

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора

по производственному обучению

Вахмянина С.А.

«15»мая 2020г

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

**ПМ.01 РЕАЛИЗАЦИЯ АГРОТЕХНОЛОГИЙ РАЗЛИЧНОЙ
ИНТЕНСИВНОСТИ**

УП.01.01 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

профессиональный учебный цикл

программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности 35.02.05 Агрономия

базовая подготовка

форма обучения очная

Троицк
2020

Программа учебной практики составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.05 Агрономия, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 07 мая 2014г. № 454, учебным планом и «Положением о порядке проведения практики обучающихся ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ по программам подготовки специалистов среднего звена», утвержденным Учёным советом института ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ протокол № 8 от 23 апреля 2020г. Программа учебной практики предназначена для подготовки специалистов среднего звена по специальности.

Разработчик:

Кривощекова М.А., преподаватель ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ ТАТ

Внешняя рецензия:


ООО «СиЛач» Челябинской области, директор, Совков Н.Н.

Программа учебной практики

РАССМОТРЕНА:

Предметно - цикловой методической комиссией
по специальности Агрономия

Председатель

/М.А. Кривощекова/

Протокол № 7

«14» мая 2020г

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	5
3. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	6
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	8
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	11

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

профессионального модуля ПМ.01 Реализация агротехнологий различной интенсивности

наименование практики: **УП. 01.01 Учебная практика**

1.1. Область применения программы

Программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по 35.02.05 Агронимия в части освоения вида профессиональной деятельности (ВПД): Реализация агротехнологий различной интенсивности и первичная обработка продукции растениеводства

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 освоения учебной практики в рамках профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт работы:

- подготовки сельскохозяйственной техники к работе;
- подготовки семян (посадочного материала) к посеву (посадке);
- транспортировки и первичной обработки урожая;

уметь:

- составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур;
- определять нормы, сроки и способы посева и посадки;
- выполнять основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин, составлять машинно-тракторные агрегаты;
- оценивать состояние производственных посевов;
- определять качество семян;
- оценивать качество полевых работ;
- определять биологический урожай и анализировать его структуру;
- определять способ уборки урожая;
- определять основные агрометеорологические показатели вегетационного периода;
- прогнозировать погоду по местным признакам;
- проводить обследование сельскохозяйственных угодий по выявлению распространения вредителей, болезней, сорняков;
- определять вредителей и болезни сельскохозяйственных культур по морфологическим признакам, характеру повреждений и поражений растений;
- составлять годовой план защитных мероприятий;

знать:

- системы земледелия;
- основные технологии производства растениеводческой продукции;

- общее устройство и принципы работы сельскохозяйственных машин;
- основы автоматизации технологических процессов сельскохозяйственного производства;
- основы селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур;
- методы программирования урожая;
- болезни и вредители сельскохозяйственных культур, меры борьбы с ними;
- методы защиты сельскохозяйственных растений от сорняков, болезней и вредителей;
- нормы использования пестицидов и гербицидов

1.4.Количество часов на освоение программы учебной практики:

В рамках освоения ПМ. 01 – 324 час.(9неделя).

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы учебной практики является освоение обучающимися профессиональных и общих компетенций в рамках профессионального модуля ФГОС СПО по виду профессиональной деятельности: (ВПД): Реализация агротехнологий различной интенсивности и первичная обработка продукции растениеводства

Код ПК	Результаты освоения программы
ПК 1.1.	Выбирать агротехнологии для различных сельскохозяйственных культур.
ПК 1.2.	Готовить посевной и посадочный материал.
ПК 1.3.	Осуществлять уход за посевами и посадками сельскохозяйственных культур.
ПК 1.4.	Определять качество продукции растениеводства.
ПК 1.5.	Проводить уборку и первичную обработку урожая.

