

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Южно-Уральский государственный аграрный университет»  
Институт ветеринарной медицины  
Троицкий аграрный техникум

Аннотация рабочей программы дисциплины

**ОП.06 Основы агрономии**

профессионального цикла  
программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства

базовая подготовка  
форма обучения очная

Троицк  
2018

## ОП.06 Основы агрономии

### 1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.07 Механизация сельского хозяйства, входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

### 2. Место дисциплины в структуре ППСЗ

Дисциплина «Основы агрономии» входит в профессиональный цикл.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

-определять особенности выращивания отдельных сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей;

**знать:**

- основные культурные растения;
- их происхождение и одомашнивание;
- возможности хозяйственного использования культурных растений;
- традиционные и современные агротехнологии (системы обработки почвы, зональные системы земледелия);
- технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур;
- приемы и методы растениеводства.

Формируемые общие компетенции (ОК):

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

Формируемые профессиональные компетенции (ПК):

ПК 1.1. Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования.

ПК 1.2 Подготавливать почвообрабатывающие машины.

ПК 1.3 Подготавливать посевные, посадочные машины и машины для ухода за посевами.

ПК 1.4 Подготавливать уборочные машины.

ПК 1.5.Подготавливать машины и оборудование для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.

ПК 1.6 Подготавливать рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей.

ПК 2.1 Определять рациональный состав агрегатов и их эксплуатационные показатели.

ПК 2.2 Комплектовать машинно-тракторный агрегат.

ПК 2.3 Проводить работы на машинно-тракторном агрегате.

ПК 2.4 Выполнять механизированные сельскохозяйственные работы.

ПК 4.1 Участвовать в планировании основных показателей машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации.

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 обучения         |
| Максимальная учебная нагрузка | 72 часа                      |
| Обязательная учебная нагрузка | 48 часов                     |
| Самостоятельная работа        | 22 часа                      |
| консультаций                  | 2 часа                       |
| Форма контроля                | накопительная система оценок |
| Форма аттестации              | дифференцированный зачет     |

#### **5. Тематический план учебной дисциплины:**

##### **Раздел 1. Культурные растения**

Тема 1.1. Происхождение и одомашнивание культурных растений

##### **Раздел 2. Основы земледелия**

Тема 2.1. Почва, ее состав и свойства

Тема 2.2. Сорные растения, вредители, болезни и меры борьбы с ними

Тема 2.3. Удобрения и их применение

Тема 2.4. Системы обработки почвы и севообороты

##### **Раздел 3. Технологии возделывания сельскохозяйственных растений**

Тема 3.1. Традиционные и современные агротехнологии

Тема 3.2. Зерновые культуры

Тема 3.3. Зерновые бобовые культуры

Тема 3.4. Корнеплоды

Тема 3.5. Клубнеплоды

Тема 3.6. Масличные и эфиромасличные культуры

Тема 3.7. Кормовые сеяные травы

Тема 3.8. Сенокосы и пастбища

Составитель: Кривошекова М.А.