



СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Ставропольский государственный аграрный университет»

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»**

Среднее профессиональное образование

Образовательная программа
подготовки специалистов среднего звена

Специальность
35.02.05 Агрономия

На базе основного общего образования

Форма обучения очная

Квалификация выпускника
агроном

Одобрено на заседании педагогического
совета:

протокол № 08 от 04 апреля 2024 г.

Утверждено Приказом ФГБОУ ВО
Ставропольский ГАУ

приказ № 288 от 23 мая 2024 г.

проректор по учебной работе И.Ю. Скляров



подпись

Согласовано с предприятием-
работодателем
ООО «Солнечный дар»

генеральный директор Д.А. Мугер

подпись

2024 год

Аннотация

к рабочей программе учебной практики УП.01 профессионального модуля ПМ 01. Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур

1. Область применения

Учебная практика УП.01 «Технология производства продукции растениеводства» является обязательной частью профессиональной подготовки и направлена на формирование практических навыков в области агрономии. Практика проводится на базе учебных лабораторий и производственных объектов.

2. Цель практики

Формирование у обучающихся профессиональных компетенций в области механизации и технологии производства растениеводческой продукции, приобретение практических навыков работы с сельскохозяйственной техникой и оборудованием.

3. Содержание практики

В ходе **основного этапа** обучающиеся осваивают следующие виды работ:

Подготовка техники к работе включает установку и регулировку рабочих органов машин для поверхностной обработки почвы, настройку сеялок на норму высева и глубину заделки семян. Особое внимание уделяется работе с картофелесажалками и разбрасывателями удобрений.

Защита растений предусматривает ознакомление с работой службы защиты растений, проведение обследований на наличие вредителей и болезней, разработку зональных систем защиты сельскохозяйственных культур.

Технологические операции включают изучение морфологии и фаз развития зерновых и бобовых культур, составление агротехнических планов, освоение приемов послеуборочной обработки зерна.

4. Результаты освоения практики

В результате прохождения практики обучающиеся должны:

- Освоить технологии обработки почвы и посева сельскохозяйственных культур
- Научиться работать с сельскохозяйственной техникой
- Овладеть навыками защиты растений от вредителей и болезней
- Сформировать умения по уходу за посевами
- Получить опыт работы с семенным материалом
- Освоить приемы прививки плодовых культур

5. Формируемые компетенции

В процессе практики формируются следующие компетенции:

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК 1.1 — умение осуществлять подготовку рабочих планов-графиков выполнения полевых работ

ПК 1.2 — способность выполнять разработку и выдачу заданий для растениеводческих бригад

ПК 1.3 — умение проводить инструктирование работников по выполнению производственных заданий

ПК 1.4 — способность осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций

ПК 1.5 — умение принимать меры по устранению выявленных дефектов

ПК 1.6 — способность осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов

ПК 1.7 — умение осуществлять подготовку информации для составления первичной отчетности

Общие компетенции (ОК):

ОК 1 — способность распознавать задачи и проблемы в профессиональном контексте

ОК 2 — умение определять и структурировать информацию

ОК 3 — способность планировать и реализовывать профессиональное развитие

ОК 9 — умение работать с профессиональной документацией

6. Форматы и контроль

Продолжительность практики: **72 часа** Форма обучения: очная Форма контроля: дифференцированный зачет

Практика завершается подготовкой отчетной документации, включающей дневник практики, отчет о выполнении заданий и защиту результатов проделанной работы.

Аннотация рабочей программы учебной практики УП.02

1. Область применения

Программа учебной практики УП.02 является частью ОПОП-П по специальности 35.02.05 Агрономия и направлена на освоение профессиональной деятельности по контролю развития растений в течение всего периода вегетации. Практика позволяет закрепить теоретические знания и приобрести практические навыки мониторинга состояния сельскохозяйственных культур.

2. Место практики в структуре программы

Практика входит в профессиональный учебный цикл и формирует практические навыки по мониторингу состояния сельскохозяйственных культур, оценке их развития и принятию корректирующих мер. Она является логическим продолжением теоретических занятий и предшествует производственной практике.

3. Цель практики

Формирование профессиональных компетенций в области контроля процесса развития растений, включая оценку состояния посевов, выявление проблем и разработку мер по их устранению.

