитарной) помощи обучающимся», 16ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение № 179/18, 2018 г., Охрана труда по программе для руководителей, специалистов, 40 ч., ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.</p>	
15.	Домоголова Ольга Ивановна	ОГСЭ.02 История	<p>Высшее по специальности история, квалификация - учитель истории</p>	<p>Удостоверение о повышении квалификации №740000013691, 2018 г., «Педагогика и методика преподавания дисциплин историко-философского и культурологического циклов», 16ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский ГГПУ»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742404827917, 2017 г. «Формирование электронного учебного контента в системе MOODL», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный</p>	

				аграрный университет»; Удостоверение о повышении квалификации №742404828073, 2017 г. «Использование электронных образовательных технологий в профессиональном образовании», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение о повышении квалификации №742407874403, 2018 г., «Оказание первой (медико-санитарной) помощи обучающимся», 16ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение № 153/18, 2018 г., Охрана труда по программе для руководителей, специалистов, 40ч., ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.	
16.	Печёркин Александр Сергеевич	ОГСЭ.03 Иностранный язык	Высшее по специальности технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, квалификация - технолог сельскохозяйственного производства	Диплом о профессиональной переподготовке №740000002663, 2018 г., «Преподавание учебного предмета в СПО», Преподаватель английского языка в учреждении СПО, 720 ч., Автономная некоммерческая организация ВО «Университет Российского инновационного образования»; Удостоверение о повышении квалификации №742407874688, 2018 г., «Инклюзивное образование: методология и технологии реализации в условиях внедрения ФГОС», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение о повышении квалификации №742410627411, 2019 г., «Использование электронных образовательных технологий в профессиональном образовании», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение о повышении квалификации №742407874420, 2018 г., «Оказание первой (медико-санитарной) помощи обучающимся», 16ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение № 184/18, 2018 г., Охрана труда по программе для руководителей, специалистов, 40ч., ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.	
17.	Медведева Анна Владимировна	ОГСЭ.04 Физическая культура	Высшее, специалитет по специальности физическая культура, квалификация - педагог по физической культуре	Удостоверение о повышении квалификации №742410627241, 2020 г., «Физическая культура. Инновационные подходы к организации учебного процесса в условиях реализации ФГОС СПО», 16 ч., ФГБОУ «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение о повышении квалификации №742404284469, 2017 г., "Правовое обеспечение и технологии инклюзивного образования в образовательных организациях", 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение о повышении квалификации №742402672204, 2016 г., "Использование дистанционных образовательных технологий в профессиональном образовании", 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-	

				Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение о повышении квалификации №742407874482, 2018 г., «Оказание первой (медико-санитарной) помощи обучающимся», 16ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение № 176/18, 2018 г., Охрана труда по программе для руководителей, специалистов, 40ч., ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.	
18.	Юзликеева Ольга Васильевна	ОГСЭ.05 Правоведение	Высшее по специальности Юриспруденция квалификация – юрист	Удостоверение о повышении квалификации №742410627244, 2020 г., «Правоведение. Инновационные подходы к организации учебного процесса в условиях реализации ФГОС СПО», 16 ч., ФГБОУ «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Стажировка 2019 г. ООО «Троицкий элеватор», г. Троицк; Стажировка 2019 г., ООО «Троицкий тракторный завод» г. Троицк; Удостоверение о повышении квалификации №742410627536, 2020 г., «Использование электронных образовательных технологий в профессиональном образовании», 16ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение о повышении квалификации № 742410627505, 2020 г., «Первая (медико-санитарная) помощь обучающимся», 2020 г., 16 ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение № 7/20, 2020 г., Охрана труда по программе для руководителей, специалистов, 40 ч., ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.	Юрисконсульт, ОАО Троицкий комбинат хлебопродуктов 21 год с 01.09.2009 года по настоящее время
19.	Дипринда Наталья Васильевна	ОГСЭ.06 Основы социологии и политологии	Высшее по специальности история, квалификация - историк, преподаватель истории.	Удостоверение № 21/25283, 2018 г. «Проектирование и методики реализации образовательного процесса по предмету «История» в организациях среднего профессионального образования с учётом требований ФГОС СПО», 72ч., ООО «ВНОЦ «Современные образовательные технологии»; Удостоверение о повышении квалификации №742407874669, 2018 г., «Инклюзивное образование: методология и технологии реализации в условиях внедрения ФГОС», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение о повышении квалификации №742404827996, 2017 г. «Использование электронных образовательных технологий в профессиональном образовании», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение о повышении квалификации №742407874402, 2018 г., «Оказание первой (медико-санитарной) помощи обучающимся», 16ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение № 152/18, 2018 г., Охрана труда по программе для	

				руководителей, специалистов, 40ч., ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.	
20.	Набоков Михаил Анатольевич	ОГСЭ.07 Филология	Высшее по специальности теория социально-политических отношений, квалификация – политолог, преподаватель социально-политических дисциплин средних учебных заведений	<p>Диплом о профессиональной переподготовке №742406709531, 2018 г., «Преподавание общественных дисциплин (философия, история, культурология, социология, политология, правоведение, этика делового общения)» Преподаватель по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, СПО и ДПП, 252 ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №740000013693, 2018 г., «Педагогика и методика преподавания дисциплин историко-философского и культурологического циклов», 16 ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742407874684, 2018 г., «Инклюзивное образование: методология и технологии реализации в условиях внедрения ФГОС», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742404828026, 2017 г., «Использование электронных образовательных технологий в профессиональном образовании», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742407874418, 2018 г., «Оказание первой (медико-санитарной) помощи обучающимся», 16ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение № 179/18, 2018 г., Охрана труда по программе для руководителей, специалистов, 40 ч., ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.</p>	
21.	Маркелова Евдокия Константиновна	ОГСЭ.08 Русский язык и культура речи	Высшее по специальности русский язык и литература, квалификация - преподаватель русского языка и литературы	<p>Диплом о профессиональной переподготовке №742408447174, 2018 г., «Преподавание дисциплин лингвогуманитарного цикла», 252 ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742402672177, 2016 г., "Особенности организации и методического сопровождения образовательного процесса в среднем профессиональном образовании", 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742407874681, 2018 г., «Инклюзивное образование: методология и технологии реализации в условиях внедрения ФГОС», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №17554, 2007 г., «Информационно-коммуникационные технологии в деятельности учителя-предметника», 72ч., ОГУ «Областной центр информационного</p>	

				и материально-технического обеспечения образовательных учреждений, находящихся на территории Челябинской области»; Удостоверение о повышении квалификации №742407874416, 2018 г., «Оказание первой (медико-санитарной) помощи обучающимся», 16ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение № 174/18, 2018 г., Охрана труда по программе для руководителей, специалистов, 40ч., ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.	
22.	Смекалин Игорь Васильевич	ЕН.01 Математика	Высшее по специальности математика и физика, квалификация и звание - учитель математики и физики средней школы.	Удостоверение о повышении квалификации №180001946031, 2019 г., «Методика преподавания математики, инструменты оценки учебных достижений учащихся и мониторинг эффективности обучения в условиях реализации ФГОС», 72 ч., АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций»; Удостоверение о повышении квалификации №742404284465, 2017 г., "Правовое обеспечение и технологии инклюзивного образования в образовательных организациях", 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение о повышении квалификации №742410627407, 2019 г., «Использование электронных образовательных технологий в профессиональном образовании», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение о повышении квалификации №742407874356, 2018 г., «Оказание первой (медико-санитарной) помощи обучающимся», 16ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение № 192/18, 2018 г., Охрана труда по программе для руководителей, специалистов, 40ч., ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.	
23.	Толстых Валентина Викторовна	ЕН.02 Экологические основы природопользования	Высшее, магистратура по направлению экология и природопользование квалификация - магистр	Диплом о профессиональной переподготовке №006012, 2018 г., «Педагогическое образование – преподаватель биологии», 512 ч., АНО ДПО «Межрегиональная Академия строительного и промышленного комплекса»; Удостоверение о повышении квалификации №742407874693, 2018 г., «Инклюзивное образование: методология и технологии реализации в условиях внедрения ФГОС», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение о повышении квалификации №742404828052, 2017 г., "Использование электронных образовательных технологий в профессиональном образовании", 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение о повышении квалификации №742404284850, 2018 г., «Оказание первой (медико-санитарной) помощи обучающимся», 16ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный	

				университет»; Удостоверение № 198/18, 2018 г., Охрана труда по программе для руководителей, специалистов, 40 ч., ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.	
24.	Данилина Елена Антоновна	ЕН.03 Информатика и ИКТ	Высшее по специальности товароведение и экспертиза товаров, квалификация - товаровед – эксперт	<p>Диплом о профессиональной переподготовке №770300021544, 2018 г. «Информационные технологии в профессиональной деятельности: теория и методика преподавания в образовательной организации, 600ч. ООО Учебный центр «Профессионал»;</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке №742401070314, 2016 г., «Педагогика и психология общего и профессионального образования», 520ч., ФГБОУ ВПО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Стажировка 2019 г.</p> <p>ООО «Троицкий элеватор», г. Троицк;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742404284472, 2017 г. "Правовое обеспечение и технологии инклюзивного образования в образовательных организациях", 72ч. ФГБОУ ВПО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742407874343, 2018 г., «Оказание первой (медико-санитарной) помощи обучающимся», 16ч., ФГБОУ ВПО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение № 150/18, 2018 г., Охрана труда по программе для руководителей, специалистов, 40ч., ФГБОУ ВПО Южно-Уральский ГАУ,</p>	
25.	Меркулев Павел Анатольевич	ОП.01 Инженерная графика	Высшее по специальности технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты, квалификация - инженер-механик	<p>Диплом о профессиональной переподготовке №742401070316, 2016 г., «Педагогика и психология общего и профессионального образования», 520 ч., ФГБОУ ВПО «Челябинский государственный университет»;</p> <p>Стажировка 2017 г., Общество с ограниченной ответственностью «Троицкие районные электрические сети»;</p> <p>Стажировка 2019 г., КФК «РОСА-АГРО»;</p> <p>Стажировка 2020 г.</p> <p>ООО «Троицкий тракторный завод», г. Троицк;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №62, 2018 г., Безопасная эксплуатация электроустановок, 72ч., Уральский институт непрерывного образования;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742407874682, 2018 г., «Инклюзивное образование: методология и технологии реализации в условиях внедрения ФГОС», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №9147, 2011г., «Информационно-коммуникационные технологии», 72 ч., ФГАОУ ВПО «Российский государственный профессионально-педагогический</p>	<p>Мастер инструментального цеха Троицкого электромеханического завода (с 1994 года по 2001 год)</p>

				<p>университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742407874441, 2018 г., «Оказание первой (медико-санитарной) помощи обучающимся», 16ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение № 178/18, 2018 г., Охрана труда по программе для руководителей, специалистов, 40ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет».</p>	
26.	Кузнецова Анастасия Викторовна	ОП.02 Техническая механика	Высшее по специальности энергетика теплотехнологии, квалификация - инженер	<p>Удостоверение о повышении квалификации №28-26-01, 2019 г., «Техническая механика» в соответствии с ФГОС СПО», 72ч., АНО ДПО «Инновационный образовательный центр по повышению квалификации и переподготовки «Мой университет»;</p> <p>Стажировка 2019 г., ООО «Троицкий тракторный завод» г. Троицк;</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке №742408447274, 2019 г., «Педагогика, психология, методика преподавания в среднем профессиональном образовании» Педагог среднего профессионального образования, 252 ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742404284763, 2018 г., «Особенности организации и методического сопровождения образовательного процесса в среднем профессиональном образовании», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742407874679, 2018 г., «Инклюзивное образование: методология и технологии реализации в условиях внедрения ФГОС», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742404284756, 2018 г., «Использование электронных образовательных технологий в профессиональном образовании», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742407874495, 2018 г., «Оказание первой (медико-санитарной) помощи обучающимся», 16ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение № 222/18, 2018 г., Охрана труда по программе для руководителей, специалистов, 40 ч., ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.</p>	<p>Машинист насосных установок, Филиал ОАО «ОГК-2» Троицкая ГРЭС (с.2005 г. по 2011 г.)</p>
27.	Щербинин Евгений Васильевич	ОП.03 Материаловедение	Высшее по специальности профессиональное обучение, квалификация - инженер-педагог	<p>Диплом о профессиональной переподготовке №742408447244, 2019 г. "Преподавание дисциплин «Материаловедение», «Технология конструкционных материалов»", квалификация - Преподаватель по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, СПО и ДПП, 252ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p>	<p>Слесарь механосборочных работ ТДЗ, г. Троицк (с 1994 года по 1995 года)</p>

				<p>Удостоверение о повышении квалификации №742407874662, 2018 г., «Техника технологии, проектирования машин и материаловедение в агропромышленном комплексе на современном этапе», 36 ч., ФГБОУ «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Стажировка 2019 г., ООО «Троицкий тракторный завод» г. Троицк;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742404284761, 2018 г., «Особенности организации и методического сопровождения образовательного процесса в среднем профессиональном образовании», 72 ч., ФГБОУ «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742404828053, 2017 г., «Использование электронных образовательных технологий в профессиональном образовании», 72ч. ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742407874452, 2018 г., «Оказание первой (медико-санитарной) помощи обучающимся», 16ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение № 202/18, 2018 г., Охрана труда по программе для руководителей, специалистов, 40 ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский ГАУ.</p>	
28.	Овсянникова Лидия Ивановна	ОП.04 Основы электротехники	Высшее по специальности технология машиностроения, металлоорежущие станки и инструменты, квалификация - инженер-механик	<p>Диплом о профессиональной переподготовке №742408447280, 2019 г., «Педагогика, психология, методика преподавания в среднем профессиональном образовании» Педагог среднего профессионального образования, 252 ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке №742408447205, 2019 г., «Преподавание дисциплин по электротехнике» Преподаватель по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, СПО и ДПП, 252 ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Стажировка 2017 г., Общество с ограниченной ответственностью «Троицкие районные электрические сети»;</p> <p>Стажировка 2019 г., ООО «Троицкий тракторный завод» г. Троицк;</p> <p>Стажировка 2019 г., КФК «РОСА-АГРО»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742407874686, 2018 г., «Инклюзивное образование: методология и технологии реализации в условиях внедрения ФГОС», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742404284677, 2018 г., "Использование электронных образовательных технологий в профессиональном образовании" 72 ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p>	Инженер-конструктор, Троицкий станкостроительный завод (с 1983 года по 1990 год)

				<p>Удостоверение о повышении квалификации №742407874446, 2018 г., «Оказание первой (медико-санитарной) помощи обучающимся», 16ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение № 182/18, 2018 г., Охрана труда по программе для руководителей, специалистов, 40 ч., ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.</p>	
29.	Щербинин Евгений Васильевич	ОП.05 Основы механизации сельскохозяйственного производства	Высшее по специальности профессиональное обучение, квалификация - инженер-педагог	<p>Диплом о профессиональной переподготовке №742408447244, 2019 г. "Преподавание дисциплин «Материаловедение», «Технология конструкционных материалов»", квалификация - Преподаватель по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, СПО и ДПП, 252ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742407874662, 2018 г., «Техника технологии, проектирования машин и материаловедение в агропромышленном комплексе на современном этапе», 36 ч., ФГБОУ «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Стажировка 2019 г., ООО «Троицкий тракторный завод» г. Троицк;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742404284761, 2018 г., «Особенности организации и методического сопровождения образовательного процесса в среднем профессиональном образовании», 72 ч., ФГБОУ «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742404828053, 2017 г., «Использование электронных образовательных технологий в профессиональном образовании», 72ч. ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742407874452, 2018 г., «Оказание первой (медико-санитарной) помощи обучающимся», 16ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение № 202/18, 2018 г., Охрана труда по программе для руководителей, специалистов, 40 ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский ГАУ.</p>	Слесарь механосборочных работ ТДЗ, г. Троицк (с 1994 года по 1995 года)
30.	Емельянова Елена Владимировна	ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности	Высшее по специальности энергетика теплотехнологии, квалификация - инженер	<p>Диплом о профессиональной переподготовке №742408447261, 2019 г., «Педагогика, психология, методика преподавания в среднем профессиональном образовании» Педагог среднего профессионального образования, 252 ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742407874604, 2018 г., «Прикладная механика и основы расчета, проектирования, конструирования и моделирования систем, деталей и узлов с/х машин», 36 ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный</p>	Электромонтер по обслуживанию электрооборудования Филиал ОАО «ОГК-2» Троицкая ГРЭС (с 2005 года по 2016 года.)

