

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 18.10.2023 14:33:39

Уникальный программный ключ:

528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии
имени Н.И. Вавилова»
Пугачёвский филиал**

Аннотации к рабочим программам практик

программы подготовки специалистов среднего звена

среднего профессионального образования

Специальность 35.02.05 Агронмия, ФП «Профессионалитет»

Квалификация агроном

очная форма обучения

**Нормативный срок обучения 2 года 10 месяцев на базе основного общего
образования**

2023 год поступления

Аннотация

к рабочей программе УП 01.01 Учебной практики профессионального модуля ПМ 01. Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур

1. Место практики в структуре основной образовательной программы

Рабочая программа учебной практики профессионального модуля ПМ 01. Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур входит в профессиональный цикл основной образовательной программы Професионалитет (ООП-П) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.05 Агрономия.

2. Цели и задачи практики – требования к результатам прохождения практики

В результате учебной практики 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 к 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 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 учебной практики 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

3. Количество часов на освоение практики:

Всего: 72 часа

4. Формы контроля:

УП. 01.01. Учебная практика – дифференцированный зачет – 4 семестр

5. Составитель:

Золотова Т. В., Болдумак Е.В., Тулаева Е.Л. преподаватели

Аннотация

к рабочей программе ПП 01.01 Производственной практики профессионального модуля ПМ 01. Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур

1. Место практики в структуре основной образовательной программы

Рабочая программа производственной практики профессионального модуля ПМ 01. Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур входит в профессиональный цикл основной образовательной программы Профессориалитет (ООП-П) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.05 Агрономия.

2. Цели и задачи практики – требования к результатам прохождения практики

В результате производственной практики 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 к 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 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 производственной практики 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.

3. Количество часов на освоение практики:

Всего: 72 часа

4. Формы контроля:

ПП. 01.01. Производственная практика – дифференцированный зачет – 4 семестр

5. Составитель:

Золотова Т. В., Болдумак Е.В., Тулаева Е.Л. преподаватели

Аннотация

к рабочей программе УП 02.01 Учебной практики профессионального модуля ПМ.02 Контроль процесса развития растений в течение вегетации

1. Место практики в структуре основной образовательной программы

Рабочая программа учебной практики профессионального модуля ПМ.02 Контроль процесса развития растений в течение вегетации входит в профессиональный цикл основной образовательной программы Професионалитет (ООП-П) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.05 Агрономия.

2. Цели и задачи практики – требования к результатам прохождения практики

В результате учебной практики 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 к 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 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Перечень профессиональных компетенций:

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

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

В результате учебной практики 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 высева 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 фазам 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 кампании
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. Количество часов на освоение практики:

Всего: 72 часа

6. Формы контроля:

УП. 02.01. Учебная практика: дифференцированный зачет - 6 семестр

7. Составитель:

Золотова Т. В., Васильева Ю.А., Тулаева Е.Л. преподаватели

Аннотация

к рабочей программе ПП 02.01 Производственной практики профессионального модуля ПМ.02 Контроль процесса развития растений в течение вегетации

1. Место практики в структуре основной образовательной программы

Рабочая программа производственной практики профессионального модуля ПМ.02 Контроль процесса развития растений в течение вегетации входит в профессиональный цикл основной образовательной программы Професионалитет (ООП-П) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.05 Агронмия.

2. Цели и задачи практики – требования к результатам прохождения практики

В результате производственной практики 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 к 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 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Перечень профессиональных компетенций:

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

ПК 1.6. Осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и

посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций.

В результате производственной практики 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 высева 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 фазам 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 кампании
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. Количество часов на освоение практики:

Всего: 108 часов

8. Формы контроля:

ПП. 02.01. Производственная практика: дифференцированный зачет - 6 семестр

9. Составитель:

Золотова Т. В., Васильева Ю.А., Тулаева Е.Л. преподаватели

Аннотация

к рабочей программе УП 03.01 Учебной практики профессионального модуля ПМ.03 Освоение работ по профессии рабочего, должностям служащих

10. Место практики в структуре основной образовательной программы

Рабочая программа учебной практики профессионального модуля ПМ.03 Освоение работ по профессии рабочего, должностям служащих входит в профессиональный цикл основной образовательной программы Профессионалитет (ООП-П) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.05 Агрономия.

2. Цели и задачи практики – требования к результатам прохождения практики

В результате учебной практики обучающийся должен освоить основной вид деятельности *Выполнение работ по профессии рабочего 18103 Садовник* и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции.

