

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРАКТИК

УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА УП 01 ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ РАСТЕНИЕВОДЧЕСКИХ БРИГАД В СООТВЕТСТВИИ С ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ КАРТАМИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

Рабочая программа учебной практики ПМ.01 Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности 35.02.05 Агронимия и разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 35.02.05 Агронимия.

Учебная практика УП.01 относится к дисциплинам общепрофессионального цикла профессиональной подготовки.

В результате освоения учебной практики обучающийся должен:

иметь практический опыт в:

И1 - подготовке рабочих планов-графиков выполнения полевых работ;

И2 - разработке заданий для растениеводческих бригад (звеньев, работников) в соответствие с планом-графиком выполнения работ;

И3 - инструктировании работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий;

И4 - осуществлении оперативного контроля качества выполнения технологических операций;

И5 - устранении выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков;

И6 - подготовке информации для составления первичной отчетности.

уметь:

У1 - Разрабатывать и корректировать технологические карты возделывания сельскохозяйственных культур с учётом местных условий.

У2 - Организовывать работу растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами.

У3 - Подбирать и настраивать сельскохозяйственную технику и оборудование для выполнения агротехнических мероприятий.

У4 - Проводить подготовку почвы для посева (посадки) сельскохозяйственных культур.

У5 - Осуществлять посев (посадку) сельскохозяйственных культур с соблюдением технологических норм.

У6 - Выполнять агротехнические мероприятия по уходу за сельскохозяйственными культурами (полив, подкормка, обработка почвы, борьба с вредителями и болезнями).

У7 - Оценивать качество выполнения агротехнических мероприятий и соответствие продукции установленным нормам и стандартам.

У8 - Применять методы борьбы с вредителями, болезнями и сорняками в соответствии с технологическими требованиями.

У9 - Соблюдать правила охраны труда и техники безопасности при работе в растениеводстве.

У10 - Анализировать результаты работы растениеводческих бригад и вносить коррективы в организацию работы.

У11 - Вести документацию по возделыванию сельскохозяйственных культур.

знать:

31 - Основные сельскохозяйственные культуры и особенности их возделывания.

32 - Технологические карты возделывания сельскохозяйственных культур, включая сроки и способы проведения агротехнических мероприятий.

33 - Методы организации работы растениеводческих бригад, включая распределение обязанностей и координацию действий.

34 - Требования к подготовке почвы, посеву (посадке) и уходу за сельскохозяйственными культурами.

35 - Правила использования сельскохозяйственной техники и оборудования при возделывании культур.

36 - Нормы и стандарты качества сельскохозяйственной продукции.

37 - Основы системы севооборота и его значение для повышения урожайности.

38 - Методы борьбы с вредителями, болезнями и сорняками.

39 - Правила охраны труда и техники безопасности при работе в растениеводстве.

310 - Принципы учёта и анализа результатов работы растениеводческих бригад.

Учебная практика УП.01 входит в профессиональный цикл и направлена на формирование общих и профессиональных 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.

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.

ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Вид учебной работы	Объем в часах	Семестр	
		5	6
Общая трудоемкость	144 (4 недели)		
Аудиторные занятия			
лекции			
Практические занятия (семинарские)	144 (4 недели)	72	72
самостоятельная работа			
Вид итогового контроля		ИО	ДЗ

УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА УП.02 ПМ.02 КОНТРОЛЬ ПРОЦЕССА РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЙ В ТЕЧЕНИЕ ВЕГЕТАЦИИ

Рабочая программа учебной практики ПМ.02 Контроль процесса развития растений в течение вегетации является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности 35.02.05 Агрономия и разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 35.02.05 Агрономия.

Учебная практика относится к дисциплинам общепрофессионального цикла профессиональной подготовки.

