

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПП.02.01 Производственная практика «Организация работы
растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами
возделывания сельскохозяйственных культур»

Специальность среднего профессионального образования
35.02.05 Агрономия

Квалификация выпускника - агроном

Уровень подготовки по ППССЗ - базовый

Форма обучения - очная

Срок освоения ППССЗ - 3 года 10 месяцев

Воронеж 2023

Рабочая программа производственной практики «Производственная практика по организации работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014 N 454 (ред. от 27.11.2014).

Составитель:

Кандидат с.-х. наук, доцент кафедры земледелия, растениеводства и защиты растений

ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ»

Некрасова Т.П.

Рабочая программа рассмотрена на заседании предметной (цикловой) комиссии (протокол №1 от 29.08.2023 г.).

Председатель предметной
(цикловой) комиссии

А.Ф. Климкин

Заведующий отделением СПО

Горланов С.А.

Рецензент, руководитель группы
региональных полевых экспертов
региона Центр ООО «Сингента»

Крицкий А.Н.

1.1. Область применения программы

Программа практики «ПП.02.01. «Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур» является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по специальности (профессии) среднего профессионального образования 35.02.05 Агрономия, в части освоения основного вида профессиональной деятельности агроном и соответствующих профессиональных компетенций.

1.2. Место производственной практики в структуре ППКРС

ПП.02.01. Производственная практика «Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур» проводится в соответствии с утвержденным учебным планом, после изучения блока дисциплин ПМ.02 Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур, прохождения учебной практики УП.02.01 Учебная практика "Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур".

1.3. Цели и задачи производственной практики, требования к результатам

Производственная практика по организации работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур»

Цель практики: закрепление и углубление теоретических знаний обучающегося по организации производства в отрасли растениеводства, умение применять их в производственных условиях, а также подготовка обучающихся к усвоению последующих дисциплин.

Задачи практики:

- актуализация теоретических знаний по организации производства в отрасли растениеводства, в т.ч. по организации работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур;
- формирование умений и приобретение навыков организации производства качественной с.-х. продукции на основе современных технологий;
- приобретение навыков исследовательской работы, направленной на совершенствование организации производства продукции растениеводства;
- выработка навыков работы с нормативно-техническими документами;
- сбор и анализ материалов.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся, в результате прохождения практики в рамках освоения профессионального модуля «ПП.02.01. Производственная практика по организации работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур» **должен:**

приобрести практический опыт:

- в формировании и организации использования средств производства в растение-водстве;
- в организации работы растениеводческих бригад в соответствии с технологи-ческими картами возделывания сельскохозяйственных культур;
- в определении стоимостной оценки основных производственных ресурсов.

уметь:

- выбирать и обосновывать рациональные формы организации труда и его материального стимулирования;
- осуществлять подготовку рабочих планов-графиков выполнения полевых работ;

- определять потребность в технике и рабочей силе в напряженные периоды работ, устанавливать рациональный размер производственного подразделения;
- давать организационно-экономическую оценку технологиям по выращиванию с.-х. культур и производству продукции, севооборотам и культурам;
- давать оценку и прогнозировать эффективность использования земли;
- определять размер материально-денежных и трудовых затрат на производство продукции растениеводства и исчислять плановую себестоимость;
- планировать развитие отрасли растениеводства на перспективу, оценивать и выбирать наиболее перспективные варианты;

знать:

- принципы организации земельной территории и способы рационального использования сельскохозяйственных угодий и других средств производства;
- основы организации производства отрасли растениеводства с учетом биологических, технических, социально-экономических и других факторов;
- принципы и формы организации и нормирования труда в отрасли растениеводства;
- организацию использования ресурсного потенциала в растениеводстве.

1.4. Трудоемкость и сроки проведения практики

Трудоемкость практики «ПП.01.01. Производственная практика по организации работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур» составляет 218 часов.

Сроки проведения практики «ПП.01.01. Производственная практика по организации работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур» определяются рабочим учебным планом по специальности (профессии) среднего профессионального образования 35.02.05 Агрономия проводится в 6-8 семестре для обучающихся 3 г 10 м.

