

Рабочая программа учебной практики разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 35.02.06. Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

Организация-разработчик: ФГБОУ ВО: «Горский ГАУ», Аграрный колледж

Разработчики:

Икоева Диана Казбековна, к.с.х.н., преподаватель

Рабочая программа одобрена предметной цикловой комиссией технологических дисциплин

Протокол № 8 «20» марта 2020 г.

Председатель цикловой комиссии _____  /Р.М. Сокаева/

Зам. директора по учебно-методической работе _____  /Э.К. Тотрова/

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ .
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ), в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, в части освоения квалификации: технолог основного вида деятельности (ВД): Производство и первичная обработка продукции растениеводства.

1.2. Цели и планируемые результаты практики

Учебная практика направлена на формирование у обучающихся умений, первоначального практического опыта и освоения общих и профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля ПМ 01. Производство и первичная обработка продукции растениеводства.

Цель учебной практики - формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках ППССЗ по основным видам деятельности, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов.

Задачи учебной практики - совершенствовать умения и способствовать приобретению практического опыта, в соответствии с указанным видом деятельности, основными и профессиональными компетенциями. С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся, в ходе освоения профессионального модуля, должен

иметь практический опыт:

подготовки сельскохозяйственной техники к работе;
подготовки семян и посадочного материала к посеву (посадке);
реализации схем севооборотов;
возделывания сельскохозяйственных культур;
проведения агротехнических мероприятий по защите почв от эрозии и дефляции;
первичной обработки и транспортировки урожая

уметь:

применять технологические карты для возделывания сельскохозяйственных культур с учетом конкретных природно-климатических условий и имеющейся техники;
выбирать и оценивать районированные сорта семенного и посадочного материала;
определять качество семян;
определять нормы, сроки и способы посева и посадки;
определять нормы удобрений под различные сельскохозяйственные культуры с учетом плодородия почвы;
оценивать качество полевых работ;
определять и оценивать состояние производственных посевов;
выполнять основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин, составлять машинно-тракторные агрегаты;
определять биологический урожай и анализировать его структуру;
выбирать способ уборки урожая;
проводить обследование сельскохозяйственных угодий по выявлению и распространению вредителей, болезней и сорняков
составлять годовой план защитных мероприятий

знать:

- системы земледелия;
- основные технологии производства растениеводческой продукции;
- общее устройство и принципы работы сельскохозяйственных машин;

- основы автоматизации технологических процессов сельскохозяйственного производства;
- основы селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур;
- виды семян сельскохозяйственных культур, их посевные и сортовые качества, сортосмену, сортообновление, сортоконтроль, условия их хранения, предпосевную подготовку;
- требования к сортовым и посевным качествам семян;
- особенности агротехники возделывания различных сельскохозяйственных культур;
методику составления технологической карты для возделывания сельскохозяйственных культур;
- закономерности роста, развития растений и формирования высококачественного урожая;
- методы программирования урожая;
- значение, виды мелиорации, мероприятия по освоению и окультуриванию мелиорированных земель, погодные и климатические условия, оказывающие влияние на сельскохозяйственное производство;
- болезни и вредителей сельскохозяйственных культур, средства защиты от них

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики

Всего – 108 часов (3 недели)

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.

1.4. Результаты освоения рабочей программы учебной практики

Результатом освоения рабочей программы учебной практики является сформированность у обучающихся профессиональных умений, первоначального практического опыта в рамках ПМ.01 Производство и первичная обработка продукции растениеводства в соответствии с указанным видом деятельности, основными и профессиональными

компетенциями.

Код	Наименование результата освоения практики
ПК 1.1	Выбирать и реализовывать технологии производства продукции растениеводства.
ПК 1.2	Выбирать и реализовывать технологии первичной обработки продукции растениеводства.
ПК 1.3	Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сельскохозяйственного сырья и продукции растениеводства
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ/ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Тематический план учебной практики (СПО)

Код ПК	Код наименования профессионального модуля, код и наименование МДК	Количество часов на учебную практику по ПМ и соответствующим МДК	Виды работ	Наименования тем учебной практики	Количество Часов по темам
1	2	3	4	5	6
	ПМ. 01.Производство и первичная обработка продукции растениеводства	108			
	МДК 01.01. Технологии производства продукции растениеводства	108			
			составление севооборотов для данной почвенно-климатической зоны; разработка системы обработки почвы для основных культур зоны	Тема 1.1 Разработка севооборотов и системы обработки почвы в севообороте	6
			проведение расчетов доз удобрений; планирование сроков и способов внесения	Тема 1.2 Внесение удобрений, обработка почвы под сельскохозяйственные	6

