



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.

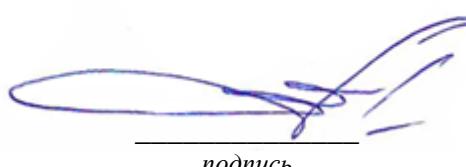
проректор по учебной работе И.Ю. Скляров



подпись

Согласовано с предприятием-
работодателем
ООО «Солнечный дар»

генеральный директор Д.А. Мугер



подпись

2024 год

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

1. Место профессионального модуля в структуре основной образовательной программы

ПМ 01. Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур входит в профессиональный цикл основной образовательной программы очной формы обучения по специальности 35.02.05 Агрономия в части освоения основного вида деятельности.

2. Цели и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности **Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур** и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции.

Перечень общих компетенций:

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно различным контекстам

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Перечень профессиональных компетенций:

ПК 1.1.Осуществлять подготовку рабочих планов-графиков выполнения полевых работ;

ПК 1.2.Выполнять разработку и выдачу заданий для растениеводческих бригад

ПК 1.3.Проводить инструктирование работников по выполнению выданных производственных заданий

ПК 1.4.Осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве;

ПК 1.5.Принимать меры по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков;

ПК 1.6.Осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций;

ПК 1.7.Осуществлять подготовку информации для составления первичной отчетности.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Иметь практический опыт:

Изучения технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур

Проведения анализа метеорологических условий с целью определения оптимальных сроков проведения технологических операций при возделывании сельскохозяйственных культур.

Разработки заданий для растениеводческих бригад на основании технологических карт и планов-графиков проведения технологических операций

Корректировки заданий с учетом конкретных погодных условий.

Распределения заданий между растениеводческими бригадами. Выдачи заданий

Проведения инструктажа работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий.

Обоснования выполнения производственных заданий в оптимальные сроки и с высоким качеством

Контролирования качества проведения технологических операций по обработке почвы, посеву сельскохозяйственных культур, уходу за ними, уборке урожая в конкретных условиях

Организации устранения нарушений требований технологических карт, выявленных в ходе контроля качества проведения работ по возделыванию сельскохозяйственных культур

Проведения технологического регулирования почвообрабатывающих агрегатов в соответствии с требованиями технологических карт и сроками проведения работ

Проведения технологического регулирования посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций в соответствии с технологическими картами и сроками проведения работ

Учета принципов ресурсосбережения при проведении работ

Сбора информации для составления первичной отчетности

Обработки и оформления информации для составления первичной отчетности

Уметь: Устанавливать последовательность и календарные сроки проведения технологических операций, в том числе с учетом фактических погодных условий.

Определять виды и объемы работ для растениеводческих бригад (звеньев, работников) на смену и выдавать задания бригадам (звеньям, работникам).

Готовить материалы для инструктажа работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий с учетом специфики заданий и конкретных условий их выполнения. Анализировать особенности и уровень профессиональной подготовки работников, для которых проводится инструктаж.

Проводить инструктаж с учетом особенностей и уровня профессиональной подготовки работников и степени сложности задач. Осуществлять обратную связь для оценки понимания работниками содержания инструктажа

Выбирать приемы, методы, подходы, алгоритмы выполнения производственных заданий с учетом технологий возделывания сельскохозяйственных культур

Выбирать и применять методы контроля качества выполнения технологических операций

Выявлять дефекты и недостатки в проведении технологических операций

Определять пути их устранения Организовывать работы по устранению дефектов и недостатков

Соблюдать правила техники безопасности при проведении технологической регулировки

Проводить технологическую регулировку в соответствии с общепринятыми правилами в зависимости от типа агрегата и технологической операции

Анализировать информацию для составления первичной отчетности.