Код ОК	Результаты освоения программы
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 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.
-------	---

3. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП. 01.01 Учебная практика

Код ПК	Виды работ (в соответствии с ПК)	Объём часов
ПК 1.1.	Инструктаж обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности;- инструктаж обучающихся по прохождению учебной практики	2
	Расчёт средней суточной температуры воздуха	6
	Оценка теплообеспеченности территории	7
	Оценка влагообеспеченности территории	7
	Построение и анализ «Розы ветров»	4
	Прогноз заморозков по местным признакам погоды	3
	Оценка агроклиматических ресурсов Челябинской области	5
	Оформление документации отчёта УП.01.01 Учебная практика	2
	Инструктаж обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности;- инструктаж обучающихся по прохождению учебной практики	2
	Разработка технологических регламентов возделывания зерновых культур	6
	Разработка технологических регламентов возделывания зернобобовых культур	7
	Разработка технологических регламентов возделывания технических культур	7
	Разработка технологических регламентов возделывания кормовых культур	7
	Разработка технологических регламентов возделывания овощных культур	7
	Разработка технологических регламентов возделывания плодовых и ягодных культур	8
	Проведение оценки состояния озимых культур и многолетних трав в зимнее время и разработка технологии подсева и пересева изреженных посевов озимых культур	7
	Составление машинно-тракторных агрегатов для возделывания зерновых, зернобобовых культур	7
	Составление машинно-тракторных агрегатов для возделывания технических, кормовых культур	7
	Проведение установки рабочих органов сельскохозяйственных машин для основной обработки почвы и регулировок на заданную глубину обработки почвы.	7

	Подготовка и проведение регулировок рабочих органов сельскохозяйственных машин для поверхностной и мелкой обработки почвы к работе	8
	Проведение подготовки к работе рядовой сеялки и установка её на равномерность высева, глубину, норму высева семян и дозу внесения удобрений	7
	Проведение подготовки к работе картофелесажалки регулировки картофелесажалки на норму посадки и глубину заделки клубней.	7
	Оценивание качества полевых работ	7
	Оценивание качества полевых работ	5
	Оформление документации отчёта УП.01.01 Учебная практика	2
ПК 1.2.	Инструктаж обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности;- инструктаж обучающихся по прохождению учебной практики	2
	Проведение анализа районированных сортов и гибридов сельскохозяйственных культур	6
	Проведение анализа семеноводства зерновых, зернобобовых культур	7
	Проведение анализа семеноводства картофеля	7
	Проведение подготовки семян к посеву	7
	Проведение подготовки посадочного материала к посадке	7
	Проведение расчётов нормы высева семян и посадочного материала	8
	Проведение определения сроков и способов посева	7
	Проведение определения массы 1000 семян и расчёт нормы высева семян зерновых зернобобовых культур	7
	Проведение определение полноты всходов и густоты стояния растений	7
	Оформление семеноводческих документов	5
	Оформление материалов практики УП.01.01	2
ПК 1.3.	Инструктаж обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности;- инструктаж обучающихся по прохождению учебной практики	2
	Проведение анализа климатических и агротехнических условий на развитие и распространение болезней	6
	Выявление и учёт многолетних вредителей сельскохозяйственных культур	7
	Выявления и учёт болезней и вредителей зерновых культур	7
	Выявления и учёт болезней и вредителей зернобобовых культур	7
	Выявление и учёт болезней и вредителей технических культур	7
	Выявление и учёт болезней и вредителей овощных культур	8
	Выявление и учёт болезней и вредителей плодовых и ягодных культур	7

	Составление годового плана защитных мероприятий	7
	Проведение выявления экономического порога вредоносности болезней, сорной растительности сельскохозяйственных культур	7
	Разработка системы мероприятий по защите сельскохозяйственных культур от вредителей, болезней и сорняков на примере хозяйства	5
	Оформление материалов практики УП.01.01	2
ПК1.4. ПК1.5.	Инструктаж обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности;- инструктаж обучающихся по прохождению учебной практики	2
	Анализ факторов влияющих на качество продукции растениеводства	6
	Разработка мероприятий по улучшению качества семян	7
	Проведение определения биологической урожайности зерновых культур и анализа его структуры	7
	Проведение определения биологической урожайности картофеля и анализа его структуры	7
	Проведение подготовки сельскохозяйственных машин для уборки сельскохозяйственных культур	5
	Оформление материалов практики УП.01.01 Учебная практика	2
Всего (часов)		324
Промежуточная аттестация		зачёт

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной практики предполагает наличие лабораторий сельскохозяйственной мелиорации и агрометеорологии технологии производства продукции растениеводства, коллекционно-опытное поле (участок).