			удобрений; проведение обследования состояния	культуры Тема 1.3 Оценка состояния озимых и многолетних трав	6
			проведение расчета нормы высева семян; проведение подготовки семян к посеву	Тема 1.4 Подготовка семян, посев зерновых культур	12
			выполнение настройки картофелесажалки на работу; предпосевная обработка почвы; проведение контроля качества выполнения работ	Тема 1.5 Подготовка посадочного материала, посадка картофеля	6
			определение фаз роста и развития сельскохозяйственных культур; разработка системы мероприятий по борьбе с сорняками, вредителями и болезнями; определение потребности в оценка состояния производственных посевов; определение качества проведения работ по уходу за посевами сельскохозяйственных культур	Тема 1.6 Уход за посевами полевых и овощных культур	12
			выполнение посадки плодовых деревьев; проведение контроля	Тема 1.7 Посадка плодовых деревьев	6

			качества выполнения работ		
			выполнение посадки плодовых деревьев; проведение контроля качества выполнения работ	Тема 1.7 Посадка плодовых деревьев	6
			определение фаз роста и развития сельскохозяйственных культур; определение качества проведения работ по уходу за посевами сельскохозяйственных культур; разработка системы мероприятий по борьбе с сорняками, вредителями и болезнями; определение потребности в удобрениях, пестицидах	Тема 1.8 Уход за плодовыми и ягодными культурами	12
			выполнение анализа структуры урожая зерновых культур; определение сроков уборки урожая; определение качества	Тема 1.9 Определение биологического урожая, уборка зерновых культур	6
			определение сроков уборки урожая; определение качества урожая картофеля; выполнение учета потерь урожая при уборке картофеля	Тема 1.10 Определение биологического урожая, уборка картофеля	6
			определение сроков уборки урожая; определение качества	Тема 1.11 Уборка урожая плодовых и ягодных культур	6

			уборки урожая		
			выполнение работ по подготовке зерноочистительных машин к очистке и сортировке зерна; выбор способов активного вентилирования зерна	Тема 1.12 Послеуборочная обработка зерна	6
			подготовка сортировальных пунктов к работе; выполнение сортировки картофеля и овощей	Тема 1.13 Послеуборочная обработка картофеля и овощей	12

2.2 Содержание обучения по программе учебной практики

Код наименования профессионального модуля, код и наименование МДК	Содержание учебных занятий	Объем часов на учебную практику	Уровень знаний
1	2	3	4
ПМ. 01.Производство и первичная обработка продукции растениеводства		108	
МДК 01.01. Технологии производства продукции растениеводства		108	
Виды работ: составление севооборотов для данной почвенно-климатической зоны; разработка системы обработки почвы для основных культур зоны			

Тема 1. Разработка севооборотов и системы обработки почвы в севообороте	Содержание 1.1.Разработка севооборотов 1.2.Разработка системы обработки почвы в севообороте.	6	2
Виды работ: проведение расчетов доз удобрений; планирование сроков и способов внесения удобрений; подготовка агрегатов к внесению удобрений в почву; составление почвообрабатывающих агрегатов для основной обработки почвы, настройка их на работу; проведение контроля качества выполнения работ			
Тема 2. Внесение удобрений, обработка почвы под сельскохозяйственные культуры	Содержание 2.1 Внесение удобрений. 2.2. Приемы обработки почвы под сельскохозяйственные культуры	6	2
Виды работ: проведение обследования состояния посевов сельскохозяйственных культур; проведение контроля качества выполнения работ			
Тема 3. Оценка состояния озимых и многолетних трав	Содержание 3.1. Оценка состояния озимых культур 3.2. Оценка состояния многолетних трав	6	2
Виды работ: проведение расчета нормы высева семян; проведение подготовки семян к посеву			