Представлять информацию для составления первичной отчетности в соответствии с правилами

Знать: Требования к условиям проведения технологических операций по обработке почвы, посеву, уходу за растениями, уборке урожая.	
Оптимальные сроки проведения технологических операций по возделыванию сельскохозяйственных культур	
Сменные нормы выработки на сельскохозяйственные механизированные и ручные работы	
Технологии возделывания сельскохозяйственных культур с учетом погодных и почвенных условий	
Приемы, методы, подходы, алгоритмы выполнения производственных заданий.	
Приемы и подходы представления информации в процессе инструктажа	
Требования к проведению технологических операций по возделыванию сельскохозяйственных культур	
Факторы, влияющие на качество выполнения технологических операций.	
Классификация и характеристика методов контроля качества выполнения технологических операций	
Требования к качеству выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами, ГОСТами и регламентами, в том числе иностранными	
Способы выявления дефектов и недостатков технологических операций.	
Методы устранения дефектов и недостатков	
Порядок (алгоритм) действий по устранению дефектов и недостатков	
Правила техники безопасности при проведении технологической регулировки.	
Типы технологических операций при обработке почвы и посевых работах.	
Типы почвообрабатывающих агрегатов (машин и механизмов).	
Типы посевных агрегатов (машин и механизмов).	
Способы технологических регулировок машин и механизмов, используемых для реализации технологических операций	
Требования к составлению первичной отчетности	
Источники сбора информации.	
Правила обработки (анализа) информации	
3 .Структура профессионального модуля	
Профессиональный модуль включает в себя	
МДК.01.01. Технологии производства продукции растениеводства	
4. Количество часов на освоение профессионального модуля:	
Объем образовательной программы профессионального модуля	410
в т.ч. в форме практической подготовки	216
Объем образовательной программы по элементам профессионального модуля:	
МДК 01.01	188
Учебная практика	72
Производственная практика	104
Самостоятельная работа (если есть)	38
Промежуточная аттестация (если выделены часы на экзамен)	6
5.Формы контроля	

МДК.01.01. Метеорологическое обслуживание с/х производства – экзамен -2 курс
УП. 01.01. Учебная практика - дифференцированный зачет – 2 курс
ПП. 01.01 Производственная практика- дифференцированный зачет – 2 курс
ПМ.01. ЭК экзамен квалификационный - 2 курс.

6. Составитель:

Деева Е.А., преподаватель

Аннотация
к рабочей программе профессионального модуля
ПМ.02 Контроль процесса развития растений в течение вегетации

1. Место профессионального модуля в структуре основной образовательной программы

ПМ.02 Контроль процесса развития растений в течение вегетации входит в профессиональный цикл основной образовательной программы очной формы обучения по специальности 35.02.05 Агрономия в части освоения основного вида деятельности.

2. Цели и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности *Контроль процесса развития растений в течение вегетации* и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции.

Перечень общих компетенций:

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно различным контекстам

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Перечень профессиональных компетенций:

ПК 1.6. Осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций;

ПК 2.1 Составлять программы контроля развития растений в течение вегетации

ПК 2.2 Устанавливать календарные сроки проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений

ПК 2.3 Применять качественные и количественные методы определения общего состояния посевов, полевой всхожести, густоты состояния, перезимовки озимых и многолетних культур

ПК 2.4 Определять видовой состав сорных растений и степень засоренности посевов

ПК 2.5 Определять видовой состав вредителей, плотность их популяций, вредоносность и степень поврежденности растений, и распространенность вредителей

ПК 2.6 Проводить диагностику болезней и степень их развития с целью

совершенствования системы защиты растений и распространенность болезней

ПК 2.7 Проводить почвенную и растительную диагностику питания растений

ПК 2.8 Производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке

ПК 2.9 Проводить анализ и обработку информации, полученной в ходе процесса развития растений с целью подготовки предложений по совершенствованию технологических

процессов в растениеводстве

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Иметь практический опыт:

