

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

Аннотация рабочей программы профессионального модуля
ПМ.01 Реализация агротехнологий различной интенсивности

профессиональный учебный цикл

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

Троицк
2020

ПМ. 01 Реализация агротехнологий различной интенсивности

1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля - является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.05 Агрономия в части освоения вида профессиональной деятельности (ВПД) Реализация агротехнологий различной интенсивности и первичная обработка продукции растениеводства и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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.

Агроном 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 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:

- 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

3. Общая трудоемкость профессионального модуля

Вид учебной работы	час.
Всего часов с учетом практик	1821
Максимальная учебная нагрузка, в том числе:	1353
Обязательной аудиторной учебной нагрузки	901
Внеаудиторная (самостоятельная) работа	344
консультации	108
Учебная практика	324 (9нед)
Производственная практика (по профилю специальности)	144 (4нед)
Формы аттестации	
МДК.01.01	дифференцированный зачет
УП.01.01	зачет
ПП.01.01	дифференцированный зачет
ПМ.01	экзамен (квалификационный)

4. Содержание междисциплинарного курса – МДК.01.01 Технологии производства продукции растениеводства

Раздел 1. Технологии производства продукции растениеводства

Введение

Тема 1.1. Основные агрометеорологические показатели вегетационного периода

Тема 1.2. Растениеводство - одна из основных отраслей сельскохозяйственного производства

Тема 1.3. Зерновые сельскохозяйственные культуры

Тема 1.4. Зерновые бобовые культуры

Тема 1.5. Технические культуры

Тема 1.6. Кормовые культуры

Тема 1.7. Овощные культуры

Тема 1.8. Плодовые и ягодные культуры

Тема 1.9. Общее устройство и принципы работы сельскохозяйственных машин

Раздел 2. Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур

Тема 2.1. Основы селекции сельскохозяйственных культур

Тема 2.2. Основы семеноведения сельскохозяйственных культур

Тема 2.3. Семеноводство

Раздел 3. Уход за посевами и посадками сельскохозяйственных культур

Тема 3.1. Оценка качества полевых работ

Тема 3.2. Основы защиты растений

Раздел 4. Качество продукции растениеводства. Уборка и первичная обработка урожая растениеводства

Тема 4.1. Качество продукции растениеводства

Тема 4.2. Уборка и первичная обработка урожая