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории сельскохозяйственной мелиорации и агрометеорологии
Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя
Набор химической посуды (бюксы, пробирки, бюретка, воронки, мерные стаканы, фильтры бумажные, набор реактивов, индикаторов)
Ноутбук hp
Мультимедийный проектор PJ5211
Экран
Настенные стенды «Профили почвы»
Коллекция «Минералы»
Коллекция «Семена сорных растений»
Коллекция «Гербарии сорняков»
Коллекция «Удобрения»
Коллекция «Почвы»

Макет «Бороны»

Макет «Культиваторы»

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории технологии производства продукции растениеводства:

Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя

Оборудование лаборатории:

Плитка лабораторная

Термостат ТС-80

Технические средства обучения:

Ноутбук hp

Мультимедийный проектор PJ5211

Наглядные пособия:

Стенд «Виды зерна сельскохозяйственных культур», Стенд «Фазы роста и развития зерновых культур», Стенд «Технология возделывания яровой пшеницы»

Стенд «Продукты переработки зерна», Стенд «Структура рационов»

Стенд «Современная классификация кормов», Стенд «Схема зоологического анализа», Стенд «Метод кальционирования соломы»

Стенд «Технология возделывания картофеля»

Коллекции: «Семян сельскохозяйственных культур»; «Разновидности ячменя, яровой пшеницы, овса»; «Сноповой материал по сортам зерновых культур»

Муляжи: «Строение зерна пшеницы, подсолнечника, свеклы, кукурузы», «Корнеплоды, клубнеплоды», «Плоды, ягоды», «Овощи», «Цветок пшеницы», «Прививки плодовых культур», «Получение простого межлинейного гибрида кукурузы»

Макеты: «Строение колоса мягкой пшеницы», «Строение цветка пшеницы», «Строение плода свеклы», «Поперечные разрезы свеклы, кукурузы», «Боронование»

Коллекционно-опытное поле (участок) Челябинская обл., Троицкий район, с. Карсы

Коллекция семян сельскохозяйственных культур; сноповой материал; гербарий болезней растений; коллекция вредителей;

садовые-огородные инструменты; сеялка 1шт; весы-1шт

4.2. Общие требования к организации проведения учебной практики

Учебная практика проводится путем чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям) в рамках профессионального модуля в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком ППССЗ по специальности.

Время проведения практики: (практика проводится на 2 курсе: 3 семестр продолжительность 36 час.(1неделя), 4 семестр продолжительность 108 час.(3 недели)); 3 курсе: 6 семестр продолжительность 36 час. (1 неделя), 4 курсе: 8 семестр продолжительность 144 час.(4 нед).

Продолжительность практики - 324 часа (9 недель)

Условием допуска обучающихся к практике является:

- освоенный МДК.01.01 Технологии производства продукции растениеводства;
- инструктаж обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности;

- инструктаж обучающихся по прохождению учебной практики.

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (письмо Минобрнауки России от 18.03.2014 №06-281 «Требования к организации образовательной деятельности для лиц с ограниченными возможностями здоровья в профессиональных образовательных организациях, в том числе оснащенности образовательного процесса»).

4.3. Кадровое обеспечение проведения учебной практики

Учебная практика проводится преподавателями имеющие высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля.

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в три года.

4.4. Информационное обеспечение обучения

Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Защита растений [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Л. Г. Коготько [и др.] - Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016 - 340 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС

IPRBooks: <http://www.bibliocomplectator.ru/getpublication/?id=67631>

2. Котов В. П. Овощеводство [Электронный ресурс] [Электронный ресурс]: 2018-04-12 / Котов В. П., Адрицкая Н. А., Пуць Н. М., Улимбашев А. М., Завьялова Т. И., - : Лань, 2018 - 496 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС

Лань: <https://e.lanbook.com/book/104947>

Дополнительные источники:

3. Зоотехнический анализ кормов [Электронный ресурс]: учебник для сред. уч. зав. / Е.А. Петухова [и др.]. – Санкт-Петербург: Квадро, 2014. – 360 с. – Режим доступа: http://10.74.1.2:8080/Books/kvadro_zootehnicheskiy_analiz_kormov.pdf.