Тема 4. Подготовка семян, посев зерновых культур	Содержание 4.1. расчет нормы высева семян; 4.2. проведение подготовки семян к посеву 4.3. посев зерновых культур	12	2
Виды работ: выполнение настройки картофелесажалки на работу; предпосевная обработка почвы; проведение контроля качества выполнения работ			
Тема 5. Подготовка посадочного материала, посадка картофеля	Содержание 5.1. Подготовка посадочного материала 5.2. Посадка картофеля	6	2
Виды работ: определение фаз роста и развития сельскохозяйственных культур; разработка системы мероприятий по борьбе с сорняками, вредителями и болезнями; определение потребности в удобрениях, пестицидах; оценка состояния производственных посевов; определение качества проведения работ по уходу за посевами сельскохозяйственных культур			
Тема 6. Уход за посевами полевых и овощных культур	Содержание 6.1. Уход за посевами полевых культур 6.2. Уход за посевами овощных культур	6	2

Виды работ: выполнение посадки плодовых деревьев; проведение контроля качества выполнения работ			
Тема 7. Посадка плодовых деревьев	Содержание 7.1. Посадка плодовых деревьев 7.2. проведение контроля качества выполнения работ	6	2
Виды работ: определение фаз роста и развития сельскохозяйственных культур; определение качества проведения работ по уходу за посевами сельскохозяйственных культур; разработка системы мероприятий по борьбе с сорняками, вредителями и болезнями; определение потребности в удобрениях, пестицидах			
Тема 8. Уход за плодовыми и ягодными культурами	Содержание 8.1. Уход за плодовыми культурами 8.2. Уход за ягодными культурами	6	2
Виды работ: выполнение анализа структуры урожая зерновых культур; определение сроков уборки урожая; определение качества уборки урожая полевых культур			
Тема 9. Определение биологического урожая, уборка зерновых культур	Содержание 9.1. определение сроков уборки урожая 9.2. определение качества уборки урожая полевых культур	6	2

<p>Виды работ: определение сроков уборки урожая; определение качества уборки урожая полевых культур; определение биологического урожая картофеля; выполнение учета потерь урожая при уборке картофеля</p>			
<p>Тема 10. Определение биологического урожая, уборка картофеля</p>	<p>Содержание 10.1. Определение биологического урожая картофеля 10.2. Уборка урожая картофеля</p>	6	2
<p>Виды работ: определение сроков уборки урожая; определение качества уборки урожая</p>			
<p>Тема 11. Уборка урожая плодовых и ягодных культур</p>	<p>Содержание 11.1. Определение сроков уборки урожая 11.2. Уборка урожая плодовых и ягодных культур</p>	6	2
<p>Виды работ: выполнение работ по подготовке зерноочистительных машин к очистке и сортировке зерна; выбор технологии очистки и сортировки зерна; подбор решет для сортировки зерна выбор режимов сушки продовольственного и семенного зерна</p>			
<p>Тема 12. Послеуборочная обработка зерна</p>	<p>Содержание 12.1. выбор технологии очистки и сортировки зерна 12.2. выбор режимов сушки продовольственного и семенного зерна</p>	6	2

<p>Виды работ: подготовка сортировальных пунктов к работе; выполнение сортировки картофеля и овощей</p>			
<p>Тема 13. Послеуборочная обработка картофеля и овощей</p>	<p>Содержание 13.1 подготовка сортировальных пунктов к работе; 13.2 выполнение сортировки картофеля и овощей</p>	<p>6</p>	<p>2</p>

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной практики предполагает наличие учебной лаборатории Технологии производства и первичной обработки продукции растениеводства.

Оборудование учебной лаборатории и рабочих мест:

посадочные места по количеству обучающихся;

рабочее место преподавателя;

комплект учебно-методической документации по учебной практике

комплект специализированного оборудования (электронные весы, термошкаф, лабораторная посуда, пурка, коллекция семян полевых и овощных культур, мерные ленты, набор сит, разборные доски, бланки технологических карт)

Технические средства обучения: автоматизированные рабочие места, компьютер, специализированное программное обеспечение, мультимедиапроектор

3.2. Информационное обеспечение обучения Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Келер, В. В. Технология производства продукции растениеводства : учебное пособие / В. В. Келер. — Красноярск : КрасГАУ, 2016. — 352 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130085>.

2. Дубачинская, Н. Н. Технологии производства продукции растениеводства : учебное пособие / Н. Н. Дубачинская. — Оренбург : Оренбургский ГАУ, 2011. — 328 с. — ISBN 978-5-88838-651-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/134460>.