В результате освоения учебной практики обучающийся должен:
иметь практический опыт в:

И1 - составлении программ контроля развития растений в течение вегетации;

И2 - установлении календарных сроков проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений;

И3 - определении видового состава сорных растений и степени засоренности посевов, запаса семян сорных растений в почве с целью совершенствования системы защиты растений от сорняков;

И4 - определении видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения растений с целью совершенствования системы защиты растений от вредителей;

И5 - проведении диагностики болезней растений, определение степени развития болезней и их распространенности с целью совершенствования системы защиты растений от болезней;

И6 - проведении комплексной (почвенной и растительной) диагностики питания растений с целью совершенствования системы применения удобрений;

И8 - проведении обработки и анализе результатов, полученных в ходе контроля развития растений в течение вегетации;

И9 - ведении электронной базы данных истории полей.

уметь:

У1 – Выбирать методы контроля состояния сельскохозяйственных культур, фитосанитарного состояния посевов, состояния почв;

У2 - определять оптимальные сроки и масштабы контроля процесса развития растений в течение вегетации;

У3 - определять фенологические фазы развития растений на основе анализа их морфологических признаков;

У4 - производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке;

У5 - определять урожайность сельскохозяйственных культур перед уборкой для планирования уборочной кампании;

У6 - использовать качественные и количественные методы оценки.

знать:

31 – фенологические фазы развития растений морфологические признаки растений в различные фазы развития;

32 - методику фенологических наблюдений за растениями;

34 - фазы развития растений, в которые производится уборка;

35 – биологические особенности сельскохозяйственных культур при созревании;

36 - методы определения готовности культур к уборке;

37 - визуальные и количественные методы определения общего состояния посевов, полевой всхожести, густоты стояния, перезимовки озимых и многолетних культур;

38 - методы оценки состояния посевов с использованием дистанционного зондирования и беспилотных летательных аппаратов;

39 – морфологические признаки культурных и сорных растений;

310 - методы определения засоренности посевов;

311 - вредителей и болезни сельскохозяйственных культур;

312 – признаки поражения сельскохозяйственных культур вредителями и болезнями;

313 – методы учета сорняков, болезней и вредителей сельскохозяйственных культур;

314 - способы анализа и обработки информации, полученной в ходе процесса развития растений;

315 - правила ведения электронной базы данных истории полей;

Учебная практика УП.02 входит в профессиональный цикл и направлена на формирование общих и профессиональных 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.

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 отчётности.

ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Вид учебной работы	Объем в часах	Семестр	
		6	7
Общая трудоемкость	144 (4 недели)		
Аудиторные занятия			
лекции			
Практические занятия (семинарские)	144 (4 недели)	72	72
самостоятельная работа			
Вид итогового контроля		ИО	ДЗ

УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА УП.03
ПМ.03 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ 18103
САДОВНИК

Рабочая программа учебной практики ПМ.03 Выполнение работ по профессии 18103 Садовник является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности 35.02.05 Агрономия и разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 35.02.05 Агрономия.

Учебная практика относится к дисциплинам общепрофессионального цикла профессиональной подготовки.

В результате освоения учебной практики обучающийся должен:
иметь практический опыт в:

И1 - составлении программ контроля развития растений в течение вегетации;

И2 - установлении календарных сроков проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений;

И3 - определении видового состава сорных растений и степени засоренности посевов, запаса семян сорных растений в почве с целью совершенствования системы защиты растений от сорняков;

И4 - определении видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения растений с целью совершенствования системы защиты растений от вредителей;

И5 - проведении диагностики болезней растений, определение степени развития болезней и их распространенности с целью совершенствования системы защиты растений от болезней;

И6 - проведении комплексной (почвенной и растительной) диагностики питания растений с целью совершенствования системы применения удобрений;

И8 - проведении обработки и анализе результатов, полученных в ходе контроля развития растений в течение вегетации;

И9 - ведении электронной базы данных истории полей.