4. Кирюшин В. И. Агрономическое почвоведение [Электронный ресурс]: учебник для СПО / В. И. Кирюшин - Санкт-Петербург: ООО "КВАДРО", 2016 - 680 с. - Доступ из локальной сети

ИВМ: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/kvadro_argonomicheskoe_pochvovedenie.pdf.

5. Халанский, В.М. Сельскохозяйственные машины [Электронный ресурс] : учебник / В.М. Халанский, И.В. Горбачев. – Санкт-Петербург : Квадро, 2015. – 420 с. – Режим доступа:

http://10.74.1.2:8080/Books/kvadro_selskohozyaistvennye_mashiny.pdf.

Интернет - ресурсы:

1. Электронно-библиотечная система: «Университетская библиотека онлайн» (ООО «НексМедиа») <http://biblioclub.ru/>
2. Электронно-библиотечная система «Издательства Лань» (ООО «Издательство Лань»), <http://e.lanbok.com/> (увеличение масштаба страницы; бесплатное мобильное приложение для слабовидящих;
3. ООО «Образовательно-Издательский центр «Академия» <http://www.academia-moscow.ru>
4. ЭБС «IPRbooks» (ООО Компания «Ай Пи Эр Медиа») <http://www.iprbookshop.ru>
5. ЭБС «Библиокомплектатор» <http://www.bibliocomplectator.ru/>
6. ЭБС Юрайт для СПО www.biblio-online.ru
7. Справочные Правовые Системы (СПС) Консультант Плюс (увеличение шрифта)

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется преподавателями в форме зачёта.

Результаты обучения (освоенные профессиональные компетенции)	Формы и методы контроля и оценки результатов освоения
ПК 1.1. Выбирать агротехнологии для различных сельскохозяйственных культур	Тестирование Наблюдение и оценка выполнения заданий Проверка и оценка дневника отчёта Отчёт по практике Зачёт
ПК 2.1. Повышения плодородия почвы	Тестирование Наблюдение и оценка выполнения заданий Проверка и оценка дневника отчёта Отчёт по практике Зачёт
ПК 3.4. Организация и осуществления подготовки продукции растениеводства к реализации и ее транспортировки	Тестирование Наблюдение и оценка выполнения заданий Проверка и оценка дневника отчёта Отчёт по практике Зачёт

Результаты обучения (формируемые общие компетенции)	Формы и методы контроля и оценки результатов освоения
ОК1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Анализ результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения программы учебной практики по специальности
ОК2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать	Анализ результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения программы учебной практики

их эффективность и качество.	по специальности
ОК3.Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Анализ результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения программы учебной практики по специальности
ОК4.Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Анализ результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения программы учебной практики по специальности
ОК5.Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Анализ результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения программы учебной практики по специальности
ОК6.Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Анализ результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения программы учебной практики по специальности
ОК7.Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	Анализ результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения программы учебной практики по специальности
ОК8.Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Анализ результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения программы учебной практики по специальности
ОК9.Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Анализ результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения программы учебной практики по специальности

Оценочные средства итогов прохождения учебной практики

Аттестация по итогам учебной практики проводится на основании результатов тестирования, демонстрации умений, подтверждающих практический опыт, полученный на практике и оценивания выполненных работ по заданиям программы практики.

Шкала	Критерии оценивания
Оценка «зачтено»	Демонстрация умений подтверждающих практический опыт, полученный на практике Выполнение работ по всем заданиям программы практики Отчёт по практике соответствует требованиям практики
Оценка «незачтено»	Демонстрация умений, подтверждающих практический опыт, полученный на практике, затруднена Выполнение работ по заданиям программы практики неполное Отчёт по практике соответствует требованиям практики