

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

Аннотация рабочей программы профессионального модуля
**ПМ.05 Выполнение работ по одной или
нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

профессиональный учебный цикл

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 35.02.05 Агрономия
базовая подготовка
форма обучения очная

Троицк
2020

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

1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является вариативной частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.05 Агронимия в части освоения вида профессиональной деятельности (ВПД) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих и соответствующих профессиональных компетенций:

ПК 1.1. Выбирать агротехнологии различной интенсивности.

ПК 2.1. Повышать плодородия почвы.

ПК 3.4. Организовывать и осуществлять подготовку продукции растениеводства к реализации и ее транспортировку.

Агроном должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способности:

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

ОК2. 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.

ОК5. Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий.

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

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), 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:

- подготовки сельскохозяйственной техники к работе;
- подготовки семян (посадочного материала) к посеву (посадке);
- транспортировки и первичной обработки урожая;
- подготовки и внесения удобрений;
- корректировки доз удобрений в соответствии с учетом плодородия почв;
- определения и подтверждения качества продукции растениеводства;

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;
- определять основные типы почв по морфологическим признакам;
- читать почвенные карты и проводить начальную бонитировку почв;
- читать схемы севооборотов, характерных для данной зоны, переходные и ротационные таблицы;
- проектировать систему обработки почвы в различных севооборотах;
- разрабатывать мероприятия по воспроизводству плодородия почв;
- рассчитывать нормы удобрений под культуры в системе севооборота хозяйства на - запланированную урожайность;
- подготавливать объекты и оборудование для хранения продукции растениеводства к работе;
- определять способы и методы хранения;
- анализировать условия хранения продукции растениеводства;
- рассчитывать потери при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства;
- определять качество зерна, плодоовощной продукции, технических культур в целях их реализации;

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 урожаев;
- болезни и вредителей сельскохозяйственных культур, меры борьбы с ними;
- методы защиты сельскохозяйственных растений от сорняков, болезней и вредителей;
- нормы использования пестицидов и гербицидов.
- основные понятия почвоведения, сущность почвообразования, состав, свойства и классификацию почв;
- основные морфологические признаки почв и строение почвенного профиля;
- правила составления почвенных карт хозяйства;
- основы бонитировки почв;
- характеристику землепользования;
- агроклиматические и почвенные ресурсы;
- структуру посевных площадей;
- факторы и приемы регулирования плодородия почв;
- экологическую направленность мероприятий по воспроизводству плодородия почвы;
- технологические приемы обработки почв;
- принципы разработки, ведения и освоения севооборотов, их классификацию;
- классификацию и основные типы удобрений, их свойства;
- системы удобрения в севооборотах;
- способы, сроки и нормы применения удобрений, условия их хранения;
- процессы превращения в почве.
- основы стандартизации и подтверждения качества продукции растениеводства;
- технологии ее хранения;
- требования к режимам и срокам хранения продукции растениеводства;
- характеристики объектов и оборудования для хранения продукции растениеводства;
- условия транспортировки продукции растениеводства;

– нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства.

3. Общая трудоемкость профессионального модуля

Вид учебной работы	час.
Всего часов с учетом практик	293
Максимальная учебная нагрузка, в том числе:	113
Обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося	75
Внеаудиторная (самостоятельная) работа	20
консультации	18
Учебная практика	180 (5нед)
Формы аттестации	
МДК.05.01	дифференцированный зачет
УП.05.01	зачет
ПМ.05	экзамен (квалификационный)

4. Содержание междисциплинарного курса – МДК. 05.01 Выполнение работ по профессии рабочего 18103 Садовник

Раздел 1.Технология выращивания декоративных культур

Тема 1.1.Декоративные растения

Тема 1.2.Требования растений к условиям питания и внешней среде

Тема 1.3.Размножение декоративных растений.

Тема 1.4.Семена основных декоративных культур.

Тема 1.5. Посев (посадка) декоративных растений

Тема 1.6.Уход за декоративными растениями.

Тема 1.7.Технология выращивания однолетних декоративных растений

Тема 1.8.Технология выращивания двулетних декоративных растений

Тема 1.9.Технология выращивания многолетников

Тема 1.10.Выращивание декоративных растений в закрытом грунте.

Тема 1.11. Выращивание горшечных декоративных растений

Раздел 2.Технология выращивания древесно-кустарниковых культур

Тема 2.1. Общие декоративные качества древесно-кустарниковых растений

Тема 2.2.Технология выращивание древесных культур

Тема 2.3.Технология выращивание кустарниковых культур

Тема 2.4.Формирование крон деревьев и кустарников

Раздел 3. Повышение плодородия почвы

Тема 3.1.Структура и основные типы почв

Тема 3.2.Оценка почвенного покрова по гранулометрическому составу

Тема 3.3.Система обработки почвы под декоративные культуры

Тема 3.4. Обоснование последовательности выполнения приемов обработки почвы, глубины и сроков проведения в различных культурных насаждениях

Тема 3.5.Система защитных мероприятий

Тема 3.6.Мероприятия по охране почв

Раздел 4.Организация и осуществления подготовки продукции растениеводства к реализации и ее транспортировки

Тема 4.1.Свойства продукции поступающей на хранение

Тема 4.2.Требования предъявляемые к товарной обработке продукции

Тема 4.3.Мероприятия по сокращению потерь при хранении

Тема 4.4.Транспортировка и реализация продукции растениеводства