уметь:

У1 - выбирать методы контроля состояния сельскохозяйственных культур, фитосанитарного состояния посевов, состояния почв;

У2 - определять оптимальные сроки и масштабы контроля процесса развития растений в течение вегетации;

У3 - определять фенологические фазы развития растений на основе анализа их морфологических признаков;

У4 - производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке;

У5 - определять урожайность сельскохозяйственных культур перед уборкой для планирования уборочной кампании;

У6 - использовать качественные и количественные методы оценки состояния посевов;

У7 - идентифицировать группы и виды культурных и сорных растений по их строению и внешним признакам;

У8 - определять степень засоренности посевов глазомерным (визуальным) и количественным методом;

У9 - идентифицировать поражения сельскохозяйственных культур вредителями и болезнями;

У10 - определять распространенность вредителей и болезней, вредоносность и пораженность ими сельскохозяйственных культур;

У11 - пользоваться специальным оборудованием при проведении почвенной и растительной диагностики в полевых условиях;

У12 - выявлять причинно-следственные связи между состоянием сельскохозяйственных растений, воздействием факторов внешней среды и проводимыми агротехническими мероприятиями;

У13 - пользоваться специальными программами для ведения электронной базы данных истории полей.

знать:

31 - фенологические фазы развития растений и морфологические признаки растений в различные фазы развития;

32 - методику фенологических наблюдений за растениями;

33 - фазы развития растений, в которые производится уборка;

34 - биологические особенности сельскохозяйственных культур при созревании;

35 - методы определения готовности культур к уборке;

36 - визуальные и количественные методы определения общего состояния посевов, полевой всхожести, густоты стояния, перезимовки озимых и многолетних культур;

37 - методы оценки состояния посевов с использованием дистанционного зондирования и беспилотных летательных аппаратов;

38 - морфологические признаки культурных и сорных растений;

39 - методы определения засоренности посевов;

310 - вредителей и болезни сельскохозяйственных культур;

311 - признаки поражения сельскохозяйственных культур вредителями и болезнями;

312 - методы учета сорняков, болезней и вредителей сельскохозяйственных культур;

313 - способы анализа и обработки информации, полученной в ходе процесса развития растений;

314 - правила ведения электронной базы данных истории полей;

315 - требования охраны труда в сельском хозяйстве.

Учебная практика УП.03 входит в профессиональный цикл и направлена на формирование общих и профессиональных 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.

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 2.1. Составлять программы контроля развития растений в течение вегетации;

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.

ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Вид учебной работы	Объем в	Семестр
--------------------	---------	---------

	часах	3	4
Общая трудоемкость	72 (2 недели)		
Аудиторные занятия			
Лекции			
Практические занятия (семинарские)	72 (2 недели)	72	
самостоятельная работа			
Вид итогового контроля		ДЗ	

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПП.01
ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ РАСТЕНИЕВОДЧЕСКИХ
БРИГАД В СООТВЕТСТВИИ С ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ КАРТАМИ
ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР**

Рабочая программа производственной практики ПП.01 ПМ.01 Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделываний сельскохозяйственных культур является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности 35.02.05 Агронимия и разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 35.02.05 Агронимия.

Производственная практика ПП.01 относится к дисциплинам общепрофессионального цикла профессиональной подготовки.

В результате освоения производственной практики обучающийся должен: иметь практический опыт в:

И1 - подготовке рабочих планов-графиков выполнения полевых работ;

И2 - разработке заданий для растениеводческих бригад (звеньев, работников) в соответствие с планом-графиком выполнения работ;

И3 - инструктировании работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий;

И4 - осуществлении оперативного контроля качества выполнения технологических операций;

И5 - устранении выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков;

И6 - подготовке информации для составления первичной отчетности.

уметь:

У1 - пользоваться специализированными электронными информационными ресурсами при сборе данных для оперативного планирования работ в растениеводстве;

У2 - пользоваться геоинформационными системами при оперативном планировании работ в растениеводстве;

У3 - устанавливать последовательность и календарные сроки проведения технологических операций, в том числе с учётом фактических погодных условий.

У4 - определять виды и объём работ для растениеводческих бригад (звеньев, работников) на смену;

У5 - выдавать задания бригадам (звеньям, работникам);

У6 - готовить материалы для инструктажа работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий с учётом специфики заданий;

У7 - анализировать особенности и уровень профессионального развития работников, для которых проводится инструктаж;

У8 - проводить инструктаж с учётом особенностей и уровня профессионального развития работников и степени сложности задач;

У9 - осуществлять обратную связь о понимании содержания инструктажа;

У10 - выбирать приёмы, методы, подходы, алгоритмы выполнения производственных заданий с учётом технологий возделывания сельскохозяйственных культур.

