

Приложение 1.1.1.5
к ОПОП-П по специальности
35.02.05 Агрономия

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

**ПП. 01 ВЫБОР АГРОТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР**

**ПМ 01 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ РАСТЕНИЕВОДЧЕСКИХ БРИГАД В
СООТВЕТСТВИИ С ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ КАРТАМИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР**

СОДЕРЖАНИЕ

<u>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</u>
<u>1.2. Планируемые результаты освоения производственной практики</u>
<u>1.3. Обоснование часов производственной практики в рамках вариативной части ОПОП-П</u>
<u>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....</u>
<u>2.1. Трудоемкость освоения производственной практики</u>
<u>2.2. Структура производственной практики.....</u>
<u>2.3. Содержание производственной практики</u>
<u>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</u>
<u>3.1. Материально-техническое обеспечение производственной практики.....</u>
<u>3.2. Учебно-методическое обеспечение.....</u>
<u>3.3. Общие требования к организации производственной практики</u>
<u>3.4 Кадровое обеспечение процесса производственной практики</u>
<u>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</u>

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Цель и место учебной практики в структуре образовательной программы:

Рабочая программа производственной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО специальности 35.02.05 Агрономия и реализуется в профессиональном цикле после прохождения междисциплинарных курсов (МДК) в рамках профессиональных модулей в соответствии с учебным планом (п. 5.1. ОПОП-П)

ПП. 01 Выбор агротехнологий для различных сельскохозяйственных культур	ПМ 01 Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур	МДК.01.02 Выбор агротехнологий для различных сельскохозяйственных культур
--	---	---

Производственная практика направлена на развитие общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК):

Код ОК / ПК	Наименование ОК / ПК
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 правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
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 1.2	Выполнять разработку и выдачу заданий для растениеводческих бригад
ПК 1.4	Осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве
ПК 2.9	Проводить анализ и обработку информации, полученной в ходе процесса развития растений, и разрабатывать предложения по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве

Цель производственной практики: формирование первоначальных практических профессиональных умений в рамках профессиональных модулей данной ОПОП-П по видам деятельности: ВД 1 Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур.

1.2. Планируемые результаты освоения производственной практики

В результате прохождения производственной практики по видам деятельности, предусмотренным ФГОС СПО и запросам работодателей, обучающийся должен получить практический опыт (сформировать умения):

Наименование вида деятельности	Практический опыт / умения
Выполнять разработку и выдачу заданий для растениеводческих бригад	Умения: - определять потребность в средствах производства и рабочей силе для выполнения общего объема работ по каждой технологической операции на основе технологических карт; Практический опыт: - разработка заданий для растениеводческих бригад (звеньев, работников) в соответствие с планом-графиком выполнения работ;
Осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве	Умения: - определять агротехнические требования к выполнению работ в соответствии с технологическими картами, государственными стандартами (ГОСТами) и регламентами; Практический опыт: - осуществление оперативного контроля качества выполнения технологических операций;

1.3. Обоснование часов производственной практики в рамках вариативной части ОПОП-П

УП	Код ПК/ дополнительн ые (ПК*, ПКц)	Практический опыт	Наименова ние темы практики	Объем часов	Обоснован ие увеличения объема практики
ПП. 01	Углубление компетенции ПК 2.9	Пользоваться специальными программами для ведения электронной базы данных истории полей	Ведение электронной базы данных истории полей	72	По запросам работодателей

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Трудоемкость освоения производственной практики

Код УП	Объем, ак.ч.	Форма проведения учебной практики (концентрированно/ рассредоточено)	Курс / семестр	Форма промежуточн ой аттестации
ПП. 01 Выбор агротехнологий для различных сельскохозяйственных культур	180	концентрированно	3/6	Зачет
Всего ПП	180			