б) дополнительная литература:

3. Практикум по технологии производства продукции растениеводства : учебник / В. А. Шевченко, И. П. Фирсов, А. М. Соловьев, И. Н. Гаспарян ; под редакцией А. К. Фурсовой. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 400 с. — ISBN 978-5-8114-1626-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/50171>.



17

Электронные ресурсы:

Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа	Примечание
Система автоматизации библиотек ИРБИС64; ООО «ЭйВиДи –систем» http://support.open4u.ru ; Договор № А-4488 от 25/02/2016; Договор № А-4490 от 25/02/2016	25/02/2016 бессрочно	
Национальная электронная библиотека (НЭБ) http://нэб.рф/viewers Договор № 101/НЭБ/1712 от 03.10.2016г.	03.10.2016г. (автоматически продлонгируется)	
ЭБС издательства «Лань»; www.e.lanbook.ru Договор № 147-19 от 28.03.2019	09.01.2020г.-09.01.2021г.	
Автоматизированная справочная система «Сельхозтехника» www.agrobase.ru Договор № 048 от 29.01.2019	29.01.2019 - 29.03.2020г.	
ЭБС ООО «ЗНАНИУМ» http://znanium.com ; Договор № 4232 от 21.01.2020г.	01.01.2020г. -15.09.2020г.	
Многофункциональная система «Информо» http://wuz.informio.ru Договор № ЧЮ 1086 от 08.04.2019	08.04.2019г. - 06.05.2020г.	
ЭБС ООО «КноРус медиа» www.book.ru Договор № 18498169 от 09.09.2019г.	19.09.2019г. -19.09.2020г	
Многофункциональная система «Информо» http://wuz.informio.ru Договор № КЮ-497 от 01.06.2020г	01.06.2020г. – 1.07.2021г.	Лист изменений и дополнений
ЭБС ООО «КноРус медиа» www.book.ru Договор № 18501601 от 11.09.2020г.	19.09.2020г. -19.09.2021г.	Лист изменений и дополнений
ЭБС ООО «ЗНАНИУМ» http://znanium.com Договор № 4678 эбс от 14.09.2020г.	16.09.2020г. – 15.09.2021г.	Лист изменений и дополнений
ООО «Гарант-Кавказ»	В бухгалтерии	

3.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля «Производство и первичная обработка продукции растениеводства» и специальности «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», с обязательной стажировкой на сельскохозяйственных предприятиях, фермерских хозяйствах не реже 1 раза в 3 года.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результаты прохождения учебной практики (сформированные умения, практический опыт в рамках ВД)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результатов прохождения учебной практики
Производство и первичная обработка продукции растениеводства		
Подготовка сельскохозяйственной техники к работе	выполнение основных технологических регулировок сельскохозяйственных машин	экспертная оценка по критериям; анализ результатов деятельности студентов; мониторинг и рейтинг выполнения работ на учебной практике; оценка выполнения практических работ и заданий на практике
Подготовка семян и посадочного материала к посеву (посадке)	определение качества семян; расчет нормы высева семян; определение сроков и способов посева	экспертная оценка по критериям; анализ результатов деятельности студентов
Реализация схем севооборотов	составление схем севооборотов;	анализ результатов деятельности студентов
Возделывание сельскохозяйственных культур	проведение обследования сельскохозяйственных угодий по выявлению и распространению вредителей, болезней и сорняков;	экспертная оценка по критериям; анализ результатов деятельности студентов; мониторинг и рейтинг выполнения работ на

	определение нормы удобрений под различные сельскохозяйственные культуры; оценка качества полевых работ; оценка состояния производственных посевов; определение биологического урожая и анализ его структуры; выбор способов уборки урожая	учебной практике; оценка выполнения практических работ и заданий на практик
Проведение агротехнических мероприятий по защите почв от эрозии и дефляции	составление годового плана защитных мероприятий;	экспертная оценка по критериям; оценка выполнения практических работ и заданий на практике
Первичная обработка и транспортировка урожая	выбор технологии первичной обработки продукции растениеводства в соответствии с заданными условиями	экспертная оценка по критериям; оценка выполнения практических работ и заданий на практике
		Дифференцированный зачет

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения практических занятий, самостоятельного выполнения обучающимися практических проверочных работ. В результате освоения программы учебной практики в рамках профессионального модуля обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачет.