знать:

З1 - правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами, используемыми для сбора данных в части, касающейся оперативного планирования работ в растениеводстве;

З2 - правила работы с геоинформационными системами при оперативном планировании в растениеводстве;

З3 - технологии возделывания сельскохозяйственных культур в открытом и закрытом грунте;

З4 - оптимальные сроки проведения технологических операций по возделыванию сельскохозяйственных культур;

З5 - сменные нормы выработки на сельскохозяйственные механизированные и ручные работы;

З6 - технологии возделывания сельскохозяйственных культур в открытом и закрытом грунте;

З7 - приёмы, методы, подходы, алгоритмы выполнения производственных заданий;

З8 - требования охраны труда в сельском хозяйстве.

Производственная практика ПП.01 входит в профессиональный цикл и направлена на формирование общих и профессиональных 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.

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.

ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Вид учебной работы	Объем в часах	Семестр	
		7	8
Общая трудоемкость	324 (9 недель)		
Аудиторные занятия			
Лекции			
Практические занятия (семинарские)	324 (9 недель)	144	180
самостоятельная работа			
Вид итогового контроля		ИО	ДЗ

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПП.02 ПМ.02 КОНТРОЛЬ ПРОЦЕССА РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЙ В ТЕЧЕНИЕ ВЕГЕТАЦИИ

Рабочая программа производственной практики ПМ.02 Контроль процесса развития растений в течение вегетации является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности 35.02.05 Агронимия и разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 35.02.05 Агронимия.

Производственная практика ПП.02 относится к дисциплинам общепрофессионального цикла профессиональной подготовки.

В результате освоения производственной практики обучающийся должен: иметь практический опыт в:

И1 - составлении программ контроля развития растений в течение вегетации;

И2 – установлении календарных сроков проведения операций на основе определения фенологических фаз развития растений;

И3 - определении видового состава сорных растений и степени засоренности посевов, запаса семян сорных растений в почве с целью совершенствования системы защиты растений от сорняков;

И3 - определении видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения растений с целью совершенствования системы защиты растений от вредителей;

И4 - проведении диагностики болезней растений, определение степени развития болезней и их распространенности с целью совершенствования системы защиты растений от болезней;

И5 - проведении комплексной (почвенной и растительной) диагностики питания растений с целью совершенствования системы удобрений;

И6 - проведении обработки и анализе результатов, полученных в ходе контроля развития растений в течение вегетации;

И7 - ведении электронной базы данных истории полей.

уметь:

У1 – выбирать методы контроля состояния сельскохозяйственных культур, фитосанитарного состояния посевов, состояния почв;

У2 - определять оптимальные сроки и масштабы контроля процесса развития растений в течение вегетации;

У3 - определять фенологические фазы развития растений на основе анализа их морфологических признаков;

У4 - производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке;

У5 - определять урожайность сельскохозяйственных культур перед уборкой для планирования уборочной кампании;

У6 - использовать качественные и количественные методы оценки состояния посевов;

У7 - идентифицировать группы и виды культурных и сорных растений по их строению и внешним признакам;

У8 - определять степень засоренности посевов глазомерным (визуальным) и количественным методом;

У9 – идентифицировать вредителями и болезнями;
знать:

31 – морфологические признаки культурных и сорных растений;

32 – методы определения засоренности посевов;

33 – методы учёта сорняков;

34 – методы оценки состояния посевов с использованием дистанционного зондирования и беспилотных летательных аппаратов;

35 – морфологические признаки культурных и сорных растений;

36 – правила ведения электронной базы данных истории полей;

37 – требования охраны труда в сельском хозяйстве.

Производственная практика ПП.02 входит в профессиональный цикл и направлена на формирование общих и профессиональных 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.