Перечень общих компетенций: ОК.01 – ОК.07

Перечень профессиональных компетенций: ПК.3.1-3.3

В результате учебной практики обучающийся должен:

Иметь практический опыт:

- Пикировка всходов цветочных культур
- Высадка растений в грунт
- Выполнение перевалки и пересадки горшечных растений
- Уход за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способом
- Размножение деревьев и кустарников
- Посадка деревьев и кустарников
- Уход за высаженными деревьями и кустарниками
- Формирование крон деревьев и кустарников
- Оформление цветников различных типов и видов
- Выполнение работ по устройству и содержанию газона, вертикальному озеленению, созданию и содержанию живых изгородей
- Выполнение работ по устройству садовых дорожек

Уметь:

- Использовать специализированное оборудование и инструменты
- Проводить предпосевную обработку семян и вегетативное деление растений
- Подготавливать почву для посева и посадки растений
- Выполнять посев семян и посадку растений, ухаживать за всходами
- Определять готовность всходов к пикировке
- Выполнять пикировку растений
- Высаживать рассаду в открытый грунт
- Определять необходимость в перевалке и пересадке по внешним признакам, проводить перевалку и пересадку, ухаживать за пересаженными растениями
- Проводить полив и прополку растений, рыхление почвы
- Проводить подкормку и пинцировку растений
- Проводить обработку против болезней и вредителей
- Формировать растения
- Проводить деление, зеленое черенкование, прививку древесных растений
- Проводить предпосевную обработку семян и посевов
- Подготавливать посадочное место
- Выполнять посадку древесных растений
- Проводить подкормки минеральными и органическими удобрениями
- Придавать кроне древесного растения заданную проектом форму

- Создавать цветники на озеленяемых объектах
- Принимать композиционные решения по оформлению цветников
- Работать с различными видами рассадных и горшечных культур
- Рассчитывать потребность в посадочном материале
- Подготавливать почву под посев трав
- Проводить равномерный посев трав согласно норме высева, ухаживать за всходами
- Производить ремонт газона
- Определять тип вертикального озеленения, производить высадку и закрепление на опоре лиан и вьющихся растений, создавая живую изгородь, ухаживать за растениями

6. Количество часов на освоение практики:

Всего: 36 часов

7. Формы контроля:

УП. 03.01. Учебная практика: дифференцированный зачет - 6 семестр

8. Составитель:

Васильева Ю.А., преподаватель

Аннотация

к рабочей программе ПП 03.01 Производственной практики профессионального модуля ПМ.03 Освоение работ по профессии рабочего, должностям служащих

1. Место практики в структуре основной образовательной программы

Рабочая программа производственной практики профессионального модуля ПМ.03 Освоение работ по профессии рабочего, должностям служащих входит в профессиональный цикл основной образовательной программы Профессionalитет (ООП-П) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.05 Агронимия.

2. Цели и задачи практики – требования к результатам прохождения практики

В результате производственной практики обучающийся должен освоить основной вид деятельности *Выполнение работ по профессии рабочего 18103 Садовник* и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции.

Перечень общих компетенций: ОК.01 – ОК.07

Перечень профессиональных компетенций: ПК.3.1-3.3

В результате производственной практики обучающийся должен:

Иметь практический опыт:

- Пикировка всходов цветочных культур
- Высадка растений в грунт
- Выполнение перевалки и пересадки горшечных растений
- Уход за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способом
- Размножение деревьев и кустарников
- Посадка деревьев и кустарников
- Уход за высаженными деревьями и кустарниками
- Формирование крон деревьев и кустарников
- Оформление цветников различных типов и видов
- Выполнение работ по устройству и содержанию газона, вертикальному озеленению, созданию и содержанию живых изгородей
- Выполнение работ по устройству садовых дорожек

Уметь:

- Использовать специализированное оборудование и инструменты
- Проводить предпосевную обработку семян и вегетативное деление растений
- Подготавливать почву для посева и посадки растений
- Выполнять посев семян и посадку растений, ухаживать за всходами
- Определять готовность всходов к пикировке
- Выполнять пикировку растений
- Высаживать рассаду в открытый грунт
- Определять необходимость в перевалке и пересадке по внешним признакам, проводить перевалку и пересадку, ухаживать за пересаженными растениями
- Проводить полив и прополку растений, рыхление почвы
- Проводить подкормку и пинцировку растений
- Проводить обработку против болезней и вредителей
- Формировать растения
- Проводить деление, зеленое черенкование, прививку древесных растений
- Проводить предпосевную обработку семян и посевов
- Подготавливать посадочное место
- Выполнять посадку древесных растений
- Проводить подкормки минеральными и органическими удобрениями
- Придавать кроне древесного растения заданную проектом форму