				<p>университет»;</p> <p>Стажировка 2019 г., ООО «Троицкий тракторный завод» г. Троицк;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742407874671, 2018 г., «Инклюзивное образование: методология и технологии реализации в условиях внедрения ФГОС», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742404828040, 2017 г. «Использование электронных образовательных технологий в профессиональном образовании», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742407874455, 2018 г., «Оказание первой (медико-санитарной) помощи обучающимся», 16ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение № 155/18, 2018 г., Охрана труда по программе для руководителей, специалистов, 40 ч., ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.</p>	
31.	Емельянова Елена Владимировна	ОП.07 Метрология, стандартизация и подтверждение качества	Высшее по специальности энергетика теплотехнологии, квалификация - инженер	<p>Диплом о профессиональной переподготовке №742408447261, 2019 г., «Педагогика, психология, методика преподавания в среднем профессиональном образовании» Педагог среднего профессионального образования, 252 ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742407874604, 2018 г., «Прикладная механика и основы расчета, проектирования, конструирования и моделирования систем, деталей и узлов с/х машин», 36 ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Стажировка 2019 г., ООО «Троицкий тракторный завод» г. Троицк;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742407874671, 2018 г., «Инклюзивное образование: методология и технологии реализации в условиях внедрения ФГОС», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742404828040, 2017 г. «Использование электронных образовательных технологий в профессиональном образовании», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742407874455, 2018 г., «Оказание первой (медико-санитарной) помощи обучающимся», 16ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение № 155/18, 2018 г., Охрана труда по программе для руководителей, специалистов, 40 ч., ФГБОУ ВО Южно-Уральский</p>	<p>Электромонтер по обслуживанию электрооборудования Филиал ОАО «ОГК-2» Троицкая ГРЭС (с 2005 года по 2016 года.)</p>

				ГАУ.	
32.	Андреев Алексей Александрович	ОП.08 Основы экономики, менеджмента и маркетинга	Высшее по специальности экономика и организация машиностроительной промышленности - инженер-экономист	<p>Удостоверение о повышении квалификации №742404284614, 2017 г. «Экономика, менеджмент, организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №740000013680 2018 г., «Педагогика и методика преподавания дисциплин социально-экономического и правового циклов», 16 ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский ГПУ»;</p> <p>Стажировка 2019 г., ООО «Троицкий тракторный завод» г. Троицк;</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке №742408447258, 2019 г., «Педагогика, психология, методика преподавания в среднем профессиональном образовании» Педагог среднего профессионального образования, 252 ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742407874665, 2018 г., «Инклюзивное образование: методология и технологии реализации в условиях внедрения ФГОС», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742410627401, 2019 г., «Использование электронных образовательных технологий в профессиональном образовании», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742407874395, 2018 г., «Оказание первой (медико-санитарной) помощи обучающимся», 16ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение № 139/18, 2018 г., Охрана труда по программе для руководителей, специалистов, 40 ч., ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.</p>	Ревизор финансово-планового отдела Министерства внутренних дел (с 1986 года по 1996 год);
33.	Юзликеева Ольга Васильевна	ОП.09 Правовые основы профессиональной деятельности	Высшее по специальности Юриспруденция квалификация – юрист	<p>Удостоверение о повышении квалификации №742410627244, 2020 г., «Правоведение. Инновационные подходы к организации учебного процесса в условиях реализации ФГОС СПО», 16 ч., ФГБОУ «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Стажировка 2019 г.</p> <p>ООО «Троицкий элеватор», г. Троицк;</p> <p>Стажировка 2019 г., ООО «Троицкий тракторный завод» г. Троицк;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742410627536, 2020 г., «Использование электронных образовательных технологий в профессиональном образовании», 16ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 742410627505, 2020 г., «Первая (медико-санитарная) помощь обучающимся», 2020 г., 16 ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный уни-</p>	Юрисконсульт, ОАО Троицкий комбинат хлебопродуктов 21 год с 01.09.2009 года по настоящее время

				верситет»; Удостоверение № 7/20, 2020 г., Охрана труда по программе для руководителей, специалистов, 40 ч., ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.	
34.	Томилова Наталья Валерьевна	ОП.10 Охрана труда	Высшее по специальности безопасность технологических процессов и производств, квалификация - инженер	Диплом о профессиональной переподготовке №742401070365, 2016 г., «Педагогика и психология общего и профессионального образования», 520 ч., ФГБОУ ВПО «Челябинский государственный университет»; Удостоверение о повышении квалификации № 63, 2018 г., Безопасная эксплуатация электроустановок, 72ч., Уральский институт непрерывного образования; Стажировка 2017 г. Общество с ограниченной ответственностью «АМД»; Стажировка 2019 г., КФК «РОСА-АГРО»; Стажировка 2020 г. ООО «Троицкий тракторный завод», г. Троицк; Удостоверение о повышении квалификации №742410627406, 2019 г., «Использование электронных образовательных технологий в профессиональном образовании», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение о повышении квалификации №742407874447, 2018 г., «Оказание первой (медико-санитарной) помощи обучающимся», 16ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение № 199/18, 2018 г., Охрана труда по программе для руководителей, специалистов, 40 ч., ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.	Лаборант ТЭСТ, г. Троицк (с апреля 2002 года по сентябрь 2002 года)
35.	Новожилов Владимир Николаевич	ОП.11 Безопасность жизнедеятельности	Высшее по специальности командная, тактическая основы обеспечения жизнедеятельности, квалификация - офицер пограничных войск, преподаватель основ обеспечения жизнедеятельности	Удостоверение о повышении квалификации №180002089122, 2019 г., «Методика преподавания основ безопасности жизнедеятельности, инструменты оценки учебных достижений учащихся и мониторинг эффективности обучения в условиях реализации ФГОС», 72 ч., АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций»; Стажировка 2019 г., ООО «Троицкий тракторный завод» г. Троицк; Удостоверение о повышении квалификации №742407874685, 2018 г., «Инклюзивное образование: методология и технологии реализация в условиях внедрения ФГОС», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение о повышении квалификации №742410627403, 2019 г., «Использование электронных образовательных технологий в профессиональном образовании», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение о повышении квалификации №742407874444, 2018	старший лейтенант пограничных войск в/ч 2017 город Зайсан Восточно-Казахстанская обл. республика Казахстан (с 1990 года по 2000 год)

				г., «Оказание первой (медико-санитарной) помощи обучающимся», 16ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение № 181/18, 2018 г., Охрана труда по программе для руководителей, специалистов, 40ч., ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.	
36.	Меркульев Павел Анатольевич	ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий МДК.01.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий	Высшее по специальности технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты, квалификация - инженер-механик	Диплом о профессиональной переподготовке №742401070316, 2016 г., «Педагогика и психология общего и профессионального образования», 520 ч., ФГБОУ ВПО «Челябинский государственный университет»; Стажировка 2017 г., Общество с ограниченной ответственностью «Троицкие районные электрические сети»; Стажировка 2019 г., КФК «РОСА-АГРО»; Стажировка 2020 г. ООО «Троицкий тракторный завод», г. Троицк; Удостоверение о повышении квалификации №62, 2018 г., Безопасная эксплуатация электроустановок, 72ч., Уральский институт непрерывного образования; Удостоверение о повышении квалификации №742407874682, 2018 г., «Инклюзивное образование: методология и технологии реализации в условиях внедрения ФГОС», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение о повышении квалификации №9147, 2011г., «Информационно-коммуникационные технологии», 72 ч., ФГАОУ ВПО «Российский государственный профессионально-педагогический университет»; Удостоверение о повышении квалификации №742407874441, 2018 г., «Оказание первой (медико-санитарной) помощи обучающимся», 16ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение № 178/18, 2018 г., Охрана труда по программе для руководителей, специалистов, 40ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет».	Мастер инструментального цеха Троицкого электромеханического завода (с 1994 года по 2001 год)
37.	Меркульев Павел Анатольевич	ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий МДК.01.02 Си-	Высшее по специальности технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты, квалификация - инженер-механик	Диплом о профессиональной переподготовке №742401070316, 2016 г., «Педагогика и психология общего и профессионального образования», 520 ч., ФГБОУ ВПО «Челябинский государственный университет»; Стажировка 2017 г., Общество с ограниченной ответственностью «Троицкие районные электрические сети»; Стажировка 2019 г., КФК «РОСА-АГРО»; Стажировка 2020 г. ООО «Троицкий тракторный завод», г. Троицк; Удостоверение о повышении квалификации №62, 2018 г., Безопасная эксплуатация электроустановок, 72ч., Уральский институт не-	Мастер инструментального цеха Троицкого электромеханического завода (с 1994 года по 2001 год)

		<p>стемы автоматизации сельскохозяйственных предприятий</p>		<p>прерывного образования; Удостоверение о повышении квалификации №742407874682, 2018 г., «Инклюзивное образование: методология и технологии реализации в условиях внедрения ФГОС», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение о повышении квалификации №9147, 2011г., «Информационно-коммуникационные технологии», 72 ч., ФГАОУ ВПО «Российский государственный профессионально-педагогический университет»; Удостоверение о повышении квалификации №742407874441, 2018 г., «Оказание первой (медико-санитарной) помощи обучающимся», 16ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение № 178/18, 2018 г., Охрана труда по программе для руководителей, специалистов, 40ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет».</p>	
38.	Аникина Валентина Николаевна	<p>ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий МДК.01.02 Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий</p>	<p>Высшее по специальности электрификация сельского хозяйства, квалификация - инженер-электрик.</p>	<p>Диплом о профессиональной переподготовке №742408447259, 2019 г., «Педагогика, психология, методика преподавания в среднем профессиональном образовании» Педагог среднего профессионального образования, 252 ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение о повышении квалификации №742410627239, 2020 г., «Устройство, надежность, эксплуатация, техническое обслуживание, диагностирование и ремонт машин и оборудования предприятий АПК», 16 ч., ФГБОУ «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Стажировка 2020 г. ООО «Троицкий тракторный завод», г. Троицк; Удостоверение о повышении квалификации №742404284781 2017 г. "Школа начинающего преподавателя" 72ч. ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение о повышении квалификации №742404284715, 2018 г. "Использование электронных образовательных технологий в профессиональном образовании" 72ч. ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение о повышении квалификации № 262, 2018 г., Безопасная эксплуатация электроустановок, 72ч., Уральский институт непрерывного образования; Удостоверение о повышении квалификации №742407874429 , 2018 г., «Оказание первой (медико-санитарной) помощи обучающимся», 16ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение № 140/18, 2018 г., Охрана труда по программе для руководителей, специалистов, 40 ч., ФГБОУ ВО Южно-Уральский</p>	<p>Начальник производственно-технического отдела межколхозно-совхозного предприятия «Райсельхозэнерго» (с 1977 года по 1983 год),</p>

				ГАУ	
39.	Меркульев Павел Анатольевич	ПМ.01 Монтаж, накладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий УП.01.01 Учебная практика	Высшее по специальности технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты, квалификация - инженер-механик	Диплом о профессиональной переподготовке №742401070316, 2016 г., «Педагогика и психология общего и профессионального образования», 520 ч., ФГБОУ ВПО «Челябинский государственный университет»; Стажировка 2017 г., Общество с ограниченной ответственностью «Троицкие районные электрические сети»; Стажировка 2019 г., КФК «РОСА-АГРО»; Стажировка 2020 г. ООО «Троицкий тракторный завод», г. Троицк; Удостоверение о повышении квалификации №62, 2018 г., Безопасная эксплуатация электроустановок, 72ч., Уральский институт непрерывного образования; Удостоверение о повышении квалификации №742407874682, 2018 г., «Инклюзивное образование: методология и технологии реализации в условиях внедрения ФГОС», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение о повышении квалификации №9147, 2011г., «Информационно-коммуникационные технологии», 72 ч., ФГАОУ ВПО «Российский государственный профессионально-педагогический университет»; Удостоверение о повышении квалификации №742407874441, 2018 г., «Оказание первой (медико-санитарной) помощи обучающимся», 16ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение № 178/18, 2018 г., Охрана труда по программе для руководителей, специалистов, 40ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет».	Мастер инструментального цеха Троицкого электромеханического завода (с 1994 года по 2001 год)
40.	Томилова Наталья Валерьевна	ПМ.01 Монтаж, накладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий УП.01.02 Учебная практика	Высшее по специальности безопасность технологических процессов и производств, квалификация - инженер	Диплом о профессиональной переподготовке №742401070365, 2016 г., «Педагогика и психология общего и профессионального образования», 520 ч., ФГБОУ ВПО «Челябинский государственный университет»; Стажировка 2017 г. Общество с ограниченной ответственностью «АМД»; Удостоверение о повышении квалификации № 63, 2018 г., Безопасная эксплуатация электроустановок, 72ч., Уральский институт непрерывного образования; Стажировка 2019 г., КФК «РОСА-АГРО»; Стажировка 2020 г. ООО «Троицкий тракторный завод», г. Троицк; Удостоверение о повышении квалификации №742410627406, 2019 г., «Использование электронных образовательных технологий в профессиональном образовании», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;	Лаборант ТЭСТ, г. Троицк (с апреля 2002 года по сентябрь 2002 года)

				<p>Удостоверение о повышении квалификации №742407874447, 2018 г., «Оказание первой (медико-санитарной) помощи обучающимся», 16ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение № 199/18, 2018 г., Охрана труда по программе для руководителей, специалистов, 40 ч., ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.</p>	
41.	Аникина Валентина Николаевна	<p>ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий</p> <p>УП.01.03 Учебная практика</p>	<p>Высшее по специальности электрификация сельского хозяйства, квалификация - инженер-электрик.</p>	<p>Диплом о профессиональной переподготовке №742408447259, 2019 г., «Педагогика, психология, методика преподавания в среднем профессиональном образовании» Педагог среднего профессионального образования, 252 ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742410627239, 2020 г., «Устройство, надежность, эксплуатация, техническое обслуживание, диагностирование и ремонт машин и оборудования предприятий АПК», 16 ч., ФГБОУ «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Стажировка 2020 г.</p> <p>ООО «Троицкий тракторный завод», г. Троицк;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742404284781 2017 г. "Школа начинающего преподавателя" 72ч. ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742404284715, 2018 г. "Использование электронных образовательных технологий в профессиональном образовании" 72ч. ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 262, 2018 г., Безопасная эксплуатация электроустановок, 72ч., Уральский институт непрерывного образования;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742407874429 , 2018 г., «Оказание первой (медико-санитарной) помощи обучающимся», 16ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение № 140/18, 2018 г., Охрана труда по программе для руководителей, специалистов, 40 ч., ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ</p>	<p>Начальник производственно-технического отдела межколхозно-совхозного предприятия «Райсельхозэнерго» (с 1977 года по 1983 год)</p>
42.	Меркульев Павел Анатольевич	<p>ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяй-</p>	<p>Высшее по специальности технология машиностроения, металлообрабатывающие станки и инструменты, квалификация - инженер-механик</p>	<p>Диплом о профессиональной переподготовке №742401070316, 2016 г., «Педагогика и психология общего и профессионального образования», 520 ч., ФГБОУ ВПО «Челябинский государственный университет»;</p> <p>Стажировка 2017 г., Общество с ограниченной ответственностью «Троицкие районные электрические сети»;</p> <p>Стажировка 2019 г., КФК «РОСА-АГРО»;</p> <p>Стажировка 2020 г.</p>	<p>Мастер инструментального цеха Троицкого электромеханического завода (с 1994 года по 2001 год)</p>

		ственных предприятий ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)		<p>ООО «Троицкий тракторный завод», г. Троицк; Удостоверение о повышении квалификации №62, 2018 г., Безопасная эксплуатация электроустановок, 72ч., Уральский институт непрерывного образования; Удостоверение о повышении квалификации №742407874682, 2018 г., «Инклюзивное образование: методология и технологии реализации в условиях внедрения ФГОС», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение о повышении квалификации №9147, 2011г., «Информационно-коммуникационные технологии», 72 ч., ФГАОУ ВПО «Российский государственный профессионально-педагогический университет»; Удостоверение о повышении квалификации №742407874441, 2018 г., «Оказание первой (медико-санитарной) помощи обучающимся», 16ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение № 178/18, 2018 г., Охрана труда по программе для руководителей, специалистов, 40ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет».</p>	
43.	Довбуш Алексей Алевтинович	ПМ.02 Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий МДК.02.01 Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций МДК.02.02 Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных предприятий	Высшее по специальности электрификация и автоматизация сельского хозяйства, квалификация - инженер	<p>Диплом о профессиональной переподготовке №742408447264, 2019 г., «Педагогика, психология, методика преподавания в среднем профессиональном образовании» Педагог среднего профессионального образования, 252 ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение о повышении квалификации №742410627240, 2020 г., «Устройство, надежность, эксплуатация, техническое обслуживание, диагностирование и ремонт машин и оборудования предприятий АПК», 16 ч., ФГБОУ «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Стажировка 2020 г. ООО «Троицкий тракторный завод», г. Троицк; Стажировка 2019 г., КФК «РОСА-АГРО»; Удостоверение о повышении квалификации №742407874670 2018 г. «Инклюзивное образование: методология и технологии реализации в условиях внедрения ФГОС», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение о повышении квалификации №742407874755, 2018 г., «Использование электронных образовательных технологий в профессиональном образовании», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение № 223/18, 2018 г., Охрана труда по программе для руководителей, специалистов, 40ч., ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ; Удостоверение №2 2019 г., «Оказание первой помощи», 12 ч., АНО ДПО «Учебный центр Перспектива».</p>	Монтажник стальных и железобетонных конструкций, ООО «ЭММ», г. Челябинск (с сентября 2013 года по январь 2016 год),

44.	Довбуш Алексей Алевтинович	ПМ.02 Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий УП.02.01 Учебная практика	Высшее по специальности электрификация и автоматизация сельского хозяйства, квалификация - инженер	<p>Диплом о профессиональной переподготовке №742408447264, 2019 г., «Педагогика, психология, методика преподавания в среднем профессиональном образовании» Педагог среднего профессионального образования, 252 ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742410627240, 2020 г., «Устройство, надежность, эксплуатация, техническое обслуживание, диагностирование и ремонт машин и оборудования предприятий АПК», 16 ч., ФГБОУ «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Стажировка 2020 г. ООО «Троицкий тракторный завод», г. Троицк;</p> <p>Стажировка 2019 г., КФК «РОСА-АГРО»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742407874670 2018 г. «Инклюзивное образование: методология и технологии реализации в условиях внедрения ФГОС», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742407874755, 2018 г., «Использование электронных образовательных технологий в профессиональном образовании», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение № 223/18, 2018 г., Охрана труда по программе для руководителей, специалистов, 40ч., ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ;</p> <p>Удостоверение №2 2019 г., «Оказание первой помощи», 12 ч., АНО ДПО «Учебный центр Перспектива».</p>	Монтажник стальных и железобетонных конструкций, ООО «ЭММ», г. Челябинск (с сентября 2013 года по январь 2016 год),
45.	Емельянова Елена Владимировна	ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники МДК.03.01 Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий МДК.03.02 Техническое обслуживание и ремонт автоматизирован-	Высшее по специальности энергетика теплотехнологии, квалификация - инженер	<p>Диплом о профессиональной переподготовке №742408447261, 2019 г., «Педагогика, психология, методика преподавания в среднем профессиональном образовании» Педагог среднего профессионального образования, 252 ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742407874604, 2018 г., «Прикладная механика и основы расчета, проектирования, конструирования и моделирования систем, деталей и узлов с/х машин», 36 ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Стажировка 2019 г., ООО «Троицкий тракторный завод» г. Троицк;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742407874671, 2018 г., «Инклюзивное образование: методология и технологии реализации в условиях внедрения ФГОС», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742404828040, 2017 г. «Использование электронных образовательных технологий в профессиональном образовании», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-</p>	Электромонтер по обслуживанию электрооборудования Филиал ОАО «ОГК-2» Троицкая ГРЭС (с 2005 года по 2016 года.)