2.2. Структура производственной практики

Код ПК	Наименование разделов профессионального модуля	Виды работ	Наименование тем производственной практики	Объем часов
	ПП 01. Выбор агротехнологий для различных сельскохозяйственных культур			x
ПК 1.2, ПК 1.4, ПК 2.9	Раздел 2. Выбор агротехнологий для различных сельскохозяйственных культур	1. Анализ структуры посевных площадей хозяйства. 2. Знакомство агротехникой возделывания сельскохозяйственных культур в хозяйстве. 3. Анализ эффективности использования МТП. 4. Проведение оценки качества полевых работ: основной обработки поля, поверхностной обработки, внесение удобрений 5. Участие на посевных работах 6. Регулировка сеялки на заданную глубину и норму высева посадочного материала 7. Составление технологических схем возделывания полевых культур 8. Определение уровня урожая. Составление мероприятий по уходу за зерновыми озимыми и яровыми культурами. Определение сроков обработки зерновых культур. Составление технологических схем возделывания кормовой	Тема 1.1 Основные технологии производства растениеводческой продукции Тема 1.2 Механизация технологий в растениеводстве Тема 1.3 Уход за посевами и защита растений Тема 1.4 Подготовка к уборке урожая и ее проведение	42 54 54 30

	<p>свеклы, картофеля. Анализ сортовых качеств.</p> <p>9. плана по организации проведения уборочных работ.</p> <p>10. Подготовка и расстановка обрабатывающих машин, установка ширины защитной полосы (зоны) при междурядных обработках, глубины междурядных обработок и проверка качества выполнения работ.</p> <p>11. Определить необходимость в подкормках минеральными удобрениями озимых, яровых зерновых культур, картофеля и др. При проведении подкормок установить норму внесения удобрения.</p> <p>12. Проведение обследования посевов с/х культур на засоренность. Принятие участия в приготовлении раствора гербицидов для борьбы с сорной растительностью и обработке с/х культур.</p> <p>13. Проведение обследования с/х культур на пораженность болезнями и заселенность вредителями. Принятие участия в приготовлении раствора фунгицидов и инсектицидов для борьбы с болезнями и вредителями и обработке.</p> <p>14. Проверить готовность хранилищ к принятию урожая и оформлению акта готовности.</p>	
--	--	--

	<p>15. Сбор сведений об истории полей и урожайности основных с/х культур хозяйства.</p> <p>16. Составление почвообрабатывающих, посевных и уборочных агрегатов и определение схем их движения по полям, проведение технологических регулировок;</p> <p>17. Составление почвенных и агроэкологических карт, агрохимических картограмм;</p> <p>18. Корректировка доз удобрений в соответствии с учетом плодородия почв;</p> <p>19. Разработка систем удобрения и технологических проектов воспроизводства плодородия почв с учетом экологической безопасности агроландшафта и мер по защите почв от эрозии и дефляции;</p> <p>20. Расчет доз органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, подготовка и применение их под сельскохозяйственные культуры;</p> <p>Составление технологического процесса по уборке культуры</p>	
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2		180

2.3. Содержание производственной практики

Наименование разделов профессионального модуля и тем производственной практики	Содержание работ	Объем, ак.ч.
ПП 01 Выбор агротехнологий для различных сельскохозяйственных культур		180
ПМ 01 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ РАСТЕНИЕВОДЧЕСКИХ БРИГАД В СООТВЕТСТВИИ С ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ КАРТАМИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР		
Тема 1.1 Основные технологии производства растениеводческой продукции	<p>Содержание</p> <p>1. Ознакомление с хозяйством и агрономической документацией</p> <p>2. Подготовка семян яровых культур к посеву</p> <p>3. Расчет нормы высева зерновых культур</p> <p>4. Определять основные агрометеорологические показатели вегетационного периода</p>	<p>42</p> <p>6</p> <p>12</p> <p>12</p> <p>12</p>
Тема 1.2 Механизация технологий в растениеводстве	<p>Содержание</p> <p>1. Участие в посеве сельскохозяйственных культур, установление норм высева</p> <p>2. Участие в проведение работ по обработке почвы (вспашка, боронование, дискование, предпосевная культивация)</p> <p>3. Участвовать при разгрузочно-погрузочных работах</p> <p>4. Составлять машинно-тракторные агрегаты</p> <p>5. Выполнять основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин</p>	<p>54</p> <p>12</p> <p>12</p> <p>12</p> <p>6</p>
Тема 1.3 Уход за посевами и защита растений	<p>Содержание</p> <p>1. Оценивать состояние производственных посевов</p> <p>2. Обследование полей и учет повреждений и поражений сельскохозяйственных культур вредителями и болезнями</p> <p>3. Составление плана мероприятий по борьбе с вредителями, болезнями и сорняками</p> <p>4. Организация и технология проведения подкормок</p> <p>5. Организация и технология проведения опрыскивания посевов и посадок пестицидами.</p> <p>5. Проведение фитопатологических прочисток посевов</p>	<p>54</p> <p>12</p> <p>12</p> <p>6</p> <p>12</p> <p>12</p>
	Содержание	30