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 засорённости посевов;

ПК 2.5. Определять видовой состав вредителей, плотность их популяций, вредоносность и степень поврежденности растений и распространённость вредителей;

ПК 2.6. Проводить диагностику болезней и степень их развития с целью совершенствования системы защиты растений и распространённость болезней;

ПК 2.7. Проводить почвенную и растительную диагностику питания растений;

ПК 2.8. Производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке и определять урожайность сельскохозяйственных культур перед уборкой для планирования уборочной кампании;

ПК 2.9. Проводить анализ и обработку информации, полученной в ходе процесса развития растений, и разрабатывать предложения по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве.

ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Вид учебной работы	Объем в часах	Семестр	
		7	8
Общая трудоемкость	432 (12 недель)		
Аудиторные занятия			
Лекции			
Практические занятия (семинарские)	432 (12 недель)	144	288
самостоятельная работа			
Вид итогового контроля		ИО	ДЗ

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПП.03
ПМ.03 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ 18103
САДОВНИК

Рабочая программа производственной практики ПП.03 по ПМ.03 Выполнение работ по профессии 18103 Садовник является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности 35.02.05 Агрономия и разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 35.02.05 Агрономия.

Производственная практика ПП.03 относится к дисциплинам общепрофессионального цикла профессиональной подготовки.

В результате освоения производственной практики обучающийся должен: иметь практический опыт в:

И1 - составлении программ контроля развития растений в течение вегетации;

- установлении календарных сроков проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений;

- определении видового состава сорных растений и степени засоренности посевов, запаса семян сорных растений в почве с целью совершенствования системы защиты растений от сорняков;

- определении видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения растений с целью совершенствования системы защиты растений от вредителей;

- проведении диагностики болезней растений, определение степени развития болезней и их распространенности с целью совершенствования системы защиты растений от болезней;

- проведении комплексной (почвенной и растительной) диагностики питания растений с целью совершенствования системы применения удобрений;

- проведении обработки и анализе результатов, полученных в ходе контроля развития растений в течение вегетации;

- ведение электронной базы данных истории полей.

уметь:

У1 - выполнять посадку растений в соответствии с требованиями;

У2 - проводить обрезку и формирование кроны садовых растений;

У3 - вносить удобрения и осуществлять полив растений;

У4 - проводить профилактические мероприятия по защите растений от вредителей и болезней;

У5 - работать с садовым инструментом и оборудованием;

У6 - планировать и организовывать работу в саду;

У7 - читать и понимать схемы и чертежи при планировании ландшафтного дизайна;

У8 - создавать декоративные композиции из растений;

У9 - ухаживать за растениями в разные сезоны с учётом их биологических особенностей;

У10 - регулировать систему полива в зависимости от потребностей растений;

У11 - распознавать заболевания и вредителей растений и применять соответствующие методы борьбы;

У12 - соблюдать правила техники безопасности при выполнении садовых работ;

У13 - вести учёт проводимых работ и контролировать состояние растений. знать:

31 - технологию выполнения основных садовых работ (посадка, обрезка, формирование кроны, удобрение, полив, борьба с вредителями и болезнями растений);

32 - виды садовых растений, их биологические особенности и требования к условиям выращивания;

33 - правила и способы размножения садовых растений;

34 - инструменты и оборудование, используемые в работе садовника, их назначение и правила эксплуатации;

35 - нормы и сроки проведения садовых работ;

36 - правила техники безопасности при работе в саду;

37 - основные принципы ландшафтного дизайна и создания декоративных композиций;

38 - методы борьбы с сорной растительностью;

39 - особенности ухода за растениями в разные сезоны;

310 - системы полива и их устройство;

311 - признаки заболеваний и вредителей растений, методы профилактики и борьбы с ними

Производственная практика ПП.03 входит в профессиональный цикл и направлена на формирование общих и профессиональных 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.

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 2.1. Составлять программы контроля развития растений в течение вегетации;

ПК 2.6. Проводить диагностику болезней и степень их развития с целью совершенствования системы защиты растений и распространённость болезней;

ПК 2.7. Проводить почвенную и растительную диагностику питания растений.

ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Вид учебной работы	Объем в часах	Семестр	
		3	4
Общая трудоемкость	108 (3 недели)		
Аудиторные занятия			
Лекции			
Практические занятия (семинарские)	108 (3 недели)		108
самостоятельная работа			
Вид итогового контроля			ДЗ