		ных систем сельскохозяйственной техники		Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение о повышении квалификации №742407874455, 2018 г., «Оказание первой (медико-санитарной) помощи обучающимся», 16ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение № 155/18, 2018 г., Охрана труда по программе для руководителей, специалистов, 40 ч., ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.	
46.	Аникина Валентина Николаевна	ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники УП.03.01 Учебная практика	Высшее по специальности электрификация сельского хозяйства, квалификация - инженер-электрик.	Диплом о профессиональной переподготовке №742408447259, 2019 г., «Педагогика, психология, методика преподавания в среднем профессиональном образовании» Педагог среднего профессионального образования, 252 ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение о повышении квалификации №742410627239, 2020 г., «Устройство, надежность, эксплуатация, техническое обслуживание, диагностирование и ремонт машин и оборудования предприятий АПК», 16 ч., ФГБОУ «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Стажировка 2020 г. ООО «Троицкий тракторный завод», г. Троицк; Удостоверение о повышении квалификации №742404284781 2017 г. "Школа начинающего преподавателя" 72ч. ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение о повышении квалификации №742404284715, 2018 г. "Использование электронных образовательных технологий в профессиональном образовании" 72ч. ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение о повышении квалификации № 262, 2018 г., Безопасная эксплуатация электроустановок, 72ч., Уральский институт непрерывного образования; Удостоверение о повышении квалификации №742407874429 , 2018 г., «Оказание первой (медико-санитарной) помощи обучающимся», 16ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение № 140/18, 2018 г., Охрана труда по программе для руководителей, специалистов, 40 ч., ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ	Начальник производственно-технического отдела межколхозно-совхозного предприятия «Райсельхозэнерго» (с 1977 года по 1983 год),
47.	Аникина Валентина Николаевна	ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и ав-	Высшее по специальности электрификация сельского хозяйства, квалификация - инженер-электрик.	Диплом о профессиональной переподготовке №742408447259, 2019 г., «Педагогика, психология, методика преподавания в среднем профессиональном образовании» Педагог среднего профессионального образования, 252 ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение о повышении квалификации №742410627239, 2020 г., «Устройство, надежность, эксплуатация, техническое обслужи-	Начальник производственно-технического отдела межколхозно-совхозного предприятия «Райсельхозэнерго» (с 1977 года по 1983 год),

		томатизированных систем сельскохозяйственной техники ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)		вание, диагностирование и ремонт машин и оборудования предприятий АПК», 16 ч., ФГБОУ «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Стажировка 2020 г. ООО «Троицкий тракторный завод», г. Троицк; Удостоверение о повышении квалификации №742404284781 2017 г. "Школа начинающего преподавателя" 72ч. ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение о повышении квалификации №742404284715, 2018 г. "Использование электронных образовательных технологий в профессиональном образовании" 72ч. ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение о повышении квалификации № 262, 2018 г., Безопасная эксплуатация электроустановок, 72ч., Уральский институт непрерывного образования; Удостоверение о повышении квалификации №742407874429 , 2018 г., «Оказание первой (медико-санитарной) помощи обучающимся», 16ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение № 140/18, 2018 г., Охрана труда по программе для руководителей, специалистов, 40 ч., ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ	
48.	Коновалова Елена Леонидовна	ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники МДК.04.01 Управление структурным подразделением организации (предприятия)	Высшее по специальности ветеринария, квалификация - ветеринарный врач	Диплом о профессиональной переподготовке №14 033076, 2015 г., «Экономика и менеджмент организации», 504 ч., ФГБОУ ДПО «Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса»; Диплом о профессиональной переподготовке №7718 00307740, 2018 г., «Методика преподавания и современные образовательные технологии», 252ч., ФГБОУ ДПО «Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса»; Удостоверение о повышении квалификации №742404284621, 2017 г. «Экономика, менеджмент, организация производства на предприятиях АПК» 36 ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Стажировка 2020 г. ООО «Троицкий тракторный завод», г. Троицк; Удостоверение о повышении квалификации №742407874680, 2018 г., «Инклюзивное образование: методология и технологии реализации в условиях внедрения ФГОС», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение о повышении квалификации №742404827991, 2017 г., «Использование электронных образовательных технологий в профессиональном образовании», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;	Техник по учету, зерносовхоза «Победа» Кустанайская область, (с мая 1985 года по январь 1986 года)

				Удостоверение о повышении квалификации №742407874413, 2018 г., «Оказание первой (медико-санитарной) помощи обучающимся», 16ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение № 165/18, 2018 г., Охрана труда по программе для руководителей, специалистов, 40 ч., ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.	
49.	Емельянова Елена Владимировна	ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)	Высшее по специальности энергетика теплотехнологии, квалификация - инженер	Диплом о профессиональной переподготовке №742408447261, 2019 г., «Педагогика, психология, методика преподавания в среднем профессиональном образовании» Педагог среднего профессионального образования, 252 ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение о повышении квалификации №742407874604, 2018 г., «Прикладная механика и основы расчета, проектирования, конструирования и моделирования систем, деталей и узлов с/х машин», 36 ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Стажировка 2019 г., ООО «Троицкий тракторный завод» г. Троицк; Удостоверение о повышении квалификации №742407874671, 2018 г., «Инклюзивное образование: методология и технологии реализации в условиях внедрения ФГОС», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение о повышении квалификации №742404828040, 2017 г. «Использование электронных образовательных технологий в профессиональном образовании», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение о повышении квалификации №742407874455, 2018 г., «Оказание первой (медико-санитарной) помощи обучающимся», 16ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение № 155/18, 2018 г., Охрана труда по программе для руководителей, специалистов, 40 ч., ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.	Электромонтер по обслуживанию электрооборудования Филиал ОАО «ОГК-2» Троицкая ГРЭС (с 2005 года по 2016 года.)
50.	Томилова Наталья Валерьевна	ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих МДК.05.01 Выполнение работ по профессии рабочего 19850	Высшее по специальности безопасность технологических процессов и производств, квалификация - инженер	Диплом о профессиональной переподготовке №742401070365, 2016 г., «Педагогика и психология общего и профессионального образования», 520 ч., ФГБОУ ВПО «Челябинский государственный университет»; Стажировка 2017 г. Общество с ограниченной ответственностью «АМД»; Удостоверение о повышении квалификации № 63, 2018 г., Безопасная эксплуатация электроустановок, 72ч., Уральский институт непрерывного образования; Стажировка 2019 г., КФК «РОСА-АГРО»;	Лаборант ТЭСТ, г. Троицк (с апреля 2002 года по сентябрь 2002 года)

		Электромонтер по обслуживанию электроустановок		<p>Стажировка 2020 г. ООО «Троицкий тракторный завод», г. Троицк; Удостоверение о повышении квалификации №742410627406, 2019 г., «Использование электронных образовательных технологий в профессиональном образовании», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение о повышении квалификации №742407874447, 2018 г., «Оказание первой (медико-санитарной) помощи обучающимся», 16ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение № 199/18, 2018 г., Охрана труда по программе для руководителей, специалистов, 40 ч., ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.</p>	
51.	Томилова Наталья Валерьевна	ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих УП.05.01 Учебная практика	Высшее по специальности безопасность технологических процессов и производств, квалификация - инженер	<p>Диплом о профессиональной переподготовке №742401070365, 2016 г., «Педагогика и психология общего и профессионального образования», 520 ч., ФГБОУ ВПО «Челябинский государственный университет»; Стажировка 2017 г. Общество с ограниченной ответственностью «АМД»; Удостоверение о повышении квалификации № 63, 2018 г., Безопасная эксплуатация электроустановок, 72ч., Уральский институт непрерывного образования; Стажировка 2019 г., КФК «РОСА-АГРО»; Стажировка 2020 г. ООО «Троицкий тракторный завод», г. Троицк; Удостоверение о повышении квалификации №742410627406, 2019 г., «Использование электронных образовательных технологий в профессиональном образовании», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение о повышении квалификации №742407874447, 2018 г., «Оказание первой (медико-санитарной) помощи обучающимся», 16ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение № 199/18, 2018 г., Охрана труда по программе для руководителей, специалистов, 40 ч., ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.</p>	Лаборант ТЭСТ, г. Троицк (с апреля 2002 года по сентябрь 2002 года)
52.	Аникина Валентина Николаевна	ПДП. Производственная практика (преддипломная)	Высшее по специальности электрификация сельского хозяйства, квалификация - инженер-электрик.	<p>Диплом о профессиональной переподготовке №742408447259, 2019 г., «Педагогика, психология, методика преподавания в среднем профессиональном образовании» Педагог среднего профессионального образования, 252 ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение о повышении квалификации №742410627239, 2020 г., «Устройство, надежность, эксплуатация, техническое обслуживание, диагностирование и ремонт машин и оборудования предпри-</p>	Начальник производственно-технического отдела межколхозно-совхозного предприятия «Райсельхозэнерго» (с 1977 года по 1983 год),

				<p>ятий АПК», 16 ч., ФГБОУ «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Стажировка 2020 г. ООО «Троицкий тракторный завод», г. Троицк; Удостоверение о повышении квалификации №742404284781 2017 г. "Школа начинающего преподавателя" 72ч. ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение о повышении квалификации №742404284715, 2018 г. "Использование электронных образовательных технологий в профессиональном образовании" 72ч. ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение о повышении квалификации № 262, 2018 г., Безопасная эксплуатация электроустановок, 72ч., Уральский институт непрерывного образования; Удостоверение о повышении квалификации №742407874429 , 2018 г., «Оказание первой (медико-санитарной) помощи обучающимся», 16ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение № 140/18, 2018 г., Охрана труда по программе для руководителей, специалистов, 40 ч., ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ</p>	
53.	Довбуш Алексей Алевтинович	Подготовка выпускной квалификационной работы	Высшее по специальности электрификация и автоматизация сельского хозяйства, квалификация - инженер	<p>Диплом о профессиональной переподготовке №742408447264, 2019 г., «Педагогика, психология, методика преподавания в среднем профессиональном образовании» Педагог среднего профессионального образования, 252 ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение о повышении квалификации №742410627240, 2020 г., «Устройство, надежность, эксплуатация, техническое обслуживание, диагностирование и ремонт машин и оборудования предприятий АПК», 16 ч., ФГБОУ «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Стажировка 2020 г. ООО «Троицкий тракторный завод», г. Троицк; Стажировка 2019 г., КФК «РОСА-АГРО»; Удостоверение о повышении квалификации №742407874670 2018 г. «Инклюзивное образование: методология и технологии реализации в условиях внедрения ФГОС», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение о повышении квалификации №742407874755, 2018 г., «Использование электронных образовательных технологий в профессиональном образовании», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Удостоверение № 223/18, 2018 г., Охрана труда по программе для руководителей, специалистов, 40ч., ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ;</p>	Монтажник стальных и железобетонных конструкций, ООО «ЭММ», г. Челябинск (с сентября 2013 года по январь 2016 год),

				Удостоверение №2 2019 г., «Оказание первой помощи», 12 ч., АНО ДПО «Учебный центр Перспектива».	
54.	Довбуш Алексей Алевтинович	Защита выпускной квалификационной работы	Высшее по специальности электрификация и автоматизация сельского хозяйства, квалификация - инженер	<p>Диплом о профессиональной переподготовке №742408447264, 2019 г., «Педагогика, психология, методика преподавания в среднем профессиональном образовании» Педагог среднего профессионального образования, 252 ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742410627240, 2020 г., «Устройство, надежность, эксплуатация, техническое обслуживание, диагностирование и ремонт машин и оборудования предприятий АПК», 16 ч., ФГБОУ «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Стажировка 2020 г. ООО «Троицкий тракторный завод», г. Троицк;</p> <p>Стажировка 2019 г., КФК «РОСА-АГРО»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742407874670 2018 г. «Инклюзивное образование: методология и технологии реализации в условиях внедрения ФГОС», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №742407874755, 2018 г., «Использование электронных образовательных технологий в профессиональном образовании», 72ч., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;</p> <p>Удостоверение № 223/18, 2018 г., Охрана труда по программе для руководителей, специалистов, 40ч., ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ;</p> <p>Удостоверение №2 2019 г., «Оказание первой помощи», 12 ч., АНО ДПО «Учебный центр Перспектива».</p>	Монтажник стальных и железобетонных конструкций, ООО «ЭММ», г. Челябинск (с сентября 2013 года по январь 2016 год),

5.2. Требования к материально-техническому обеспечению

Учебный процесс специальности 35.02.08. Электрификация и автоматизация сельского хозяйства обеспечивается наличием материально-технического оборудования, которое приведено в таблице

Материально-техническое обеспечение учебного процесса

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
1.	БД.01 Русский язык и литература	Кабинет русского языка и литературы (аудитория №414) 457100, Челябинская область,	Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя Ноутбук Lenovo G50-45; <i>Программное обеспечение</i>

		г. Троицк, ул. Гагарина, 13	Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security
2.	БД.02 Иностранный язык	Кабинет иностранного языка (аудитория № 407а) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Гагарина, 13	Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя Ноутбук LENOVO G50; Стенд «Карта Британии», Стенд «Карта США», Стенд «Карта Германии (№1)», Стенд «Карта Германии (№2)», Немецкий алфавит, Стенды по грамматике, Стенд «О Германии» Программное обеспечение Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security
3.	БД.03 История	Кабинет социально-экономических дисциплин (аудитория № 304) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2	Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя Технические средства обучения: Мультимедиа в комплекте (ноутбук DellInspiron N5050, проектор Acer XII 10 (3D) (переносной)) Программное обеспечение Windows 7 Home Basic OA CIS and GE; Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level; Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Education License.
4.	БД.04 Обществознание (включая экономику и право)	Кабинет социально-экономических дисциплин (аудитория № 320) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2	Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя Технические средства обучения: Мультимедиа в комплекте (ноутбук DellInspiron N5050, проектор Acer XII 10 (3D) (переносной)) Программное обеспечение Windows 7 Home Basic OA CIS and GE; Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level; Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Education License.
5.	БД.05 Химия	Лаборатория химии (аудитория № 114) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Гагарина, 13	Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя Весы «KERN» Весы ВЛР-200 Колориметр КФК ФЭК

			<p>Метр-рН Иономер И-160 Набор химической посуды (штатив для пробирок, пробирки, держатель для пробирок, штатив для бюреток, бюретка, воронки, мерные стаканы, цилиндры, колбы, пробирки мерные, фильтры бумажные, спиртовка, набор индикаторов) Набор реактивов органических и неорганических веществ Рефрактометр RL 2 Наглядные пособия: Стенд «Углеводороды, производные углеводородов» Стенд «Схема порчи жиров» Стенд «Белки мышечной ткани» Стенд «Химический состав молока» Коллекция металлов Коллекция волокон Коллекция пластмасс Коллекция минералов и горных пород Коллекция изделий из стекла Технические средства обучения: - ноутбук eMachines E732Z – P622G50 Mnk - проектор Acer X1210K - экран ApoLLO-T Программное обеспечение Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>
6.	БД.06 Биология	Кабинет биологии (аудитория № 14) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Гагарина, 13	<p>Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя. Мультимедийный комплекс (переносной): ноутбук ACER AS; 5732ZG-443G25MiT440013G/250DVDRW/WiFi/VHP/15,6" WXGA ACB\cam; проектор NEC NP 210, проекционный экран, стеллаж с чучелами птиц и мелких млекопитающих, стенд «Пойкилотермные (хладнокровные) животные Челябинской области», стенд «Классификация групп организмов», стенд «Смена полового и бес полового поколений у высших растений», стенд «Родословное древо растительного мира, биологическая номенклатура, древо животного мира», стенд «Съедобные растения Троицкого района», стенд «Районирование Челябинской области», стенд «Лекарственные растения», стенд «Редкие виды», микроскопы.</p>

			<p>Программное обеспечение Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>
7.	БД.07 Физическая культура	<p>Спортивный зал (аудитория 05) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2</p>	<p>Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя. Спортивный зал Шведская стенка, гимнастическая скамья, навесные турники, гимнастический козёл, гимнастический мостик, гимнастический мат, волейбольные стойки, волейбольная сетка, баскетбольное кольцо, теннисный стол, блины для штанги, скакалки, гири, гранаты.</p>
		<p>Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий (05-А) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2</p>	<p>Стадион широкого профиля с полосой препятствий - футбольное поле; - ворота футбольные; - волейбольная площадка; - беговая дорожка; - сектор для прыжков в длину; - трибуна. Комплект оборудования полосы препятствий: - лабиринт; - забор с наклонной доской; - разрушенный мост; - разрушенная лестница; - стенка с двумя проломами; - одиночный окоп для метания гранат.</p>
		<p>стрелковый тир (электронный), место для стрельбы 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2</p>	<p>стрелковый тир (электронный): интерактивный лазерный тир «Рубин»: лазерная камера, лазерная винтовка, мишень. ноутбук Acer PB TE-69-KB Программное обеспечение Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>
8.	БД.08 Основы безопасности жизнедеятельности	<p>Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда (аудитория № 10) 457100, Челябинская область,</p>	<p>Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя Проектор Acer projector P 1163, экран на штативе Apollo-T 200*200, ноутбук Acer PB TE-69-KB, стенд «Государственная символика», стенд «Гражданская оборона», стенд «Здоровый образ жизни и медицинская подготовка», средства</p>

		г. Троицк, ул. Климова, 2	индивидуальной защиты: противогазы ГП-5; респираторы Р-2; ОЗК; аптечка АИ-2; ВПХР; учебная граната Ф-1; учебная противотанковая мина ТМ-57.
		Спортивный зал (аудитория 05) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2	Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя. Спортивный зал Шведская стенка, гимнастическая скамья, навесные турники, гимнастический козёл, гимнастический мостик, гимнастический мат, волейбольные стойки, волейбольная сетка, баскетбольное кольцо, теннисный стол, блины для штанги, скакалки, гири, гранаты.
		Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий (05-А) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2	Стадион широкого профиля с полосой препятствий - футбольное поле; - ворота футбольные; - волейбольная площадка; - беговая дорожка; - сектор для прыжков в длину; - трибуна. Комплект оборудования полосы препятствий: - лабиринт; - забор с наклонной доской; - разрушенный мост; - разрушенная лестница; - стенка с двумя проломами; - одиночный окоп для метания гранат.
		стрелковый тир (электронный), место для стрельбы 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2	стрелковый тир (электронный): интерактивный лазерный тир «Рубин»: лазерная камера, лазерная винтовка, мишень. ноутбук Acer PВ TE-69-KB Программное обеспечение Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security
9.	БД.09 География	Кабинет географии (аудитория №34) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Гагарина, 13	Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя. Мультимедийный комплекс (переносной): ноутбук ACER AS; 5732ZG-443G25MiT440013G/250DVDRW/WiFi/VHP/15,6" WXGA ACB\cam; проектор NEC NP 210, проекционный экран, карта «Политическая карта мира», карта «Растения и животные мира» Программное обеспечение

			Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security
10.	БД.10 Экология	Кабинет экологии (аудитория № 13) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Гагарина, 13	Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя. Мультимедийный комплекс (переносной): ноутбук ACER AS; 5732ZG-443G25MiT440013G/250DVDRW/WiFi/VHP/15,6" WXGA ACB\cam; проектор NEC NP 210, проекционный экран, стенд «Палеозойская эра», стенд «Мезозойская эра», стенд «Кайнозойская эра», стенд «Вертикальное распределение гидробионтов», стенд «Зимующие животные и растения Челябинской области», стенд «Земная кора», стенд «Биогенетический закон», стенд «Родословное древо животного мира» Программное обеспечение Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security
11.	ПД.01 Информатика	Кабинет информатики (аудитория № 401) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2	Компьютер в сборе (ЖК монитор) (клавиатура, мышь) – 10 шт. , выход в Интернет, внутривузовская компьютерная сеть, доступ в электронную информационно-образовательную среду. Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя. Программное обеспечение Windows 10 Home Basic OA CIS and GE; Пакет программ Microsoft Office 2010:текстовый редактор MS Word 2010.электронные таблицы MS Excel 2010.СУБД Microsoft ACCESS 2010;программа MS Power Point 2010;Microsoft Outlook2010;Microsoft Publisher 2010..Му Test.
12.	ПД.02 Физика	Лаборатория физики (аудитория №417) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Гагарина, 13	Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя Ноутбук Lenovo G570 Проектор мультимедийный Viewsonic Прибор для проекционной записи на экран (кодопроектор) Тонометр Гигрометр психрометрический Люксметр ТКА-Люкс