- Создавать цветники на озеленяемых объектах
- Принимать композиционные решения по оформлению цветников
- Работать с различными видами рассадных и горшечных культур
- Рассчитывать потребность в посадочном материале
- Подготавливать почву под посев трав
- Проводить равномерный посев трав согласно норме высева, ухаживать за всходами
- Производить ремонт газона
- Определять тип вертикального озеленения, производить высадку и закрепление на опоре лиан и вьющихся растений, создавая живую изгородь, ухаживать за растениями

3. Количество часов на освоение практики:

Всего: 108 часов

4. Формы контроля:

ПП. 03.01. Производственная практика: дифференцированный зачет - 6 семестр

5. Составитель:

Васильева Ю.А., преподаватель

Аннотация

к рабочей программе УП 04.01 Учебной практики профессионального модуля ПМ.04 Использование цифровых технологий в агрономии

1. Место практики в структуре основной образовательной программы

Рабочая программа учебной практики профессионального модуля ПМ.04 Использование цифровых технологий в агрономии входит в профессиональный цикл основной образовательной программы Професионалитет (ООП-П) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.05 Агрономия.

2. Цели и задачи практики – требования к результатам прохождения практики

В результате учебной практики обучающийся должен освоить основной вид деятельности *Использование цифровых технологий в агрономии* и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции.

Перечень общих компетенций: ОК 2, ОК 9

Перечень профессиональных компетенций: ПК 2.1, ПК 2.9, ДПК 4.1, ДПК 4.2, ДПК 4.3

В результате учебной практики 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
- Сбор и анализ результатов, полученных в ходе контроля развития растений в течение вегетации
- Разработка предложений по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве
- Контроль условий произрастания растений
- Составление программы контроля развития растений в течение вегетации
- Ведение электронной базы данных истории полей

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
- Выявлять причинно-следственные связи между состоянием сельскохозяйственных растений, воздействием факторов внешней среды и проводимыми агротехническими мероприятиями
- Пользоваться автоматизированными системами контроля
- Пользоваться специализированными электронными информационными ресурсами и геоинформационными системами при планировании работ в растениеводстве и контроля развития растений
- Пользоваться геоинформационными системами при оперативном планировании работ в растениеводстве
- Пользоваться специализированными электронными информационными ресурсами при сборе данных, необходимых для оперативного планирования работ в растениеводстве и проведения контроля развития растений

- Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при организации работы растениеводческих бригад

3. Количество часов на освоение практики:

Всего: 36 часов

4. Формы контроля:

УП. 04.01. Учебная практика: дифференцированный зачет - 6 семестр

5. Составитель:

Васильева Ю.А., преподаватель

Аннотация

к рабочей программе ПП 04.01 Производственной практики профессионального модуля ПМ.04 Использование цифровых технологий в агрономии

1. Место практики в структуре основной образовательной программы

Рабочая программа производственной практики профессионального модуля ПМ.04 Использование цифровых технологий в агрономии входит в профессиональный цикл основной образовательной программы Професионалитет (ООП-П) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.05 Агрономия.

2. Цели и задачи практики – требования к результатам прохождения практики

В результате производственной практики обучающийся должен освоить основной вид деятельности *Использование цифровых технологий в агрономии* и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции.

Перечень общих компетенций: ОК 2, ОК 9

Перечень профессиональных компетенций: ПК 2.1, ПК 2.9, ДПК 4.1, ДПК 4.2, ДПК 4.3

В результате производственной практики 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
- Сбор и анализ результатов, полученных в ходе контроля развития растений в течение вегетации
- Разработка предложений по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве
- Контроль условий произрастания растений
- Составление программы контроля развития растений в течение вегетации
- Ведение электронной базы данных истории полей

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
- Выявлять причинно-следственные связи между состоянием сельскохозяйственных растений, воздействием факторов внешней среды и проводимыми агротехническими мероприятиями
- Пользоваться автоматизированными системами контроля
- Пользоваться специализированными электронными информационными ресурсами и геоинформационными системами при планировании работ в растениеводстве и контроля развития растений
- Пользоваться геоинформационными системами при оперативном планировании работ в растениеводстве
- Пользоваться специализированными электронными информационными ресурсами при сборе данных, необходимых для оперативного планирования работ в растениеводстве и проведения контроля развития растений

- Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при организации работы растениеводческих бригад

3. Количество часов на освоение практики:

Всего: 36 часов

4. Формы контроля:

ПП. 04.01. Производственная практика: дифференцированный зачет - 6 семестр

5. Составитель:

Васильева Ю.А., преподаватель