Тема 1.4 Подготовка к уборке урожая и ее проведение	1. Определять биологический урожай культуры	12
	2. Определять способ уборки урожая, транспортировки и первичной обработки урожая	18
Промежуточная аттестация в форме зачета		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Материально-техническое обеспечение производственной практики

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся (далее – Профильные организации).

База прохождения производственной практики должна быть укомплектована оборудованием, техническими средствами обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающихся. База практики должна обеспечивать безопасные условия труда для обучающихся.

При определении мест производственной практики (по профилю специальности) для лиц с ограниченными возможностями здоровья учитываются рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации, относительно рекомендованных условий и видов труда.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

Коломейченко, В.В. Растениеводство: учебник /В.В. Коломейченко. -Москва: Агробизнесцентр, 2007.-600 с.;

Растениеводство: учебное пособие к лабораторным занятиям / В.А. Гущина, Е.В. Жеряков, П.Г. Аленин. – Пенза: РИО ПГАУ, 2020.- 286 с.

Гущина, В.А. Растениеводство: учебное пособие для выполнения курсовой работы / В.А. Гущина, В.В. Мачнева. - Пенза: РИО ПГСХА, 2014. – 106с.

Производство, хранение, переработка и стандартизация продукции растениеводства. Учебное пособие для самостоятельной работы по комплексной оценке профессиональных знаний для студентов, обучающихся по агрономическим специальностям/В.А. Гущина, С.А. Семина, В.В. Мачнева и др.-Пенза: РИО ПГСХА, 2008.-124 с.

Федотов В.А. Растениеводство: учебник / В. А. Федотов, С. В. Кадыров, Д. И. Щедрина, О. В. Столяров. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 328 с. – ISBN 978-5-8114-1950-0. –

3.3. Общие требования к организации производственной практики

Производственная практика проводится в профильных организациях на основе договоров, заключаемых между образовательным организацией СПО и профильными организациями.

В период прохождения производственной практики обучающиеся могут зачисляться на вакантные должности, если работа соответствует требованиям программы производственной практики.

Сроки проведения производственной практики устанавливаются образовательной организацией в соответствии с ОПОП-П по специальности 35.02.05 – Агрономия.

Производственная практика реализуются в форме практической подготовки и проводится как непрерывно, так и путем чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям) при условии обеспечения связи между теоретическим обучением и содержанием практики.

3.4 Кадровое обеспечение процесса производственной практики

Организацию и руководство производственной практикой осуществляют руководители практики от образовательной организации и от профильной организации.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Индекс УП	Код ПК, ОК	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПП. 01 Выбор агротехнологий для различных сельскохозяйственных культур	ПК 1.2.	<p>Разработаны задания для растениеводческих бригад составлены с учетом технологических схем.</p> <p>Виды и объем работ рассчитан на смену.</p> <p>Распределение заданий соответствует плану-графику проведения работ</p>	Зачет по производственной практике
	ПК 1.4.	Выбраны методы контроля качества выполнения технологических операций с учетом факторов, влияющих на качество выполнения технологических операций	
	ПК 2.9.	<p>Обоснован выбор методов определения общего состояния посевов, полевой всхожести, густоты состояния посевов, перезимовки озимых и многолетних культур</p> <p>Состояние посевов, полевой всхожести, густоты состояния посевов, перезимовки озимых и многолетних культур различными методами определено точно и обоснованно</p>	
	OK 1	Оценка процесса	
	OK 2	Анализировать информацию и использовать информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	
	OK 3	Организация системы саморазвития и самообразования, использование полученных знаний	

	<i>OK 4</i>	Умение плодотворно взаимодействовать с сотрудниками	
	<i>OK 7</i>	Умение грамотно выстраивать диалог, используя официальную и профессиональную лексику	
	<i>OK 9</i>	Демонстрирует осознанное поведение, описывает значимость профессиональной деятельности по специальности	