			<p> Секундомер Дозиметр бытовой ДРГБ-90 Источник питания лабораторный Штатив лабораторный Электрометры демонстрационные Реостат ползунковый Механическая модель броуновского движения молекул Модель генератора переменного тока Модель двигателя внутреннего сгорания Волновая машина для демонстрации продольных и поперечных волн Набор для демонстрации инерции тела Установка для демонстрации действия газовых законов Установка для наблюдения капиллярных явлений Установка для демонстрации действия сил поверхностного натяжения Установка для изучения параллельного и последовательного соединения Установка для демонстрации вынужденных колебаний Установка для демонстрации механических колебаний Набор для демонстраций по разделу "Механика Набор для демонстраций по разделу "Электростатика Трансформатор демонстрационный Установка для демонстрации влияния емкости плоского конденсатора от его размеров и типа диэлектрика Установка для демонстрации электропроводности электролитов Установка для демонстрации выпрямления переменного тока Установка для демонстрации действия силы Ампера на проводник с током Установка для демонстрации явления электромагнитной индукции Установка для демонстрации явления самоиндукции Комплект таблиц демонстрационных по физике (по разделам: Механика, основы молекулярной физики и термодинамики, электродинамика колебания и волны, оптика, основы специальной теории относительности и элементы квантовой физики Комплект стендов по физике. Программное обеспечение Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security </p>
--	--	--	--

13.	ПД.03 Математика	Кабинет математики (аудитория № 217) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2	Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя Мультимедиа в комплекте (ноутбук Dell Inspiron N5050, проектор Acer XII 10 (3D)) Программное обеспечение Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security
14.	ОГСЭ.01 Основы философии	Кабинет социально-экономических дисциплин (аудитория № 312) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2	Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя Мультимедиа в комплекте (ноутбук Dell Inspiron N5050, проектор Acer XII 10 (3D) (переносной)), Программное обеспечение Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security
15.	ОГСЭ.02 История	Кабинет социально-экономических дисциплин (аудитория № 304) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2	Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя Мультимедиа в комплекте (ноутбук Dell Inspiron N5050, проектор Acer XII 10 (3D)) Программное обеспечение Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security
16.	ОГСЭ.03 Иностранный язык	Кабинет иностранного языка (аудитория № 4076) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Гагарина, 13	Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя Ноутбук LENOVO G50; Стенд «Англоговорящие страны», стенд «Канада». Программное обеспечение Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security
17.	ОГСЭ.04 Физическая культура	Спортивный зал (аудитория 05) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2	Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя. Спортивный зал Шведская стенка, гимнастическая скамья, навесные турники, гимнастический козёл, гимнастический мостик, гимнастический мат, волейбольные стойки, волейбольная сетка, баскетбольное кольцо, теннисный стол, блины для штанги, скакалки, гири, гранаты.
		Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	Стадион широкого профиля с полосой препятствий - футбольное поле;

		(05-А) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2	- ворота футбольные; - волейбольная площадка; - беговая дорожка; - сектор для прыжков в длину; - трибуна. Комплект оборудования полосы препятствий: - лабиринт; - забор с наклонной доской; - разрушенный мост; - разрушенная лестница; - стенка с двумя проломами; - одиночный окоп для метания гранат.
		стрелковый тир (электронный), место для стрельбы 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2	стрелковый тир (электронный): интерактивный лазерный тир «Рубин»: лазерная камера, лазерная винтовка, мишень. ноутбук Acer PB TE-69-KB Программное обеспечение Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security
18.	ОГСЭ.05 Правоведение	Кабинет правового обеспечения профессиональной деятельности (аудитория № 318) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2	Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя Мультимедиа в комплекте (ноутбук Dell Inspiron N5050, проектор Acer ХП 10 (3D) Программное обеспечение Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security
19.	ОГСЭ.06 Основы социологии и политологии	Кабинет социально-экономических дисциплин (аудитория № 304) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2	Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя Технические средства обучения: Мультимедиа в комплекте (ноутбук Dell Inspiron N5050, проектор Acer ХП 10 (3D) (переносной) Программное обеспечение Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security
20.	ОГСЭ.07 Философия	Кабинет социально-	Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя

		экономических дисциплин (аудитория № 312) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2	Мультимедиа в комплекте (ноутбук Dell Inspiron N5050, проектор Acer XII 10 (3D) (переносной), Программное обеспечение Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security
21.	ОГСЭ.08 Русский язык и культура речи	Кабинет русского языка и литературы (аудитория №414) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Гагарина, 13	Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя Ноутбук Lenovo G50-45; Программное обеспечение Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security
22.	ЕН.01 Математика	Кабинет математики (аудитория № 217) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2	Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя Мультимедиа в комплекте (ноутбук Dell Inspiron N5050, проектор Acer XII 10 (3D)) Программное обеспечение Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security
23.	ЕН.02 Экологические основы природопользования	Кабинет экологических основ природопользования (аудитория № 37). 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Гагарина, 13	Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя. Мультимедийный комплекс (переносной): ноутбук ACER AS; 5732ZG-443G25MiT440013G/250DVDRW/WiFi/VHP/15,6" WXGA ACB\cam; проектор NEC NP 210, проекционный экран, стенд «Примеры наземных цепей питания», стенд «Связи между элементами агроэкосистемы», стенд «Биоценоз дубравы», стенд «Пять основных этапов формирования концепции экологии» Программное обеспечение Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security
24.	ЕН.03 Информатика	Кабинет информатики (аудитория № 401) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2	Компьютер в сборе (ЖК монитор) (клавиатура, мышь) – 10 шт. , выход в Интернет, внутривузовская компьютерная сеть, доступ в электронную информационно-образовательную среду. Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя. Программное обеспечение Windows 10 Home Basic OA CIS and GE;

			Пакет программ Microsoft Office 2010: текстовый редактор MS Word 2010 электронные таблицы MS Excel 2010.СУБД Microsoft ACCESS 2010; программа MS Power Point 2010; Microsoft Outlook2010; Microsoft Publisher 2010.MyTest.
25.	ОП.01 Инженерная графика	Кабинет инженерной графики (аудитория № 1) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Советская, 42	Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя Технические средства обучения: ноутбук acer group, проектор мультимедийный, проекционный экран Программное обеспечение Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security
26.	ОП.02 Техническая механика	Кабинет технической механики (аудитория № 423) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2	Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя Проектор Acer projector P 1163 Экран на штативе Apollo-T 200*200 Ноутбук Acer PB TE-69-KB Стенд «Основные формулы статики» Стенд «Основные формулы статики» Стенд «Основные формулы расчёта растяжения и сжатия» Стенд «Основные формулы расчёта на растяжение и сжатие» Стенд «Основные уравнения движения точки» Стенд «Основные формулы расчёта работы, мощности, КПД» Стенд «Уравнения расчёта фрикционных передач, зубчатых передач, червячных передач» Стенд «Уравнения расчёта ремённых передач, цепных передач» Макеты: «Винтовой механизм», «Дисковая фрикционная передача», «Домкрат винтовой», «Клиноременная передача», «Кривошипно-шатунный механизм», «Кулачковый механизм», «Кулисный механизм», «Машина Атвуда», «Механизм 3-х передач», «Механизм мальтийского креста», «Модель бесступенчатого вариатора», «Модель бессемеровский конвертор», «Модель зубчатой передачи», «Модель кулачкового механизма», «Модель муфты», «Модель параллелепипеда», «Модель центробежного регулятора», «Модель эксцентрикового механизма», «Образцы резьб», «Передача с винтовыми зубчатыми шестернями», «Передача с коническими шестернями», «Передача с цилиндрическими шестернями», «Планетарный редуктор», «Плоскоременная передача», «Пресс гидравлический», «Реверсивный механизм», «Реечный механизм», «Фрикционная дисковая передача», «Цепная передача», «Цилиндрический реверсивный механизм», «Червячная передача»,

			«Шарнир ГУКА», «Эксцентриковой механизм». Программное обеспечение Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security
27.	ОП.03 Материаловедение	Кабинет материаловедения (аудитория № 421) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2 учебный корпус	Ноутбук Lenovo Стенд «Пресс гидравлический, ручной» Стенд «Гидросистема рулевого управления трактора Т-150» Стенд «Комплект деталей тормозной системы» Стенд «Комплект деталей рулевого управления» Стенд «Комплект деталей передней подвески автомобиля» Стенд «Гидросистема рулевого управления трактора Т-150» Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя Программное обеспечение Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security
28.	ОП.04 Основы электротехники	Лаборатория электротехники (аудитория № 109) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2 Лаборатория электронной техники (аудитория № 109) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2	Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя Ноутбук LenovoB570e Проектор Acer X1210K DLP Projector Экран Лабораторный стенд «ПРОМЭЛЕКТРОНИКА»; Лабораторный стенд «Уралочка»; Модель «Магнитный пускатель» Модель «Контактор» Модель «Трансформаторы» Модель «Счетчик электрической энергии» Модель «кнопочная станция» Программное обеспечение Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security
29.	ОП.05 Основы механизации сельскохозяйственного производства	Лаборатория механизации сельскохозяйственного производства (аудитория № 420)	Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя Проектор Acer projector P 1163 Экран на штативе Apollo-T 200*200

		457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2	Ноутбук Acer PB TE-69-KB Сеялка универсальная СУПН-8 Сеялка свекловичная ССТ-12 Сеялка зернотуковая СЗТ-3.6 Сеялка навесная СН-4.2 Сеялка овощная СО-4.2 Плуг полунавесной ПЛГ-4-32 Борона садовая (данное оборудование находится в аудитории «1») Программное обеспечение Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security
30.	ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности	Лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности (аудитория № 401) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2	Компьютер в сборе (ЖК монитор) (клавиатура, мышь) – 10 шт., выход в Интернет, внутривузовская компьютерная сеть, доступ в электронную информационно-образовательную среду. Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя. Программное обеспечение Windows 10 Home Basic OA CIS and GE; Пакет программ Microsoft Office 2010: текстовый редактор MS Word 2010, электронные таблицы MS Excel 2010, СУБД Microsoft ACCESS 2010; программа MS Power Point 2010; Microsoft Outlook2010; Microsoft Publisher 2010.My Test.
31.	ОП.07 Метрология, стандартизация и подтверждение качества	Лаборатория метрологии, стандартизации и подтверждения качества (аудитория № 418) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2	Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя Образцы шероховатости поверхностей Образцы резьб Штангенциркуль Радиусные шаблоны Резбомеры Микрометр Проектор мультимедийный Ноутбук Acer Group Макет посадки с зазором Макет посадки с натягом Макет посадки переходной Стенды по метрологии, стандартизации и подтверждения качества:

			<ol style="list-style-type: none"> 1. Термины и объекты метрологии 2. Термины и объекты стандартизации 3. Термины и объекты сертификации 4. Виды измерений 5. Категории стандартов 6. Виды стандартов 7. Формы подтверждения соответствия 8. Этапы сертификации 9. Международная система единиц 10. Взаимосвязь метрологии, стандартизации и сертификации <p>Плакаты:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. «Структура технического регламента» 2. «Отличительные признаки форм обязательного подтверждения соответствия» 3. «Схемы сертификации» 4. «Схемы декларирования соответствия» <p>Программное обеспечение Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>
32.	ОП.08 Основы экономики, менеджмента и маркетинга	Кабинет Менеджмента (аудитория № 313) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2	Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя Калькулятор САУІНА СА-52011 Проектор Acer projector P 1163 Экран на штативе Apollo-T 200*200 Ноутбук Acer PB TE-69-KB Стенд «Основные глобальные проблемы человечества» Стенд «Механизм предотвращения негативного влияния экономических рисков. Страхование рисков» Учебный фильм «Свободная экономическая зона - территория для жизни» Демонстрационные материалы: «Этапы развития менеджмента» Демонстрационные материалы (презентации) по разделам «Сущность менеджмента, его отличие от управления», «Эволюция управленческой мысли», «Мотивация и стимулирование оплаты труда персонала», «Внешняя и внутренняя среда организации», «Аудит в системе менеджмента», «Система управления трудовыми ресурсами» Программное обеспечение

			Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security
33.	ОП.09 Правовые основы профессиональной деятельности	Кабинет правового обеспечения профессиональной деятельности (аудитория № 318) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2	Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя Мультимедиа в комплекте (ноутбук Dell Inspiron N5050, проектор Acer XII 10 (3D)) Программное обеспечение Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security
34.	ОП.10 Охрана труда	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда (аудитория № 10) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2	Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя Проектор Acer projector P 1163, экран на штативе Apollo-T 200*200, ноутбук Acer PB TE-69-KB, стенд «Государственная символика», стенд «Гражданская оборона», стенд «Здоровый образ жизни и медицинская подготовка», средства индивидуальной защиты: противогазы ГП-5; респираторы Р-2; ОЗК; аптечка АИ-2; ВПХР; учебная граната Ф-1; учебная противотанковая мина ТМ-57. Программное обеспечение Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security
35.	ОП.11 Безопасность жизнедеятельности	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда (аудитория № 10) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2	Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя Проектор Acer projector P 1163, экран на штативе Apollo-T 200*200, ноутбук Acer PB TE-69-KB, стенд «Государственная символика», стенд «Гражданская оборона», стенд «Здоровый образ жизни и медицинская подготовка», средства индивидуальной защиты: противогазы ГП-5; респираторы Р-2; ОЗК; аптечка АИ-2; ВПХР; учебная граната Ф-1; учебная противотанковая мина ТМ-57. Программное обеспечение Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security
		Спортивный зал (аудитория 05) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2	Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя. Спортивный зал Шведская стенка, гимнастическая скамья, навесные турники, гимнастический козёл, гимнастический мостик, гимнастический мат, волейбольные стойки, волейбольная сетка, баскетбольное кольцо, теннисный стол, блины для штанги, скакалки, гири, гранаты.

		Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий (05-А) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2	Стадион широкого профиля с полосой препятствий - футбольное поле; - ворота футбольные; - волейбольная площадка; - беговая дорожка; - сектор для прыжков в длину; - трибуна. Комплект оборудования полосы препятствий: - лабиринт; - забор с наклонной доской; - разрушенный мост; - разрушенная лестница; - стенка с двумя проломами; - одиночный окоп для метания гранат.
		стрелковый тир (электронный), место для стрельбы 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2	стрелковый тир (электронный): интерактивный лазерный тир «Рубин»: лазерная камера, лазерная винтовка, мишень. ноутбук Acer PB TE-69-KB Программное обеспечение Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security
ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий			
36.	МДК.01.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий	Лаборатория электропривода сельскохозяйственных машин (аудитория 107) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2	Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя Ноутбук LenovoB570e Проектор Acer X1210K DLP Projector Экран Асинхронный электродвигатель Синхронный электродвигатель Электромагнитный пускатель Стенд «Алгоритм выполнения курсовой работы» Программное обеспечение Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security
		Лаборатория электрических машин	Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя

		и аппаратов (аудитория 116) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2	Ноутбук LenovoB570e Проектор Acer X1210K DLP Projector Экран Программное обеспечение Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security
37.	МДК.01.02 Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий	Лаборатория основ автоматике (аудитория №110) Лаборатория автоматизации технологических процессов и системы автоматического управления (аудитория 110) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2	Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя Ноутбук LenovoB570e Проектор Acer X1210K DLP Projector Экран Асинхронный электродвигатель Кнопочная станция Магнитный пускатель Программное обеспечение Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security
38.	УП.01.01 Учебная практика	Мастерская слесарная (аудитория №111) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2	Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя Ноутбук LenovoB570e Проектор Acer X1210K DLP Projector Экран Стенд «Оборудование СИП» Программное обеспечение Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security
		Лаборатория основ автоматике (аудитория 110) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2	Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя Ноутбук LenovoB570e Проектор Acer X1210K DLP Projector Экран Асинхронный электродвигатель Кнопочная станция Магнитный пускатель Программное обеспечение Операционная система Microsoft Windows

			<p>Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>
		<p>Лаборатория электропривода сельскохозяйственных машин (аудитория №107) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2</p>	<p>Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя Ноутбук LenovoB570e Проектор Acer X1210K DLP Projector Экран Асинхронный электродвигатель Синхронный электродвигатель Электромагнитный пускатель Стенд «Алгоритм выполнения курсовой работы» Программное обеспечение Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>
39.	УП.01.02 Учебная практика	<p>Лаборатория электропривода сельскохозяйственных машин (аудитория №107) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2</p>	<p>Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя Ноутбук LenovoB570e Проектор Acer X1210K DLP Projector Экран Асинхронный электродвигатель Синхронный электродвигатель Электромагнитный пускатель Стенд «Алгоритм выполнения курсовой работы» Программное обеспечение Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>

		Лаборатория основ автоматике (аудитория 110) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2	Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя Ноутбук LenovoB570e Проектор Acer X1210K DLP Projector Экран Асинхронный электродвигатель Кнопочная станция Магнитный пускатель Программное обеспечение Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security
		Электромонтажный полигон (ауд. № 114) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2	Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя Ноутбук LenovoB570e Проектор Acer X1210K DLP Projector Экран Стенд «Виды электродвигателей» Стенд «Определение неисправностей электродвигателей» Стенд «Монтаж электропроводки с расключением распределительной коробки» Стенд «Изучение характеристик люминесцентных ламп» Стенд «Соединение обмоток электродвигателя в треугольник» Стенд «Реверсивный электродвигатель» Ввод 220В с УЗО Макет «Распределительный щит» Макет: «Асинхронный двигатель и машины постоянного тока» Программное обеспечение Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security Виртуальный учебный комплекс «Электромонтаж»
40.	УП.01.03 Учебная практика	Лаборатория электропривода сельскохозяйственных машин (аудитория №107) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2	Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя Ноутбук LenovoB570e Проектор Acer X1210K DLP Projector Экран Асинхронный электродвигатель Синхронный электродвигатель

		<p>Электромагнитный пускатель Стенд «Алгоритм выполнения курсовой работы» Программное обеспечение Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>
	<p>Электромонтажный полигон (ауд. № 114) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2</p>	<p>Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя Ноутбук LenovoB570e Проектор Acer X1210K DLP Projector Экран Стенд «Виды электродвигателей» Стенд «Определение неисправностей электродвигателей» Стенд «Монтаж электропроводки с расключением распределительной коробки» Стенд «Изучение характеристик люминесцентных ламп» Стенд «Соединение обмоток электродвигателя в треугольник» Стенд «Реверсивный электродвигатель» Ввод 220В с УЗО Макет «Распределительный щит» Макет: «Асинхронный двигатель и машины постоянного тока» Виртуальный учебный комплекс «Электромонтаж» Программное обеспечение Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security Виртуальный учебный комплекс «Электромонтаж»</p>