- Поиск и сбор информации о фенологических фазах развития и морфологических признаках растений в различные фазы развития
- Анализ и интерпретация информации о фенологических фазах развития и морфологических признаках растений в различные фазы развития
- Составление программы контроля развития растений в течение вегетации
- Определение фенологических фаз развития растений на основании морфологических признаков
- Установление календарных сроков проведения технологических операций по уходу за сельскохозяйственными культурами и уборкой урожая
- Определение полевой всхожести семян и расчёт норм высеява сельскохозяйственных культур.
- Применение различных методов определения и оценки общего состояния посевов, густоты их стояния, перезимовки озимых и многолетних культур.
- Описание видов сорных растений в посевах сельскохозяйственных культур по общепринятым методикам
- Оценка степени засоренности посевов на основании определения количества сорных растений по общепринятым методикам
- Определение видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения растений по общепринятым методикам
- Определение болезней растений на основе диагностических признаков в полевых условиях
- Определение степени развития болезней, их распространенности по общепринятым методикам
- Определение содержания основных элементов питания растений в почве лабораторными методами
- Визуальное определение недостатка питательных элементов для растений по внешним признакам: окраска листьев, соответствие размеров растений их fazam развития
- Проведение анализов на содержание основных элементов питания растений с использованием экспресс-методов
- Определение готовности сельскохозяйственных культур к уборке
- Планирование уборочной компании
- Сбор и анализ результатов, полученных в ходе контроля развития растений в течение вегетации
- Разработка предложений по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве
- Проведение технологического регулирования почвообрабатывающих агрегатов в соответствии с требованиями технологических карт и сроками проведения работ
- Проведение технологического регулирования посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций в соответствии с технологическими картами и сроками проведения работ
- Учет принципов ресурсосбережения при проведении работ

Уметь:

- Определять фенологические фазы развития растений на основании морфологических признаков
- Анализировать информацию о фенологических фазах развития и морфологических признаках растений в различные фазы развития
- Выбирать методы контроля состояния сельскохозяйственных культур, фитосанитарного состояния посевов, состояния почв
- Определять порядок контроля развития растений и оформлять его в форме программы
- Определять оптимальные сроки проведения технологических операций с учетом развития растений в течение вегетации

- Выбирать методы определения полевой всхожести семян, общего состояния посевов, густоты их стояния, оценки перезимовки озимых и многолетних культур
- Определять полевую всхожесть семян, общее состояние посевов, густоту их стояния по сравнению с оптимальной
- Давать оценку перезимовки озимых и многолетних культур различными методами
- Идентифицировать группы и виды культурных и сорных растений по их строению и внешним признакам
- Определять степень засоренности посевов глазомерным (визуальным) и количественным методом
- Определять меры по защите культурных растений от сорняков
- Определять виды вредителей сельскохозяйственных растений по их морфологическим признакам в полевых условиях
- Определять распространенность вредителей и их вредоносность с применением общепринятых методик
- Определять степень пораженности сельскохозяйственных культур вредителями
- Принимать меры по борьбе с вредителями
- Идентифицировать поражения сельскохозяйственных культур болезнями
- Определять распространенность болезней, вредоносность и пораженность ими сельскохозяйственных культур
- Принимать меры по борьбе с болезнями
- Пользоваться специальным оборудованием при проведении почвенной и растительной диагностики в полевых условиях
- Определять необходимые удобрения и порядок их применения на основе проведенной диагностики
- Определять урожайность сельскохозяйственных культур перед уборкой для планирования уборочной кампании
- Производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке
- Определять сроки и необходимые ресурсы для уборочной компании
- Выявлять причинно-следственные связи между состоянием сельскохозяйственных растений, воздействием факторов внешней среды и проводимыми агротехническими мероприятиями
- Соблюдать правила техники безопасности при проведении технологической регулировки
- Проводить технологическую регулировку в соответствии с общепринятыми правилами в зависимости от типа агрегата и технологической операции

3 .Структура профессионального модуля Профессиональный модуль включает в себя МДК.02.01 Технологии обработки и воспроизведения плодородия почв

МДК.02.02 Освоение профессии 18103 Садовник

УП.02.01 Учебная практика

ПП.02.01 Производственная практика

1. Количество часов на освоение профессионального модуля:

Объем образовательной программы профессионального модуля 788

в т.ч. в форме практической подготовки 432

Объем образовательной программы по элементам профессионального модуля:

МДК 02.01	224
-----------	-----

МДК 02.02	126
Учебная практика	180
Производственная практика	252
Самостоятельная работа (если есть)	82
Промежуточная аттестация (если выделены часы на экзамен)	6
2.Формы контроля	
МДК.02.01 Технологии обработки и воспроизведения плодородия почв – 2 курс экзамен	
МДК.02.02 Освоение профессии 18103 Садовник – экзамен 3 курс	
УП.02.01 Учебная практика – 3 курс	
ПП.02.01 Производственная практика. – 3 курс	
3.Составитель:	
Деева Е.А., преподаватель	