4. Результаты прохождения практики

В результате практики обучающийся должен освоить следующие умения и навыки:

В ходе практики студент научится:

- Проводить фенологические наблюдения за развитием растений с использованием современных методов и инструментов
- Оценивать состояние посевов, используя качественные и количественные методы
- Определять степень засоренности полей и принимать меры по её снижению
- Выявлять повреждения растений вредителями и болезнями на ранних стадиях

- Проводить почвенную и растительную диагностику для определения потребностей культур в питательных веществах
- Работать с геоинформационными системами и специализированным программным обеспечением
- Определять готовность культур к уборке и планировать уборочные работы

5. Формируемые компетенции

Профессиональные компетенции:

ПК 2.1 — умение использовать информационные ресурсы и ГИС для контроля развития растений

ПК 2.2 — способность определять фенологические фазы развития растений

ПК 2.3 — владение методами оценки состояния посевов

ПК 2.4 — умение идентифицировать сорные растения и определять степень засоренности

ПК 2.5 — способность выявлять повреждения растений вредителями

ПК 2.6 — умение определять поражения растений болезнями

ПК 2.7 — владение методами почвенной и растительной диагностики

ПК 2.8 — способность оценивать готовность культур к уборке

ПК 2.9 — умение анализировать причинно-следственные связи в развитии растений

Общие компетенции:

ОК 04-06 — базовые компетенции в области командной работы и профессиональной коммуникации

6. Объем и форма контроля

- Продолжительность: 180 часов (5 недель)
- Форма обучения: очная
- Форма контроля: дифференцированный зачет

7. Содержание практики

В ходе практики студенты осваивают следующие направления работы:

Мониторинг состояния посевов включает регулярные обследования полей, определение фенологических фаз развития культур, оценку густоты стояния растений, контроль полевой всхожести и определение степени перезимовки озимых культур. Особое внимание уделяется методам ранней диагностики проблем в развитии растений.

Фитосанитарный контроль охватывает выявление сорняков, учет вредителей и болезней растений, оценку распространенности повреждений и определение экономической целесообразности защитных мероприятий. Студенты учатся работать с определителями и справочниками по вредителям и болезням.

Агрохимическая диагностика включает почвенный и растительный анализ, определение потребности в удобрениях и контроль эффективности агротехнических мероприятий. Практиканты осваивают работу с лабораторным оборудованием и методами анализа.

Информационное обеспечение практики охватывает работу с геоинформационными системами, ведение электронной базы данных, обработку полученных результатов и составление отчетов о состоянии посевов. Студенты учатся работать со специализированным программным обеспечением.

Заключительный этап практики включает анализ полученных данных, формулировку рекомендаций по улучшению состояния посевов и составление итогового отчета о прохождении практики.

Аннотация рабочей программы учебной практики УП.03

1. Область применения

Программа учебной практики УП.03 является частью ОПОП-П по специальности 35.02.05 Агрономия. Практика направлена на освоение профессиональной деятельности по выращиванию и уходу за декоративными растениями.

2. Место практики в структуре программы

Практика входит в профессиональный учебный цикл и формирует практические навыки по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.

3. Цель практики

Формирование профессиональных компетенций в области выращивания, размножения и ухода за декоративными растениями, а также приобретение практического опыта работы в сфере декоративного садоводства.

4. Результаты прохождения практики

В результате практики обучающийся должен:

- Освоить технологии выращивания цветочно-декоративных культур
- Научиться проводить первичную обработку посадочного материала
- Овладеть навыками размножения декоративных растений
- Приобрести опыт работы с садовым инвентарем и оборудованием
- Научиться выполнять агротехнические мероприятия по уходу за растениями
- Освоить методы защиты растений от вредителей и болезней
- Получить практические навыки в области озеленения территорий

5. Формируемые компетенции

Профессиональные компетенции:

ПК 2.1 - выполнение работ по выращиванию и уходу за декоративными растениями

ПК 2.2 - проведение размножения цветочно-декоративных культур

ПК 2.3 - осуществление защиты растений от вредителей и болезней

ПК 2.4 - выполнение работ по озеленению территорий

ПК 2.5 - ведение первичной документации

Общие компетенции:

ОК 01-07 - базовые компетенции в области организации труда и профессиональной деятельности

ОК 09 - умение работать с информацией

6. Объем и форма контроля

Продолжительность: 180 часов (5 недель)

Форма обучения: очная

Форма контроля: дифференцированный зачет

7. Содержание практики