41.	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	Лаборатория электропривода сельскохозяйственных машин (аудитория №107) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2	Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя Ноутбук LenovoB570e Проектор Acer X1210K DLP Projector Экран Асинхронный электродвигатель Синхронный электродвигатель Электромагнитный пускатель Стенд «Алгоритм выполнения курсовой работы» Программное обеспечение Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security
ПМ.02 Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий			
42.	МДК.02.01 Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций	Лаборатория электроснабжения сельского хозяйства (аудитория № 112) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2	Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя Ноутбук LenovoB570e Проектор Acer X1210K DLP Projector Экран Макеты «Виды магнитных пускателей» Стенд «Основы релейной защиты и автоматики», исполнение настольное ручное, ОРЗиА-НР Программное обеспечение Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security
43.	МДК.02.02 Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных предприятий	Лаборатория электроснабжения сельского хозяйства (аудитория № 112) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2	Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя Ноутбук LenovoB570e Проектор Acer X1210K DLP Projector Экран Макеты «Виды магнитных пускателей» Стенд «Основы релейной защиты и автоматики», исполнение настольное ручное, ОРЗиА-НР Программное обеспечение Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security

44.	УП.02.01 Учебная практика	<p>Электромонтажный полигон (ауд. № 114) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2</p>	<p>Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя Ноутбук LenovoB570e Проектор Acer X1210K DLP Projector Экран Стенд «Виды электродвигателей» Стенд «Определение неисправностей электродвигателей» Стенд «Монтаж электропроводки с расключением распределительной коробки» Стенд «Изучение характеристик люминесцентных ламп» Стенд «Соединение обмоток электродвигателя в треугольник» Стенд «Реверсивный электродвигатель» Ввод 220В с УЗО Макет «Распределительный щит» Макет: «Асинхронный двигатель и машины постоянного тока» Виртуальный учебный комплекс «Электромонтаж» Программное обеспечение Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security Виртуальный учебный комплекс «Электромонтаж»</p>
		<p>Лаборатория электроснабжения сельского хозяйства (аудитория № 112) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2</p>	<p>Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя Ноутбук LenovoB570e Проектор Acer X1210K DLP Projector Экран Макеты «Виды магнитных пускателей» Стенд «Основы релейной защиты и автоматики», исполнение настольное ручное, ОРЗиА-НР Программное обеспечение Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>
ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники			
45.	МДК.03.01 Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий	Лаборатория эксплуатации и ремонта электрооборудования и средств автоматизации	<p>Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя Ноутбук LenovoB570e Проектор Acer X1210K DLP Projector</p>

		(аудитория № 105) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2	Экран Магнитный пускатель ПАЕ - 412 60А Магнитный пускатель ПМА - 310 40 А Устройство защитного отключения ЗОУП-25 25А Счетчик электрической энергии трехфазный СТЭ - 560 Амперметр Э - 378 Фазометр трехфазный типа Д 510 Ваттметр Д 521 Рубильник LO-250 I _н =250А U _н =500В Программное обеспечение Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security
46.	МДК.03.02 Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники	Лаборатория эксплуатации и ремонта электрооборудования и средств автоматизации (аудитория № 105) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2	Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя Ноутбук LenovoB570e Проектор Acer X1210K DLP Projector Экран Магнитный пускатель ПАЕ - 412 60А Магнитный пускатель ПМА - 310 40 А Устройство защитного отключения ЗОУП-25 25А Счетчик электрической энергии трехфазный СТЭ - 560 Амперметр Э - 378 Фазометр трехфазный типа Д 510 Ваттметр Д 521 Рубильник LO-250 I _н =250А U _н =500В Программное обеспечение Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security
47.	УП.03.01 Учебная практика	Мастерская слесарная (аудитория №111) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2	Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя Ноутбук LenovoB570e Проектор Acer X1210K DLP Projector Экран Стенд «Оборудование СИП» Программное обеспечение Операционная система Microsoft Windows

			<p>Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>
		<p>Лаборатория эксплуатации и ремонта электрооборудования и средств автоматизации (аудитория № 105) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2</p>	<p>Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя Ноутбук LenovoB570e Проектор Acer X1210K DLP Projector Экран Магнитный пускатель ПАЕ - 412 60А Магнитный пускатель ПМА - 310 40 А Устройство защитного отключения ЗОУП-25 25А Счетчик электрической энергии трехфазный СТЭ - 560 Амперметр Э - 378 Фазометр трехфазный типа Д 510 Ваттметр Д 521 Рубильник LO-250 I_н=250А U_н=500В <i>Программное обеспечение</i> Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>
48.	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)	<p>Лаборатория эксплуатации и ремонта электрооборудования и средств автоматизации (аудитория № 105) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2</p>	<p>Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя Ноутбук LenovoB570e Проектор Acer X1210K DLP Projector Экран Магнитный пускатель ПАЕ - 412 60А Магнитный пускатель ПМА - 310 40 А Устройство защитного отключения ЗОУП-25 25А Счетчик электрической энергии трехфазный СТЭ - 560 Амперметр Э - 378 Фазометр трехфазный типа Д 510 Ваттметр Д 521 Рубильник LO-250 I_н=250А U_н=500В <i>Программное обеспечение</i> Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>
ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизи-			

рованных систем сельскохозяйственной техники			
49.	МДК.04.01 Управление структурным подразделением организации (предприятия)	Менеджмента и маркетинга (аудитория № 313) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2,	Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя Калькулятор САУІНА СА-52011 Проектор Acer projector P 1163 Экран на штативе Apollo-T 200*200 Ноутбук Acer РВ ТЕ-69-КВ Стенд «Основные глобальные проблемы человечества» Стенд «Механизм предотвращения негативного влияния экономических рисков. Страхование рисков» Демонстрационные материалы: «Этапы развития менеджмента» Программное обеспечение Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security
50.	ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)	Менеджмента и маркетинга (аудитория № 313) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2	Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя Калькулятор САУІНА СА-52011 Проектор Acer projector P 1163 Экран на штативе Apollo-T 200*200 Ноутбук Acer РВ ТЕ-69-КВ Стенд «Основные глобальные проблемы человечества» Стенд «Механизм предотвращения негативного влияния экономических рисков. Страхование рисков» Демонстрационные материалы: «Этапы развития менеджмента» Программное обеспечение Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security
ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			
51.	МДК.05.01 Выполнение работ по профессии рабочего 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок	Лаборатория основ автоматике (аудитория 110) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2	Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя Ноутбук LenovoB570e Проектор Acer X1210K DLP Projector Экран Асинхронный электродвигатель Кнопочная станция Магнитный пускатель

			<p>Программное обеспечение Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>
52.	УП.05.01 Учебная практика	<p>Мастерская слесарная (аудитория №111) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2</p>	<p>Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя Ноутбук LenovoB570e Проектор Acer X1210K DLP Projector Экран Стенд «Оборудование СИП» Программное обеспечение Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>
		<p>Электромонтажный полигон (аудитория № 114) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2</p>	<p>Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя Ноутбук LenovoB570e Проектор Acer X1210K DLP Projector Экран Стенд «Виды электродвигателей» Стенд «Определение неисправностей электродвигателей» Стенд «Монтаж электропроводки с расключением распределительной коробки» Стенд «Изучение характеристик люминесцентных ламп» Стенд «Соединение обмоток электродвигателя в треугольник» Стенд «Реверсивный электродвигатель» Ввод 220В с УЗО Макет «Распределительный щит» Макет: «Асинхронный двигатель и машины постоянного тока» Виртуальный учебный комплекс «Электромонтаж» Программное обеспечение Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security Виртуальный учебный комплекс «Электромонтаж»</p>

53.	ПДП. Производственная практика (преддипломная)	Лаборатория электроснабжения сельского хозяйства (аудитория № 112) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2	Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя Ноутбук LenovoB570e Проектор Acer X1210K DLP Projector Экран Макеты «Виды магнитных пускателей» Стенд «Основы релейной защиты и автоматики», исполнение настольное ручное, ОРЗиА-НР Программное обеспечение Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Антивирус Kaspersky Endpoint Security
54.	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Помещение для самостоятельной работы аудитория № 412 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2	Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя, выход в Интернет, внутривузовская компьютерная сеть, доступ в электронную информационно-образовательную среду. Системный блок – 9 шт., монитор – 9 шт. Программное обеспечение 1. Windows XP Home Edition OEM Software. 2. Microsoft Office Basic 2007 w/Ofc Pro Tri (MLK) OEM Software. 3. Антивирус Kaspersky Endpoint Security. Программа для тестирования обучающихся My Test.
55.	Помещение для самостоятельной работы	Помещение для самостоятельной работы (аудитория № 412) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2	Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя, выход в Интернет, внутривузовская компьютерная сеть, доступ в электронную информационно-образовательную среду. Системный блок – 9 шт., монитор – 9 шт. Программное обеспечение 1. Windows XP Home Edition OEM Software. 2. Microsoft Office Basic 2007 w/Ofc Pro Tri (MLK) OEM Software. 3. Антивирус Kaspersky Endpoint Security. Программа для тестирования обучающихся My Test.
56.	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (аудитория № 103) 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2	Макет трансформаторной подстанции 10/04кВ, Изолятор проходной 10 кВ; Макет разъединителя; Сталеалюминиевые провода; Выключатель электромагнитный.

57	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2	<p>Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя, выход в Интернет, внутривузовская компьютерная сеть, доступ в электронную информационно-образовательную среду.</p> <p>Системный блок -4 штуки, монитор -4 штуки</p> <p>Программное обеспечение</p> <p>Перечень лицензионного программного обеспечения образовательной программы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» с офисной программой LibreOffice 2. MyTestXPRo 11.0 3. Мой Офис Стандартный 4. Учебный комплект КОМПАС 3D v 17 5. ПО для автоматизации учебного IC: Университет ПРОФ 2.1 6. Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level 7. Windows 10 Home Single Language 1.0.63.71 8. Антивирус Kaspersky Endpoint Security
58	Актный зал	457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Климова, 2	<p>Мультимедийный проектор – 1 шт.; ноутбук – 1 шт.; вокальная и акустическая радиосистема с микшерным пультом – 1 шт.; акустическая система – 2 шт.; микрофон радиосистемы – 1 шт.; пианино «Ритм» - 1 шт.; пульт микшерный» - 1 шт.; баян – 1 шт.; комплексное оснащение световым механическим оборудованием сцены.</p> <p>Программное обеспечение</p> <p>Windows 7 Home Basic OA CIS and GE; Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level; Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Education License.</p>

Перечень договоров ЭБС			
Учебный год		Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2016-2017	1	ООО «Ай Пи Эр Медиа», ЭБС «Библиокомплектатор», соглашение № 2027/16/544ч от 22.04.2016 (тестовый доступ, на безвозмездной основе)	С «22» апреля 2016 до «28» февраля 2017 г
	2	ООО «Ай Пи Эр Медиа», ЭБС «IPRbooks», государственный контракт № 60/44 от	С «24» апреля 2017 до «24» апреля 2018 г

	3	04.04.2017 ООО «Образовательно-Издательский центр «Академия», ЭБ «ОИЦ «Академия», лицензионный договор № 526Ч от 06.06.2016	С «06» июня 2016 по «05» июня 2019 г.
	4	ООО «НексМедиа», ЭБС «Университетская библиотека онлайн», контракт на оказание услуг № 464 Ч от 10.05.2016г.	С «19» апреля 2016г. по «31» декабря 2016г
	5	ООО «Издательство «Лань», ЭБС «Издательства «Лань», договор № 157 Ч от 08.12.2015г.	С «20» декабря 2015г. по «19» декабря 2016г
	6	ООО «НексМедиа», ЭБС «Университетская библиотека онлайн», контракт на оказание услуг № 1/44 Ч от 28.02.2017г.	С «01» января 2017г. по «31» декабря 2017г
	7	ООО «Издательство «Лань», ЭБС «Издательства «Лань», договор № 1185 Ч от 28.12.2016г.	С «20» декабря 2016г. по «19» декабря 2017
2017-2018	1	ООО «Ай Пи Эр Медиа», ЭБС «Библиокомплектатор», соглашение № 2027/16/544ч от 22.04.2016 (<i>тестовый доступ, на безвозмездной основе</i>)	С «22» апреля 2016 по «28» февраля 2017 г
	2	ООО «Образовательно-Издательский центр «Академия», ЭБ «ОИЦ «Академия», лицензионный договор № 526Ч от 06.06.2016	С «06» июня 2016 по «05» июня 2019 г.
	3	ООО «Ай Пи Эр Медиа», ЭБС «IPRbooks», государственный контракт № 60/44 от 04.04.2017	С «04» апреля 2017 до «24» апреля 2018 г
	4	ООО «Ай Пи Эр Медиа», ЭБС «IPRbooks», государственный контракт № 91/44 от 14.06.2018	С «14» июня 2018 до «14» июня 2019 г.
	5	ООО «НексМедиа», ЭБС «Университетская библиотека онлайн», контракт на оказание услуг № 1/44 Ч от 28.02.2017г.	С «01» января 2017г. по «31» декабря 2017г
	6	ООО «Издательство «Лань», ЭБС «Издательства «Лань», договор № 1185 Ч от 28.12.2016г.	С «20» декабря 2016г. по «19» декабря 2017г
	7	<i>Письмо Исх. № 12/115 от 20.12.2017 о предоставлении в период с 20.12.2017-27.12.2017 тестового доступа к ЭБС «Издательства «Лань»</i>	С «20» декабря 2017 г. по «27» декабря 2017 г.
	8	ООО «Издательство «Лань», ЭБС «Издательства «Лань», договор № 07/44 от 25.01.2018 г.	С «28» декабря 2017 г. по «31» марта 2018 г.
	9	ООО «НексМедиа», ЭБС «Университетская библиотека онлайн», контракт на оказание услуг № 06/44 от 25.01.2018 г.	С «01» января 2018 г. по «31» марта 2018 г.
	10	ООО «Издательство Лань», ЭБС «Издательства Лань», договор № 13/44 от 12.02.2018	С «01» апреля 2018 г по «27» декабря 2018 г.
	11	ООО «НексМедиа», ЭБС «Университетская библиотека онлайн», контракт на оказание услуг № 14/44 от 12.02.2018 г.	С «01» апреля 2018 г по «31» декабря 2018 г.
	12	ООО «Издательство Лань», Раздел ЭБС «Издательства Лань», соглашение о сотрудничестве № 210/18/65/18 от 12.04.2018	С «01» апреля 2018 г по «27» декабря 2018 г.
2018-2019	1	ООО «Образовательно-Издательский центр «Академия», ЭБ «ОИЦ «Академия», лицензионный договор от 06.06.2016	С «06» июня 2016 по «05» июня 2019 г.
	2	ООО «Ай Пи Эр Медиа», ЭБС «IPRbooks», государственный контракт № 91/44 от 14.06.2018	С «14» июня 2018 до «14» июня 2019 г.
	3	ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ», ЭБС «ЮРАЙТ», договор на оказание услуг	С «21» июня 2018 по «20» июня 2019 г

		по предоставлению доступа к ЭБС № 114/44 от 21.06.2018	
	4	ООО «Издательство Лань», ЭБС «Издательства Лань», договор № 13/44 от 12.02.2018	С «01» апреля 2018 г по «27» декабря 2018 г.
	5	ООО «Издательство Лань», ЭБС «Издательства Лань», договор № 472/44 от 29.12.2018	С «28» декабря 2018 г по «27» декабря 2019 г.
	6	ООО «НексМедиа», ЭБС «Университетская библиотека онлайн», контракт на оказание услуг № 14/44 от 12.02.2018 г.	С «01» апреля 2018 г по «31» декабря 2018 г.
	7	ООО «Издательство Лань», Раздел ЭБС «Издательства Лань», соглашение о сотрудничестве № 210/18/65/18 от 12.04.2018	С «01» апреля 2018 г по «27» декабря 2018 г.
	8	ООО «НексМедиа», ЭБС «Университетская библиотека онлайн», контракт на оказание услуг № 471/44 от 29.12.2018 г.	С «01» января 2019 г по «31» декабря 2019 г.
2019-2020	1	ООО «Издательство Лань», ЭБС «Издательства Лань», договор № 472/44 от 29.12.2018	С «28» декабря 2018 г по «27» декабря 2019 г.
	2	ООО «Издательство Лань», ЭБС «Издательства Лань», договор № 22/44 от 28.01.2020	С «28» декабря 2019 г по «27» декабря 2020 г.
	3	ООО «НексМедиа», ЭБС «Университетская библиотека онлайн», контракт на оказание услуг № 471/44 от 29.12.2018 г.	С «01» января 2019 г по «31» декабря 2019 г.
	4	ООО «НексМедиа», ЭБС «Университетская библиотека онлайн», контракт на оказание услуг № 21/44 от 28.01.2020 г	С «01» января 2020 г по «31» декабря 2020 г.
	5	ООО Компания «Ай Пи Эр Медиа», ЭБС «IPRbooks», лицензионный договор на предоставление доступа к ЭБС IPRbooks № 5086/19 151/44 от 30.04.2019	С «24» апреля 2019 г до «24» апреля 2020 г.
	6	ООО «Образовательно-Издательский центр «Академия» (ИП Бурцева А.П.), ЭБ «ОИЦ «Академия», лицензионный договор № 0554/ЭБ-19/191/44 от 24 июня 2019 г.	С «24» июня 2019 по «24» июня 2022 г.
	7	Информационное письмо № 64 от 19 июня 2019 г. <i>(о предоставлении тестового доступа к изданиям на период прекращения действия Лицензионного договора 526 Ч 06.06.2016 до заключения нового)</i>	С «06» июня 2019 по «24» июня 2019 г.
	8	ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ», ЭБС «ЮРАЙТ», договор № 189/44 на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС от 17.06.2019	С «21» июня.2019 по «20» июня 2020 г.

5.3. Требования к информационному обеспечению

Реализация программы подготовки специалистов среднего звена обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, сформированным по полному перечню дисциплин. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечиваются доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся по программе подготовке специалистов среднего звена обеспечен не менее чем одним учебным печатным или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу, входящему в образовательную программу.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам базовой части всех циклов, изданной за последние 5 лет.

Фонд дополнительной литературы помимо учебной включает официальные справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1–2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Обеспечен доступ к библиотечным фондам, которые включают следующие печатные издания:

1. Российская газета
2. Сельская жизнь
3. Южноуральская панорама
4. Аграрный вестник Урала
5. АПК. Экономика, управление
6. Достижение науки и техники АПК

Обучающимся обеспечены возможности оперативного обмена информацией с отечественными и зарубежными вузами, предприятиями и организациями; доступа к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам: электронным каталогам и библиотекам.

Электронные источники:

1. Электронно-библиотечная система: «Университетская библиотека онлайн» (ООО «НексМедиа») <http://biblioclub.ru/>;
2. ООО «Образовательно-Издательский центр «Академия» <http://www.academia-moscow.ru>
3. ООО «Ай Пи Эр Медиа», ЭБС «Библиокомплектатор» <http://www.bibliocomplectator.ru/>
4. Справочные Правовые Системы (СПС) КонсультантПлюс (увеличение шрифта).
5. ЭБС «Издательство «Лань» – <http://e.lanbook.com> (увеличение масштаба страницы; бесплатное мобильное приложение для слабовидящих)

Перечень лицензионного программного обеспечения образовательной программы:

1. MyTestXPRo 11.0
2. КОМПАС 3Dv16 (ИАИ)
3. Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level (ИВМ)
4. 1С: Предприятие-8 Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях
5. Windows 7 Home Basic OA CIS and GE
6. Windows 10 HomeSingleLanguage1.0.63.71
7. АнтивирусKasperskyEndpointSecurity
8. Операционная система специального назначения «AstraLinuxSpecialEdition» с офисной программой LibreOffice (ЮУрГАУ)

5.4 Требования к учебно-методическому обеспечению

Программа подготовки специалистов среднего звена обеспечивается учебно-методической документацией и учебно-методическими комплексами по всем учебным дисциплинам и профессиональным модулям. В целях реализации компетентностного подхода в образовательном процессе используются активные и интерактивные формы проведения занятий: Деловая игра и ролевая игра; дебаты «за» и «против»; задание «по кругу»; метод проектов; лабораторно-практические занятия исследовательского характера; кейс-метод; мозговой штурм; групповые дискуссии; разбор

конкретных (проблемных) ситуация в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенция обучающихся

Внеаудиторная работа обучающихся сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение. Во всех учебно-методических комплексах, существуют разделы, содержащие рекомендации для организации внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов.

**Учебно-методическая документация по программе подготовки специалистов среднего звена
35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства**

№ п/п	Название дисциплины	Автор, название, год издания учебно-методической литературы
Общеобразовательный цикл		
1	БД.01 Русский язык	<p>1. Маркелова Е.К., Русский язык: Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 51 с.</p> <p>2. Маркелова Е.К., Русский язык: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 53 с.</p>
2	БД.02 Литература	<p>1. Маркелова Е.К., Литература: Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 54 с.</p> <p>2. Маркелова Е.К., Литература: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 56 с.</p>
3	БД.03 Иностранный язык	<p>1. Дедина М.Н., Печёркин А.С., Адаева Д.А., Ягудина Л.А., Сергеева Е.В. Иностранный язык: Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2018. - 30 с.</p> <p>2. Дедина М.Н., Печёркин А.С., Адаева Д.А., Ягудина Л.А., Сергеева Е.В. Иностранный язык: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2018. - 82 с.</p>
4	БД.04 История	<p>1. Домогалова О.И., История: Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 43 с.</p> <p>2. Домогалова О.И., История: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 63 с.</p>
5	БД.05 Обществознание (вкл. экономику и право)	<p>1. Дипринда Н.В., Обществознание (вкл. экономику и право): Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2018. - 34 с.</p> <p>2. Дипринда Н.В., Обществознание (вкл. экономику и право): Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2018. - 98 с.</p>
6	БД.06 Химия	<p>1. Токкужина А.Б., Химия: Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяй-</p>

		ства 2019. - 32 с. 2. Токкужина А.Б., Химия: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 31 с. 3. Токкужина А.Б., Химия: Методические указания к лабораторным занятиям для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 27 с.
7	БД.07 Биология	1. Толстых В.В. Биология: Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 45 с. 2. Толстых В.В., Биология: Методические указания к практическим, лабораторным занятиям для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 41 с.
8	БД.08 Физическая культура	1. Гендина Т.Н., Физическая культура: Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2018. - 28 с. 2. Гендина Т.Н., Физическая культура: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2018. - 78 с.
9	БД.09 Основы безопасности жизнедеятельности	1. Новожилов В.Н., Основы безопасности жизнедеятельности: Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 13 с. 2. Новожилов В.Н., Основы безопасности жизнедеятельности: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 17 с.
10	БД.10 География	1. Лушникова Н.А., География: Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 46 с. 2. Лушникова Н.А., География: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 51 с.
11	БД.11 Экология	1. Толстых В.В., Вахмянина С.А., Лушникова Н.А., Биология: Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 53 с. 2. Толстых В.В., Вахмянина С.А., Лушникова Н.А., Биология: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 48 с.
12	БД.12 Астрономия	1. Елисеенкова М.В., Астрономия: Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельско-

		го хозяйства 2019. - 36 с. 2. Елисеенкова М.В., Астрономия: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 31 с.
13	БД.13 Родной язык	1. Маркелова Е.К., Родной язык: Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 51 с. 2. Маркелова Е.К., Родной язык: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 53 с.
14	БД.14 Родная литература	1. Маркелова Е.К., Родная литература: Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 54 с. 2. Маркелова Е.К., Родная литература: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 56 с.
15	ПД.01 Информатика	1. Карташов Д.Н., Кузьмичева А.М., Информатика: Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 16 с. 2. Карташов Д.Н., Кузьмичева А.М., Информатика: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 70 с.
16	ПД.02 Физика	1. Зайцева Л.В., Физика: Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 35 с. 2. Зайцева Л.В., Физика: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 31 с. 3. Зайцева Л.В., Физика: Методические указания к лабораторным занятиям для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 27с.
17	ПД.03 Математика	1. Карабаева А.И., Рассадникова Н.В., Математика: Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 17 с. 2. Карабаева А.И., Рассадникова Н.В., Математика: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 136 с.
18	ПОО.01 Введение в специальность	1. Томилова Н.В., Введение в специальность: Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация

		ция сельского хозяйства 2019. - 13 с.
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		
19	ОГСЭ.01 Основы философии	<p>1. Набоков М.А., Основы философия: Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 20 с.</p> <p>2. Набоков М.А., Основы философия: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 27 с.</p>
20	ОГСЭ.02 История	<p>1. Сурайкина Э.Р., История: Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 21 с.</p> <p>2. Сурайкина Э.Р., История: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 25 с.</p>
21	ОГСЭ.03 Иностранный язык	<p>1. Ягудина Л.А., Иностранный язык: Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2018 г., 25 стр.</p> <p>2. Ягудина Л.А., Иностранный язык: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2018 г., 160 стр.</p>
22	ОГСЭ.04 Физическая культура	<p>1. Гендина Т.Н., Физическая культура: Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2018. - 26 с.</p> <p>2. Гендина Т.Н., Физическая культура: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2018. - 75 с.</p>
Математический и общий естественнонаучный цикл		
23	ЕН.01 Математика	<p>1. Рассадникова Н.В., Математика: Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 15 с.</p> <p>2. Рассадникова Н.В., Математика: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 57 с.</p>
24	ЕН.02 Экологические основы природопользования	<p>1. Толстых В.В., Экологические основы природопользования: Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 47 с.</p> <p>2. Толстых В.В., Экологические основы природопользования: Методические указания к практи-</p>

		ческим занятиям для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 41 с.
25	ЕН.04 Информатика и ИКТ	<p>1. Карташов Д.Н., Информатика и ИКТ: Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 16 с.</p> <p>2. Карташов Д.Н., Информатика и ИКТ: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 40 с.</p>
Профессиональный цикл		
26	ОП.01 Инженерная графика	<p>1. Измоденова А.Р., Инженерная графика: Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 41 с.</p> <p>2. Измоденова А.Р., Инженерная графика: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 38 с.</p>
27	ОП.02 Техническая механика	<p>1. Кузнецова А.В., Техническая механика: Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 14 с.</p>
28	ОП.03 Материаловедение	<p>1. Щербинин Е.В., Материаловедение: Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 19 с.</p> <p>2. Щербинин Е.В., Материаловедение: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 75 с.</p>
29	ОП.04 Основы электротехники	<p>1. Овсянникова Л.И., Основы электротехники: Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 19 с.</p> <p>2. Овсянникова Л.И., Основы электротехники: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 104 с.</p> <p>3. Овсянникова Л.И., Основы электротехники: Методические указания к лабораторным занятиям для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 46 с.</p>
30	ОП.05 Основы механизации сельскохозяйственного производства	<p>1. Абзалилова А.М., Основы механизации сельскохозяйственного производства: Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 18 с.</p>

		2. Абзалилова А.М., Основы механизации сельскохозяйственного производства: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 30 с.
31	ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности	1. Жукова О.Г., Информационные технологии в профессиональной деятельности: Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 16 с. 2. Жукова О.Г., Информационные технологии в профессиональной деятельности: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 65 с.
32	ОП.07 Метрология, стандартизация и подтверждение качества	1. Томилова Н.В., Метрология, стандартизация и подтверждение качества: Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 18 с. 2. Томилова Н.В., Метрология, стандартизация и подтверждение качества: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 19 с.
33	ОП.08 Основы экономики, менеджмента и маркетинга	1. Андреев А.А., Основы экономики, менеджмента и маркетинга: Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 21 с. 2. Андреев А.А., Основы экономики, менеджмента и маркетинга: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 19 с.
34	ОП.09 Правовые основы профессиональной деятельности	1. Юзликеева О.В., Правовые основы профессиональной деятельности: Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 20 с. 2. Юзликеева О.В., Правовые основы профессиональной деятельности: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 25 с.
35	ОП.10 Охрана труда	1. Абзалилова А.М., Охрана труда: Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 15 с. 2. Абзалилова А.М., Охрана труда: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 31 с.
36	ОП.11 Безопасность жизнедеятельности	1. Новожилов В.Н., Безопасность жизнедеятельности: Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 18 с.

		2. Новожилов В.Н., Безопасность жизнедеятельности: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 18 с.
Профессиональные модули		
37	ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных организаций	<p>1. Меркульев П.А., МДК.01.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций: Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 23 с.</p> <p>2. Меркульев П.А., МДК.01.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 290 с.</p> <p>3. Меркульев П.А. МДК.01.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций: Методические указания к лабораторным занятиям для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 68 с.</p> <p>4. Меркульев П.А., МДК.01.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций: Методические рекомендации по выполнению курсовой работы для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 65 с.</p> <p>1. Томилова Н.В., МДК.01.02 Система автоматизации сельскохозяйственных организаций: Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 18 с.</p> <p>2. Томилова Н.В., Емельянова Е.В., МДК.01.02 Система автоматизации сельскохозяйственных организаций: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 138 с.</p> <p>3. Томилова Н.В., МДК.01.02 Система автоматизации сельскохозяйственных организаций: Методические указания к лабораторным занятиям для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 19 с.</p>
38	ПМ.02 Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных организаций	<p>1. Довбуш А.А., МДК. 02.01 Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций: Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 14 с.</p> <p>2. Довбуш А.А., МДК. 02.01 Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 133 с.</p> <p>1. Довбуш А.А., МДК.02.02 Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных предприятий: Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 11 с.</p>

		2. Довбуш А.А., МДК.02.02 Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных предприятий: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 91 с.
39	ПМ.03. Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники	<p>1. Аникина В.Н., МДК 03.01.Эксплуатация и ремонт электрических изделий: Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 21 с.</p> <p>2. Аникина В.Н., МДК 03.01.Эксплуатация и ремонт электрических изделий: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 98 с.</p> <p>1. Емельянова Е.В., МДК 03.02.Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники: Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 17 с.</p> <p>2. Емельянова Е.В., МДК 03.02.Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 102 с.</p>
40	ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники	<p>1. Казанцева Л.В., Коновалова Е.Л., ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники: Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 29 с.</p> <p>2. Коновалова Е.Л., ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 46 с.</p>
41	ПМ.05 Выполнение работ по профессии 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок.	<p>1. Томилова Н.В., ПМ.05 Выполнение работ по профессии 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок: Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 14 с.</p> <p>2. Томилова Н.В., ПМ.05 Выполнение работ по профессии 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 48 с.</p>
42	Производственная практика (по профилю специальности)	Овсянникова Л.И., Томилова Н.В., Производственная практика (по профилю специальности): Методические рекомендации по выполнению отчета для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 22 с.

ГИА

43	Производственная практика (преддипломная)	Овсянникова Л.И., Томилова Н.В., Производственная практика (преддипломная): Методические рекомендации по выполнению отчета для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 22 с.
44	Выпускная квалификационная работа	Томилова Н.В., Овсянникова Л.И., Меркульев П.А., Довбуш А.А.; Методические рекомендации по выполнению и выпускной квалификационной работы для обучающихся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 2019. - 18 с.

5.5 Рекомендации по использованию образовательных технологий

В целях реализации компетентного подхода в образовательном процессе для формирования развития общих профессиональных компетенций обучающихся в техникуме используются активные и интерактивные формы проведения занятий: деловая игра и ролевая игра; дебаты «за» и «против»; задание «по кругу»; метод проектов; кейс-метод; мозговой штурм, групповые дискуссии, разбора конкретных (практических) ситуаций и другие формы проведения занятий в сочетании с внеаудиторной (самостоятельной) работой студентов.

Внеаудиторная работа обучающихся сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Рекомендации по использованию активных и интерактивных форм проведения занятий на различных этапах занятия отражены в Положении об открытом учебном занятии по образовательным программам среднего профессионального образования. Опыт использования инновационных технологий, методов и форм организации образовательного процесса в техникуме обобщен в методических рекомендациях «использование инновационных технологий техникума» под редакцией Н.П. Тропниковой (2016 г.)

6. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ППСЗ по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

Порядок планирования, организации и проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования регламентируются Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по программам подготовки специалистов среднего звена ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, утвержденным 15 марта 2016 года. Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся.

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства оценка качества освоения образовательной программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию.

Текущий контроль успеваемости включает проверку знаний, умений и навыков по итогам изучения дисциплины, курса, раздела, темы. Задачей текущего контроля является повышение ответственности обучающихся за своевременное и качественное выполнение учебного плана, анализ причин отставания от графика и принятие своевременных мер к их устранению. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация проводятся по результатам освоения дисциплин и профессиональных модулей. Для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации разработаны контрольно-оценочные средства. Они включают контрольные вопросы, задания для практических и лабораторных занятий, вопросы и задания для зачетов и экзаменов, тесты. Формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Осуществление внутреннего контроля успеваемости и качества знаний обучающихся, оценка уровня преподавания дисциплин на всех курсах проводятся на основании итоговых промежуточных аттестаций. Результаты анализируются и обобщаются на педагогических советах, советах отделения, заседаниях предметно-цикловых методических комиссий.

6.1 Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации включают контрольно-оценочные средства для проведения зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов, те-

стовые задания, контрольно-оценочные средства для проведения экзамена (квалификационного). Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются преподавателями, рассматриваются предметно-цикловой методической комиссией по специальности и утверждаются заместителем директора по учебной работе. Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации по профессиональным модулям разрабатываются преподавателями, рассматриваются предметно-цикловой методической комиссией по специальности и утверждаются после положительного заключения работодателей. Перечень контрольно-оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам, междисциплинарным курсам, профессиональным модулям приведен в таблице.

1	БД.01 Русский язык	Контрольно-оценочные средства для проведения экзамена по дисциплине: БД.01 Русский язык общеобразовательного цикла программы подготовки специалистов среднего звена, специальность 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
2	БД.02 Литература	Контрольно-оценочные средства для проведения дифференцированного зачета по дисциплине: БД.02 Литература общеобразовательного цикла программы подготовки специалистов среднего звена, специальность 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
3	БД.03 Иностранный язык	Контрольно-оценочные средства для проведения дифференцированного зачета по дисциплине БД.03 Иностранный язык, специальность 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
4	БД.04 История	Контрольно-оценочные средства для проведения дифференцированного зачета по дисциплине БД.04 История общеобразовательного цикла программы подготовки специалистов среднего звена, специальность 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
5	БД.05 Обществознание (включая экономику и право)	Контрольно-оценочные средства для проведения дифференцированного зачета по дисциплине БД.05 Обществознание (включая экономику и право) общеобразовательного цикла программы подготовки специалистов среднего звена, специальность 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
6	БД.06 Химия	Контрольно-оценочные средства для проведения дифференцированного зачета по дисциплине: БД.06 Химия общеобразовательного цикла программы подготовки специалистов среднего звена, специальность 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
7	БД.07 Биология	Контрольно-оценочные средства для проведения дифференцированного зачета по дисциплине: БД.07 Биология общеобразовательного цикла программы подготовки специалистов среднего звена, специальность 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
8	БД.08 Физическая культура	Контрольно-оценочные средства для проведения зачета по дисциплине БД.08 Физическая культура общеобразовательного цикла программы подготовки специалистов среднего звена, специальность 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
		Контрольно-оценочные средства для проведения дифференцированного зачета по дисциплине БД.08 Физическая культура общеобразовательного цикла программы подготовки специалистов среднего звена, специальность 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
9	БД.09 Основы безопасности жизнедеятельности	Контрольно-оценочные средства для проведения дифференцированного зачета по дисциплине БД.09 Основы безопасности жизнедеятельности общеобразовательного цикла программы подготовки специалистов среднего звена, специальность 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
10	БД.10 География	Контрольно-оценочные средства для проведения дифференцированного зачета по дисциплине БД.10 География общеобразовательного цикла программы подготовки специалистов среднего звена, специальность 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

11	БД.11 Экология	Контрольно-оценочные средства для проведения дифференцированного зачета по дисциплине БД.11 Экология общеобразовательного цикла программы подготовки специалистов среднего звена, 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
12	БД.12 Астрономия	Контрольно-оценочные средства по дисциплине БД.12 Астрономия общеобразовательного цикла программы подготовки специалистов среднего звена, специальность 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
13	БД.01 Родной язык	Контрольно-оценочные средства для проведения дифференцированного зачета по дисциплине: БД.13 Родной язык общеобразовательного цикла программы подготовки специалистов среднего звена, специальность 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
14	БД.14 Родная литература	Контрольно-оценочные средства для проведения дифференцированного зачета по дисциплине: БД.14 Родная литература общеобразовательного цикла программы подготовки специалистов среднего звена, специальность 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
15	ПД.01 Информатика	Контрольно-оценочные средства для проведения дифференцированного зачета по дисциплине ПД.01 Информатика общеобразовательного цикла программы подготовки специалистов среднего звена, специальность 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
16	ПД.02 Физика	Контрольно-оценочные средства для проведения экзамена по дисциплине ПД.02 Физика общеобразовательного цикла программы подготовки специалистов среднего звена, специальность 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
17	ПД.03 Математика	Контрольно-оценочные средства для проведения экзамена по дисциплине ПД.03 Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия общеобразовательного цикла программы подготовки специалистов среднего звена, специальность 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
18	ПОО.01 Введение в специальность	Контрольно-оценочные средства по дисциплине ПОО.01 Введение в специальность общеобразовательного цикла программы подготовки специалистов среднего звена, специальность 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
19	ОГСЭ.01 Основы философии	Контрольно-оценочные средства для проведения зачета по дисциплине ОГСЭ.01 Основы философии общего гуманитарного и социально-экономического цикла программы подготовки специалистов среднего звена, специальность 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
20	ОГСЭ.02 История	Контрольно-оценочные средства для проведения дифференцированного зачета по дисциплине ОГСЭ.02 История общего гуманитарного и социально-экономического цикла программы подготовки специалистов среднего звена, специальность 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
21	ОГСЭ.03 Иностранный язык	Контрольно-оценочные средства для проведения дифференцированного зачета по дисциплине ОГСЭ.03 Иностранный язык общего гуманитарного и социально-экономического цикла программы подготовки специалистов среднего звена, специальность 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
22	ОГСЭ.04 Физическая культура	Контрольно-оценочные средства для проведения зачета по дисциплине ОГСЭ. 04 Физическая культура общего гуманитарного и социально – экономического цикла программы подготовки специалистов среднего звена, специаль-

		ность35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства Контрольно-оценочные средства для проведения дифференцированного зачета по дисциплине ОГСЭ. 04 Физическая культура общего гуманитарного и социально – экономического цикла программы подготовки специалистов среднего звена, специальность35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
23	ЕН.01 Математика	Контрольно-оценочные средства для проведения дифференцированного зачета по дисциплине ЕН. 01 Математика математического и общего естественнонаучного цикла программы подготовки специалистов среднего звена, специальность35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
24	ЕН.02 Экологические основы природопользования	Контрольно-оценочные средства для проведения зачета по дисциплине ЕН.02 Экологические основы природопользования математического и общего естественнонаучного цикла программы подготовки специалистов среднего звена, специальность35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
25	ЕН.03 Информатика и ИКТ	Контрольно-оценочные средства по дисциплине ЕН.04 Информатика и ИКТ математического и общего естественнонаучного цикла программы подготовки специалистов среднего звена, специальность35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
26	ОП.01 Инженерная графика	Контрольно-оценочные средства для проведения зачета по дисциплине ОП.01 Инженерная графика профессионального цикла программы подготовки специалистов среднего звена, специальность 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
27	ОП.02 Техническая механика	Контрольно-оценочные средства для проведения экзамена по дисциплине ОП.02 Техническая механика профессионального цикла программы подготовки специалистов среднего звена, специальность35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
28	ОП.03 Материаловедение	Контрольно-оценочные средства для проведения дифференцированного зачета по дисциплине ОП.03 Материаловедение профессионального цикла программы подготовки специалистов среднего звена, специальность35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
29	ОП.04 Основы электротехники	Контрольно-оценочные средства для проведения экзамена по дисциплине ОП.04 Основы электротехники профессионального цикла программы подготовки специалистов среднего звена, специальность35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
30	ОП.05 Основы механизации сельскохозяйственного производства	Контрольно-оценочные средства для проведения дифференцированного зачета по дисциплине ОП.05 Основы механизации сельскохозяйственного производства профессионального цикла программы подготовки специалистов среднего звена, специальность35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
31	ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности	Контрольно-оценочные средства для проведения дифференцированного зачета по дисциплине ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности математического и общего естественнонаучного цикла программы подготовки специалистов среднего звена, специальность35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
32	ОП.07 Метрология, стандартизация и под-	Контрольно-оценочные средства для проведения дифференцированного зачета по дисциплине ОП.07 Метрология, стандартизация и подтверждение качества профессионального цикла программы подготовки специалистов среднего

	тверждение качества	звена, специальность 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
33	ОП.08 Основы экономики, менеджмента и маркетинга	Контрольно-оценочные средства для проведения дифференцированного зачета по дисциплине ОП.08 Основы экономики, менеджмента и маркетинга профессионального цикла программы подготовки специалистов среднего звена, специальность 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
34	ОП.09 Правовые основы профессиональной деятельности	Контрольно-оценочные средства для проведения дифференцированного зачета по дисциплине ОП.09 Правовые основы профессиональной деятельности профессионального цикла программы подготовки специалистов среднего звена, специальность 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
35	ОП.10 Охрана труда	Контрольно-оценочные средства для проведения зачета по дисциплине ОП.10 Охрана труда профессионального цикла программы подготовки специалистов среднего звена, специальность 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
36	ОП.11 Безопасность жизнедеятельности	Контрольно-оценочные средства для проведения дифференцированного зачета по дисциплине ОП.11 Безопасность жизнедеятельности профессионального цикла программы подготовки специалистов среднего звена, специальность 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
37	ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (вт. ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий	Контрольно-оценочные средства для проведения зачета по МДК 01.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (вт. ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий программы подготовки специалистов среднего звена, специальность 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
38		Методические указания по выполнению, оформлению курсовых работ ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (вт. ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий программы подготовки специалистов среднего звена, специальность 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
39		Контрольно-оценочные средства для проведения дифференцированного зачета по МДК.01.02 Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий профессионального цикла программы подготовки специалистов среднего звена, специальность 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
40		Контрольно-оценочные средства для проведения экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (вт. ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий программы подготовки специалистов среднего звена специальность 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

41	ПМ.02 Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий	Контрольно-оценочные средства для проведения дифференцированного зачета по МДК.02.01 Монтаж воздушных линий и трансформаторных подстанций профессионального цикла программы подготовки специалистов среднего звена, специальность 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
42		Контрольно-оценочные средства для проведения экзамена по МДК 02.02 Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных предприятий программы подготовки специалистов среднего звена, специальность 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
43		Контрольно-оценочные средства для проведения экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю ПМ.02 Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий программы подготовки специалистов среднего звена, специальность 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
44	ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники	Контрольно-оценочные средства для проведения экзамена по МДК 03.01 Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий программы подготовки специалистов среднего звена, специальность 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
45		Контрольно-оценочные средства для проведения зачета по МДК 03.02 Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники программы подготовки специалистов среднего звена, специальность 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
46		Контрольно-оценочные средства для проведения экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники программы подготовки специалистов среднего звена, специальность 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
47	ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрохозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохо-	Контрольно-оценочные средства по МДК.04.01 Управление структурным подразделением организации программы подготовки специалистов среднего звена, специальность 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

48	зяйственной техники	Контрольно-оценочные средства для проведения экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрохозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники программы подготовки специалистов среднего звена, специальность 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
49	ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок	Контрольно-оценочные средства по МДК.05.01 Выполнение работ по профессии рабочего 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок программы подготовки специалистов среднего звена, специальность 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
50		Контрольно-оценочные средства для проведения экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок программы подготовки специалистов среднего звена, специальность 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

6.2. Программа государственной итоговой аттестации

На основе требований ФГОС СПО и рекомендаций по реализации ППССЗ по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, Троицким аграрным техникумом Южно-Уральский ГАУ разработаны и утверждены соответствующие нормативные документы, регламентирующие проведение ГИА.

Государственная итоговая аттестация выпускника является обязательной частью оценки качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства и осуществляется после освоения программы подготовки специалистов среднего звена в полном объеме. В соответствии с ФГОС СПО выпускная квалификационная работа (ВКР) является обязательной частью государственной итоговой аттестации. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту ВКР (дипломной работы). Согласно ФГОС СПО в учебном плане на подготовку и защиту ВКР по специальности отводится шесть недель, из них на подготовку ВКР — четыре недели и на защиту ВКР — две недели.

Цель защиты ВКР — установление соответствия результатов освоения студентами программы подготовки специалистов среднего звена соответствующим требованиям ФГОС СПО по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

К итоговым аттестационным испытаниям допускаются обучающиеся, успешно завершившие в полном объеме освоение программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

Необходимым условием допуска к ГИА является представление документов, подтверждающих освоение выпускниками общих и профессиональных компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Темы выпускных квалификационных работ разрабатываются преподавателями Техникума совместно со специалистами организаций (по возможности), заинтересованными в разработке данных тем и рассматриваются соответствующими предметно-цикловыми методическими комиссиями. Тема выпускной квалификационной работы может быть предложена студентом при условии обоснования целесообразности ее разработки.

Темы выпускных квалификационных работ соответствуют содержанию одного или нескольких профессиональных модулей и отвечают современным требованиям развития науки, техники, производства, экономики.

Примерная тематика выпускных квалификационных работ

№	Тема дипломной работы	Спецзадание
1.	Комплексная электрификация фермы КРС на 300 голов	Автоматическое управление электропривода бесконтактными устройствами
2.	Комплексная электрификация ферм КРС на 200 голов лактирующего поголовья	Автоматизация вентиляционных установок
3.	Комплексная электрификация свинарника на 400 голов	Автоматизация систем общего электрообогрева
4.	Комплексная электрификация птичника на 2000 кур	Автоматизация погружного насоса по уровню воды в водонапорной башне
5.	Комплексная электрификация фермы КРС на 200 голов	Автоматизация водонагревательной установки.
6.	Комплексная электрификация свинарника на 200 голов	Автоматизация систем общего электрообогрева
7.	Комплексная электрификация птичника на 10000 кур	Дифференциальная защита трансформаторов
8.	Комплексная электрификация свинарника на 200 голов	Токовые защиты цепи

9.	Комплексная электрификация птичника на 20000 кур	Газовая защита трансформатора
10.	Комплексная электрификация фермы КРС на 200 голов	Автоматическое включение резервного питания
11.	Комплексная электрификация свинарника на 400 голов	Автоматизация водонагревательной установки
12.	Комплексная электрификация телятника на 200 голов	Автоматизация мобильных кормораздатчиков
13.	Комплексная электрификация зернохранилища	Автоматическое управление электропривода бесконтактными устройствами
14.	Электрификация теплицы площадью 1500м ²	Токовые защиты цепи
15.	Комплексная электрификация ферм КРС на 400 голов	Автоматическое повторное включение в электроснабжении
16.	Комплексная электрификация свинарника на 200 голов	Максимальная токовая защита
17.	Комплексная электрификация птичника на 30000 кур	Автоматизация погружного насоса по уровню воды в водонапорной башне
18.	Электрификация фермы КРС на 400 голов	Автоматизация систем общего электрообогрева
19.	Комплексная электрификация свинарника на 200 голов.	Автоматизация мобильных кормораздатчиков
20.	Комплексная электрификация фермы КРС на 200 голов	Автоматическое управление электропривода бесконтактными устройствами
21.	Комплексная электрификация фермы КРС на 200 голов	Автоматизация водонагревательной установки
22.	Комплексная электрификация птичника на 20000 голов.	Автоматизация вентиляционных установок
23.	Комплексная электрификация свинарника на 200 голов. ИК обогрев.	Автоматизация систем общего электрообогрева. Установка УФ-облучения.
24.	Комплексная электрификация фермы КРС на 120 голов	Токовые защиты цепи

Государственную итоговую аттестацию проводит государственная экзаменационная комиссия (ГЭК) во главе с председателем, утверждаемым Минсельхоз России. Состав ГЭК утверждается приказом ректора университета.

6.3. Требования к выпускным квалификационным работам

Требования к содержанию, объему и структуре ВКР определяются Техникумом. Объем ВКР определяется исходя из специфики специальности. При выполнении ВКР в форме опытных образцов изделий, продуктов и пр., а также при творческих работах, количество листов расчетно-пояснительной записки должно быть уменьшено без снижения общего качества ВКР.

Оформление ВКР должно соответствовать требованиями ЕСТД и ЕСКД, ГОСТ 7.32.-2001 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу "Отчет о научно-исследовательской работе"», ГОСТ 7.1.-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание», ГОСТ 7.82.-2001 «Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов» и другим нормативным документам. (Приложение 2,3,4,5,6)

Обучающийся может применять для оформления документации ВКР автоматизированные системы проектирования и управления (САПР).

Структура и содержание выпускной квалификационной работы определяются в зависимости от профиля специальности и включают в себя:

- титульный лист;
- содержание;
- введение;
- основная часть;
- заключение;
- список использованных источников;
- приложения (задание на ВКР, другие, при необходимости).

Во введении необходимо обосновать актуальность и практическую значимость выбранной темы, сформулировать цель и задачи, объект и предмет ВКР, круг рассматриваемых проблем. Объем введения должен быть в пределах 4-5 страниц.

Основная часть ВКР включает главы (параграфы, разделы) в соответствии с логической структурой изложения. Название главы не должно дублировать название темы, а название параграфов - название глав. Формулировки должны быть лаконичными и отражать суть главы (параграфа).

Основная часть ВКР должна содержать, как правило, две главы.

Первая глава посвящается теоретическим аспектам изучаемого объекта и предмета ВКР. В ней содержится обзор используемых источников информации, нормативной базы по теме ВКР. В этой главе могут найти место статистические данные, построенные в таблицы и графики.

Вторая глава посвящается анализу практического материала, полученного во время производственной практики (преддипломной). В этой главе содержится:

- анализ конкретного материала по избранной теме;
- описание выявленных проблем и тенденций развития объекта и предмета изучения на основе анализа конкретного материала по избранной теме;
- описание способов решения выявленных проблем.

В ходе анализа могут использоваться аналитические таблицы, расчеты, формулы, схемы, диаграммы и графики.

Завершающей частью ВКР является заключение, которое содержит выводы и предложения с их кратким обоснованием в соответствии с поставленной целью и задачами, раскрывает значимость полученных результатов. Заключение не должно составлять более пяти страниц текста.

Заключение лежит в основе доклада студента на защите.

Список использованных источников отражает перечень источников, которые использовались при написании ВКР (не менее 20), составленный в следующем порядке:

- Федеральные законы (в очередности от последнего года принятия к предыдущим);
- Указы Президента Российской Федерации (в той же последовательности);
- Постановления Правительства Российской Федерации (в той же очередности);
- иные нормативные правовые акты;
- иные официальные материалы (резолюции-рекомендации международных организаций и конференций, официальные доклады, официальные отчеты и др.);
- монографии, учебники, учебные пособия (в алфавитном порядке);
- иностранная литература;
- Интернет-ресурсы.

Приложения могут состоять из дополнительных справочных материалов, имеющих вспомогательное значение, например: копий документов, выдержек из отчетных материалов, статистических данных, схем, таблиц, диаграмм, программ, положений и т.п.

Объем ВКР должен составлять 30-50 страниц печатного текста (без приложений). Текст ВКР должен быть подготовлен с использованием компьютера в Word, распечатан на одной стороне белой бумаги формата А4 (210 x 297 мм), если иное не предусмотрено спецификацией.

7. Характеристика социокультурной среды

Воспитательная работа с обучающимися в техникуме является неотъемлемой частью учебного процесса и предполагает выполнение следующих целей и задач.

Цели воспитательной работы

Цель воспитательной работы состоит в формировании высоконравственной личности специалиста, востребованного обществом, с учетом индивидуальности обучающегося; компетентного, ответственного, свободно владеющего своей профессией и ориентированного в смежных областях деятельности, готового к постоянному профессиональному росту, социальной и профессиональной мобильности, стремящегося к саморазвитию и самосовершенствованию.

Задачи воспитательной работы:

- координация и укрепление взаимодействия всех участников воспитательного процесса;
- создание условий для досуга молодежи с целью противостояния различным проявлениям асоциального поведения молодых людей - алкоголизму, наркомании, насилию;
- совершенствование содержания и механизмов нравственного, гражданско-правового, патриотического, художественного, трудового, эстетического и физического воспитания студентов;
- формирование патриотизма, активности, инициативности, культуры, умения жить и работать в условиях современных экономических преобразований;
- оказание помощи семье в решении проблем воспитания, организация психолого-педагогического просвещения родителей, усиление роли семьи в воспитании детей;
- использование отечественных традиций и глубокого уважения к традициям многонациональной культуры, интернационализма и толерантности;
- Планирование воспитательной работы строится на следующих принципах:
- принцип гуманизации основан на признании личности обучающегося как самоценности; уважения ее уникальности и своеобразия, защите и охране достоинства и прав; формировании потребности к здоровому образу жизни; приобщении молодых людей к ценностям мировой и отечественной культуры;
- принцип профессиональной направленности учитывает овладение будущими специалистами этическими нормами профессионального сообщества, формирование ответственности за результаты своей профессиональной деятельности, содействие в развитии их профессиональных склонностей, дарований специальных способностей;
- принцип воспитывающего обучения предполагает использование воспитательного потенциала содержания изучаемых учебных дисциплин, формирования положительной мотивации к самообразованию и саморазвитию, а также ориентацию на творческо-практическую внеучебную деятельность;
- принцип системности предполагает установление связей между субъектами внеучебной деятельности по взаимодействию в реализации комплексных воспитательных программ, а также в проведении конкретных мероприятий;
- принцип демократизации предполагает равноправие и социальное партнерство субъектов воспитательной деятельности, наличие и функционирования системы студенческого самоуправления и механизма ее эффективного взаимодействия с административно-управленческими структурами училища;
- принцип стимулирования построен на моральном и материальном поощрении обучающихся за их успехи в учебной, научной, творческой, спортивной, общественной и других видах деятельности.

Воспитательная работа в техникуме осуществляется по следующим направлениям:

- гражданско - патриотическое и правовое;
- культурно - массовое и художественно - эстетическое;
- спортивно – оздоровительное;
- экологическое;
- профессионально-трудовое;
- нравственно - эстетическое.

При реализации воспитательной деятельности в техникуме профессорско-преподавательский состав ориентируется на определенные целевые установки, которые выполняются поэтапно и заключаются в следующем:

- адаптация к новой системе обучения;
- введение в специальность;
- создание коллектива групп;
- формирование основ общей культуры;
- формирование личности обучающегося;
- укрепление дисциплины;
- сплочение коллектива групп;
- организация товарищеской взаимопомощи;
- формирование основ общественной культуры;
- углубленное изучение специальности;
- формирование самостоятельности актива и группы;
- формирование навыков самоуправления.

Воспитательная среда формируется с помощью комплекса мероприятий, предполагающих:

- создание оптимальных социокультурных и образовательных условий для социального и профессионального становления личности социально активного, жизнеспособного, гуманистически ориентированного, высококвалифицированного специалиста;
- формирование гражданской позиции, патриотических чувств, ответственности, приумножение нравственных, культурных и научных ценностей в условиях современной жизни, правил хорошего тона, сохранение и приумножение традиций учебного заведения;
- создание условий для удовлетворения потребностей личности в интеллектуальном, культурном, нравственном и физическом развитии;
- привитие умений и навыков управления коллективом в различных формах студенческого самоуправления.

Основные формы реализации:

- участие в городских, областных конкурсах творческих работ;
- участие в спартакиадах, КВН, олимпиадах, а также мероприятиях военно-патриотической и правовой направленности, большое внимание в учебном заведении уделяется пропаганде здорового образа жизни;

Важным требованием при реализации воспитательной деятельности является создание психолого-педагогических условий организации воспитательного процесса, суть которого заключается в следующем:

- соединение личностных ориентиров обучающихся и общественных интересов;
- органичное включение воспитательной деятельности, конкретных мероприятий в процесс профессионального становления обучающихся;
- создание атмосферы подлинной и постоянной заботы об обучающихся, их социально-педагогической поддержки;
- формирование планов воспитательной деятельности и проведение мероприятий на основе изучения интересов обучающихся; ориентация содержания и форм внеаудиторной работы с обучающимися на активность и деятельность самих обучающихся, на проявление ими самостоятельности в организации и проведении мероприятий;
- использование в воспитательной деятельности положительного влияния наиболее активных, увлеченных, целеустремленных и успешных обучающихся на своих сокурсников;
- формирование установки на престижность и почетность участия обучающихся во внеаудиторной жизни учебного заведения. Создание системы морального поощрения обучающихся за результаты их участия во внеаудиторной жизни техникума.

В техникуме управление воспитательной деятельностью возложено на заместителя директора по воспитательной работе.

Важным участком воспитательной работы в техникуме является функционирование Методического объединения классных руководителей. За каждой учебной группой закреплен классный руководитель из числа опытных преподавателей.

Родительский комитет помогает в создании условий равноправного, творческого, заинтересованного взаимодействия семьи и техникума, оказании родителям помощи в организации педагогического самообразования, в выработке умений и навыков по воспитанию детей, привлечения родителей к активному взаимодействию с общественностью.

На официальном сайте университета и на информационных стендах отражается вся информация, касающаяся студенческой жизни техникума.

Обучающиеся техникума активно сотрудничают с детским домом, городским обществом инвалидов, городским советом ветеранов. Активно проводятся мероприятия для развития культуры добровольчества, поддержки волонтерских проектов, социально- патриотические акции.

Особое внимание уделяется воспитательной работе в общежитии, которая включает в себя:

- проведение лекций и встреч со специалистами по профилактике правонарушений, венерических заболеваний;
- организация и проведение собраний, смотров- конкурсов, концертов художественной самодеятельности;
- проведение спортивных мероприятий, соревнований между комнатами, этажами.

Преподаватели физической культуры организуют физкультурно - оздоровительную и социально-спортивную работу среди обучающихся и сотрудников техникума, обеспечивают их участие в спортивных соревнованиях, проводят массовые физкультурно-оздоровительные мероприятия, соревнования, спартакиады. Преподаватели и студенты техникума активно принимают участие, как в регистрации, так и в сдаче норм ГТО. Свыше пятидесяти человек награждены знаком отличия.

В техникуме проводится анкетирование и соцопросы по различным тематикам в учебных группах и в общежитиях, проводятся мероприятия по профилактике различного вида зависимостей, ВИЧ-инфекции, правонарушений и девиантного поведения.

Документы регламентирующие воспитательную деятельность:

- Конституция Российской Федерации;
- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- Конвенция о правах ребенка;
- Федеральный закон «О дополнительных гарантиях по социальной защите детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей» от 21 декабря 1996 г. N 159-ФЗ;
- Приказы и другие руководящие документы Министерства образования и науки РФ;
- Устав ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ;
- Концепция воспитательной деятельности;
- Положение «О родительском комитете»;
- Положение «О методическом объединении классных руководителей»;
- Положение «О классном руководителе Троицкого аграрного техникума»;
- другие законодательные и правовые акты регламентирующие деятельность образовательных учреждений.

7.1 Средства воспитательного процесса

№	Объект	Адрес	Площадь	Средства оснащения
1	Спортивный зал	ул. Климова 2	426,4м ²	Шведская стенка 5 шт.; гимнастическая скамья 6 шт.; навесные турники 2 шт.; гимнастический козёл 2 шт.; гимнастический мостик 1 шт.; гимнастический мат 5 шт.; волейбольные стойки 4 шт.; волейбольная сетка 2 шт.; баскетбольное кольцо 2 шт.; теннисный стол 3 шт.; ракетки теннисные 14 шт.; теннисные мячи 28 шт.; теннисные мячи большие для метания 23 шт.; теннисная сетка 7 шт.; рулетка 1 шт.; фишки 5 шт.; обручи 4 шт.; клюшка хоккейная 2 шт.; цифровое табло 1 шт.; эстафетные палочки 24 шт.; гантели резиновые 2 шт.; гимнастический коврик 2 шт.; мячи для шейпинга большие 2 шт.; штанга 1 шт.; блины для штанги 8 шт.; ядро 9 шт.; диск для метания 3 шт.; набивные мячи 7 шт.; граната для метания 2 шт.; антенны волейбольные 2 шт.; скакалки 30 шт.; гири 3 шт.; волейбольные мячи 18 шт.; баскетбольные мячи 20 шт.; футбольные мячи 6 шт.; форма волейбольная 10 шт.; манишки 9 шт.; флажки 4 шт.; манишки для номеров 27 шт.; номера нагрудные 27 шт.; секундомеры 2 шт.; свистки 3 шт.; колодки для лёгкой атлетики 4 пары; шиповки 2 пары; Флаг РФ; подставки для флагов 2 шт.; аудиумагнитофон 1 шт.
2	Актальный зал	ул. Климова 2	335,7м ²	Мультимедийный проектор – 1шт.; ноутбук – 1шт.; вокальная и акустическая радиосистема с микшерным пультом – 1шт.; акустическая система – 2 шт.; микрофон радиосистемы – 1 шт.; пианино «ритм» - 1шт.; пульт микшерный - 1шт.; баян – 1шт.; комплексное оснащение световым механическим оборудованием сцены.
3	Кабинет по воспитательной работе	ул. Климова 2	15,4м ²	Компьютер – 1шт.; принтер – 1шт.; сканер -1 шт.
4	Кабинет социального педагога	ул. Климова 2	15,2м ²	Компьютер – 1шт.; принтер – 1шт.
5	Кабинет психолога	ул. Климова 2	16,0м ²	Ноутбук – 1шт.; «песочная терапия» - 1шт.; мольберт – 1шт.; музыкальный центр – 1шт.
6	Актальный зал	ул. Красногвардейская 2а общ.№1	95,4м ²	Стол – 25 шт.; лавки – 23 шт.; акустическая система – 2 шт.; телевизор – 1 шт.; музыкальный центр – 1 шт.
7	Спортивно-оздоровительная комната	ул. Красногвардейская 2а, общ.№1	26,1м ²	Стол теннисный – 1 шт.; ракетки теннисные 4 шт.; теннисные мячи 10 шт.; теннисная сетка 1 шт.

8	Актный зал	ул. Пионерская 55, общ.№2а	67,4м ²	Телевизор – 1 шт.; музыкальный центр – 1 шт.; акустическая система – 2 шт.; столы – 2 шт.; лавки – 5 шт.; стол теннисный – 1шт.; ракетки теннисные 4 шт.; теннисные мячи 10 шт.; теннисная сетка 1 шт.
9	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	ул. Климова 2		Футбольные ворота 2 шт.; турник уличный 2 шт.; яма для прыжков в длину с разбега; полоса препятствий.
10	Спортивно-оздоровительная комната	ул. Климова 2	30,0м ²	Маты – 2 шт.; тренажер ролик 1 шт.; обручи – 4 шт.
11	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы			
12	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть "Интернет"			

7.2 График спортивных секций (спортзал Троицкого аграрного техникума)

№ п/п	Название	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Место проведения, тренер
1	Волейбол, женский, мужской		16:00 – 18:00		18:00-20:00	16:00 – 18:00	Гареев Рашид Шарифулович Преподаватель ТАТ ЮрГАУ
2	Настольный теннис, женский, мужской	16:00 – 18:00		16:00 – 18:00		16:00-18:00	Гареев Рашид Шарифулович Преподаватель ТАТ ЮрГАУ
3	Баскетбол, женский, мужской	16:00 – 18:00		18:00-20:00	16:00 – 18:00		Медведева Анна Владимировна Преподаватель ТАТ ЮУрГАУ
4	Легкая атлетика, женская, мужская	16:00 – 18:00		16:00 – 18:00	16:00 – 18:00		Гендина Татьяна Николаевна Преподаватель ТАТ ЮУрГАУ
5	Лыжный спорт, женский, мужской	16:00 – 18:00		16:00 – 18:00		16:00 – 18:00	Ляшова Татьяна Аркадьевна Преподаватель ТАТ ЮУрГАУ
	Айкидо, женщины, мужчины	18:00 – 20:00		16:30 – 18:30			Спорт зал ТАТ Евстигнеев Валерий Иванович

7.3 График кружков по интересам

№ п/п	Название	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Место проведения, руководитель
1	Студенческий социально-психологический клуб «Познай себя»				16:030-17:30		Климова 2, каб.№204 Хакимова Э.Р.
2	Танцевальная студия «Эдельвейс»	17:00-19:00		17:00-19:00		17:00-19:00	Актальный зал ИВМ Стельникова В.В.
3	Вокальная студия «Визави»	18:00-19:00		18:00-19:00	18:00-19:00		Общежитие 2А Кондратьева Е.С
4	Ансамбль ложкарей «Русская душа»		19:00-20:00		19:00-20:00		Общежитие 2А Кондратьева Е.С
5	Волонтерское движение ЮУрГАУ		17:00-19:00				I аудитория ИВМ Толстых Валерия

7.2 График спортивных секций (спортзал Троицкого аграрного техникума)

№ п/п	Название	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Место проведения, тренер
1	Волейбол, женский, мужской		16:00 – 18:00		18:00-20:00	16:00 – 18:00	Гареев Рашид Шарифулович Преподаватель ТАТ ЮрГАУ
2	Настольный теннис, женский, мужской	16:00 – 18:00		16:00 – 18:00		16:00-18:00	Гареев Рашид Шарифулович Преподаватель ТАТ ЮрГАУ
3	Баскетбол, женский, мужской	16:00 – 18:00		18:00-20:00	16:00 – 18:00		Медведева Анна Владимировна Преподаватель ТАТ ЮУрГАУ
4	Легкая атлетика, женская, мужская	16:00 – 18:00		16:00 – 18:00	16:00 – 18:00		Гендина Татьяна Николаевна Преподаватель ТАТ ЮУрГАУ
5	Лыжный спорт, женский, мужской	16:00 – 18:00		16:00 – 18:00		16:00 – 18:00	Ляшова Татьяна Аркадьевна Преподаватель ТАТ ЮУрГАУ
	Айкидо, женщины, мужчины	18:00 – 20:00		16:30 – 18:30			Спорт зал ТАТ Евстигнеев Валерий Иванович

7.3 График кружков по интересам

№ п/п	Название	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Место проведения, руководитель
1	Студенческий психологический клуб «КОМПАС»	17:00-19:00					Городская Библиотека Хакимова Э.Р.
2	Танцевальная студия	17:00-19:00		17:00-19:00		17:00-19:00	Актовый зал ИВМ Стельникова В.В.
3	Вокальная студия		17:00-19:00		17:00-19:00		Общежитие 2А Голубева Л.В.
4	Волонтерское движение ЮУрГАУ		17:00-19:00				I аудитория ИВМ Толстых Валерия

Дополнение № 1
к рабочим программам дисциплин (модулей)
по образовательной программе
(35.02.08 – Электрификация и автоматизация сельского хозяйства).

Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем.

В Научной библиотеке с терминальных станций предоставляется доступ к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам:

1. «Техэксперт: Базовые нормативные документы» (профессиональная справочная система, содержащая комплекс базовых нормативных документов, необходимых для работы специалистов различных отраслей и сфер деятельности).

2. «Техэксперт: Электроэнергетика» (профессиональная справочная система для специалистов, работающих на предприятиях электроэнергетической отрасли; содержит комплекс нормативно-технической, нормативно-правовой документации, справочной информации, библиотеку по электроэнергетике, справочник по электроэнергетике, а также целый комплекс уникальных сервисов и услуг).

3. «КонсультантПлюс» – правовой информационный ресурс, включающий документы федерального и регионального законодательства, комментарии к законодательству, судебные решения, формы документов, технические нормы и правила и другую актуальную и полезную информацию.

Доступ к профессиональным базам данных и информационным справочным системам предоставляется с компьютеров Научной библиотеки ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ:

Зал библиотечно-информационных технологий Научной библиотеки в Институте агроинженерии (г. Челябинск, пр. Ленина, 75, ауд. 201).

Читальный зал Научной библиотеки в Институте агроэкологии (Челябинская область, Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская 8).

Кабинет информационных ресурсов Научной библиотеки в Институте ветеринарной медицины (г. Троицк, ул. Гагарина, 13).

Директор Научной библиотеки



Е.Л. Лебедева

Дополнение №2
К рабочим программам дисциплин (модулей)
по образовательной программе 35.02.08-Электрификация и автоматизация
сельского хозяйства

**Перечень программного обеспечения, используемого при осуществлении
образовательного процесса по дисциплинам.**

1. Программное обеспечение общего назначения
 - 1.1 Операционная система Microsoft Windows
 - 1.2 Офисный пакет Microsoft Office
 - 1.3 Программный комплекс для тестирования знаний MyTestXPRo 11.0
 - 1.4 Антивирус Kaspersky Endpoint Security

2. Для технических дисциплин
 - 2.1 Система автоматизированного проектирования КОМПАС 3D v18

3. Для экономических дисциплин
 - 3.1 1С: Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях
4. Программное обеспечение для контент-контроля
 - 4.1 Антивирус Kaspersky Internet Security




Начальник отдела информационных технологий



Ш.С. Иксанов

8. Приложения

Приложение 1.

Электромонтажник график: полный день Требования: Опыт работы: от 1 года. Опыт работы от 1 года 4-6 разряд Наличие квалификационного документа обязательно Рабочий персонал - Квалифицированный рабочий	60 000 Р	вчера
9 Троицк  В избранное troitsk-chel.superjob.ru		
Электромонтажник график: вахтовый Требования: Опыт работы: от 1 года. Рассмотрим с опытом работы по ТК от года и более, 4-6 раз. Наличие подтверждающих документов (запись в ТК, удостоверение, диплом). Рабочий персонал - Рабочий персонал, разное	60 000–65 000 Р	9 июня
9 Троицк  В избранное troitsk-chel.superjob.ru		
Электромонтажник график: полный день Требования: Опыт работы: от 1 года. Опыт работы от 1 года 4-6 разряд Наличие квалификационного документа обязательно Строительство, проектирование, недвижимость - Строительно-монтажные и отделочные работы	60 000 Р	вчера
9 Троицк  В избранное troitsk-chel.superjob.ru		
Электромонтер ФОРВАРД КОМПАНИ - Троицк, Челябинская обл. 65000 - 75000 руб. Электромонтажник по силовым сетям и освещению (ЯНАО) Обязанности: Для работы на строительстве нефтеперерабатывающего завода, п. Сабетта, ЯНАО, Тюменская область требуется электромонтажники по силовым сетям и освещению; Прокладка кабеля, монтаж...		26 дней назад
Электромонтер Троицк, Челябинская обл. 33000 руб. Требования: Управляющая компания Условия: Оформление по ТКПредоставляется жилье		месяц назад
Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования Пик-Комфорт - Троицк, Челябинская обл. 51000 руб. Пик-Комфорт – крупнейшая управляющая компания, сегодня – это 50 городов по всей России, 4500 сотрудников, более 3 000 000 клиентов и команда профессионалов, в которой мы будем рады видеть Вас. Обязанности ~ ремонт, монтаж и техническое обслуживание электротехнических...		16 дней назад
Электромонтер FOOD СИТИ - Троицк, Челябинская обл. 45000 руб. ...наружного и внутреннего освещения Выполнение работ по графику Ппр Требования: Средне-специальное образование Опыт работы электромонтером по эксплуатации электрооборудования или электромонтажником от 3-х лет Наличие допуска по электробезопасности не ниже 3...		месяц назад
Электромонтер по РиОэ 3 разряд ОАО "Варьеганнефть" - Троицк, Челябинская обл. 26606 руб. ...~ Постоянный контроль за работоспособностью электрооборудования на обслуживаемых объектах. В соответствии с основным направлением производственной деятельностью электромонтера по РиОэ Требования: ~ диплом или удостоверение по специальности электромонтёра...		8 дней назад

Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

ОАО "РЖД" - Троицк, Челябинская обл.

Московский энергомеханический завод - структурное подразделение Дирекции капитального ремонта и реконструкции объектов электрификации и электроснабжения железных дорог - филиала Оао "Ржд" (Мэз Дкрэ Оао "Ржд") - машиностроительное предприятие, расположенное в г. Москве...

месяц назад

Электромонтер Вл, Кл, Тп

ЭнергоСетьМонтаж - Троицк, Челябинская обл.

50000 руб.

Обязанности: - осмотр оборудования Тп, воздушных линий; - ремонтные и профилактические работы на оборудовании распределительных устройств, - строительно-монтажные работ Вл, Кл, Тп Требования: - Знания Птэ, Птб, Плб, инструкций по От. - Мед комиссия...

месяц назад

Электромонтер Опс

ЗАО Лагрос - Троицк, Челябинская обл.

Обязанности: ~ Монтаж, техническое обслуживание пожарной, охранной и тревожной сигнализации, видеонаблюдение, системы контроля доступа Требования: ~ Энергичный, Условия: Полный соц.пакет; Оплачиваемый отпуск; Зарплата без задержек;

11 дней назад

Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи

ОАО "РЖД" - Троицк, Челябинская обл.

Московский энергомеханический завод - структурное подразделение Дирекции капитального ремонта и реконструкции объектов электрификации и электроснабжения железных дорог - филиала Оао "Ржд" (Мэз Дкрэ Оао "Ржд") - машиностроительное предприятие, расположенное в г. Москве...

месяц назад

Электромонтер

Уральский промышленный сервис - Троицк, Челябинская обл.

60000 руб.

должностные обязанности: прокладка силового электрокабеля, монтаж электрооборудования, разведка и ввод концов кабеля в электрооборудования, контактное оклеивание жил кабеля. условия: официальное оформление зар.плата два раза в месяц проживание в хостеле (бесплатно...

5 дней назад

Электромонтажник, электромонтер, электрослесарь, электрик (вахта на Севере)

Межрегиональный рекрутинговый центр Томск - Троицк, Челябинская обл.

60000 - 70000 руб.

требования: стаж работы электромонтажником, **электромонтером** или электрослесарем. выпускники профильных (по электрике) училищ, техникумов, институтов без опыта работы. электромонтажник должен знать правила разметки опор и трасс при прокладке кабелей. правильно выполнять...

месяц назад

🕒 Сегодня в 13:03
HeadHunter

Электромонтёр

Требования: Высшее, среднее или среднее специальное электротехническое образование. Опыт работы в области электроэнергетики не менее 3-х лет. Умение работать с...

Условия: Полная занятость, опыт работы 1-3 года

Прямой работодатель: Материя Медика Холдинг, НПО

г. Челябинск

44 000 – 56 000 ₹

📅 4 Июля
Rabota

Электромонтер связи группы инвентаризации телефонных колодцев (вахта)

Требования: Работы по проведению инвентаризации (Лкс), Составление описи кабелей/оборудования в Лкс; ...

Условия: Полная занятость,

Компания: Тотал

г. Челябинск

от 25 000 ₹

🕒 4 Июля
Zarplata

Электромонтер

Условия: Полная занятость,

Компания: ИНТЕРСВЯЗЬ

г. Челябинск