1.5. Место прохождения практики

Способы проведения практики – выездной.

Производственная практика «ПП.01.01. Производственная практика по организации работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур» проводится, в организациях на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и этими организациями.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Объем производственной практики и виды работ

Вид учебных занятий	Объём часов		
	<i>семестр</i>		Итого
	6	8	
Учебная нагрузка (всего)	110	108	218
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	1	1	2
в том числе:			
- лекции	-	-	-
- практические занятия	-	-	-
Самостоятельная работа	109	107	216

Руководство практикой	-	-	-
Консультации	-	-	-
Форма промежуточной аттестации по дисциплине:	зачет	зачет	зачет

Результатом прохождения практики «ПП.02.01. Производственная практика по организации работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур» является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Агроном», в том числе профессиональными (ПК)

Обладать профессиональными компетенциями, включающими в себя способность:

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;

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен быть готов к выполнению основных видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО, согласно выбранной квалификации специалиста:

Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур:

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;

2.2. Структура и содержание «ПП.02.01. Производственная практика по организации работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур»

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Семестр кол-во час/недель	Виды работ учебной практики
1	Основы рациональной организации производства в отрасли	6 семестр 110 часов	Инструктаж по технике безопасности, заполнение журнала по ТБ (проводится всегда в первый день практики). Организационные вопросы по проведению учебной практики (ознакомление с правилами прохождения, объемом, режимом, требованиями к оформлению)

	растениеводства		«Дневника» и «Отчета», рекомендации по использованию литературных источников и интернет ресурсов). Формирование первичных навыков по специальности. Повторение полученных теоретических знаний по организации производства в отрасли растениеводства. Выполняются работы по составлению задания производственному подразделению, обоснование объемов производства основных видов продукции растениеводства. Проводится работа с типовыми технологическими картами и с нормативной информацией необходимой для разработки технологических карт по растениеводству.
2	Организация использования ресурсного потенциала и основных трудовых процессов в растениеводстве	8 семестр 108 часа	Анализируются различные варианты системы обработки почвы, ухода за посевами и уборки сельскохозяйственных культур. Разработка рабочих планов-графиков выполнения полевых работ и установление рациональных размеров производственного подразделения.
Итого:		218	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Место и график проведения производственной практики

«ПП.02.01. Производственная практика по организации работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур»

Место и график проведения производственной практики определяется заведующим отделением СПО.

Прибыв к месту прохождения практики, обучающийся в обязательном порядке проходит инструктаж по технике безопасности, в котором отражаются специальные требования применительно к месту прохождения практики.

Перед началом практики обучающийся должен успешно освоить теоретическую часть дисциплин модуля и иметь первоначальные умения, которые позволят успешно приобрести практический опыт.

Обязанности руководителя практики от образовательной организации и организации места прохождения практики определяются согласно Положению о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (утверждено приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013г. №291).

3.2. Учебно-методическое обеспечение

Сведения об электронных полнотекстовых ресурсах, доступ к которым обеспечивается на основании прямых договоров

Перечень документов, подтверждающих наличие/право использования цифровых (электронных) библиотек, ЭБС			
2023-2024	1.	Контракт № 656/ДУ от 30.12.2022. (ЭБС «ZNANOUM.COM»)	01.01.2023 – 31.12.2023
	2.	Контракт № 411-ДУ от 10.10.2022. (ЭБС «ЛАНЬ»)	12.10.2022 – 11.10.2023
	3.	Лицензионный контракт № 225/ДУ от 25.07.2023 (ЭБС Юрайт – ВО)	05.08.2023 – 04.08.2024
	4.	Лицензионный контракт № 226/ДУ от 25.07.2023 (ЭБС Юрайт – СПО)	05.08.2023 – 04.08.2024
	5.	Лицензионный контракт № 62/ДУ от 23.03.2023. (ЭБС НЭБеLIBRARY)	01.01.2023 – 31.12.2023
	6.	Контракт № 493/ДУ от 11.11.2022. (Электронные формы учебников для СПО)	11.11.2022 – 11.11.2023
	7.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017. (Национальная электронная библиотека (НЭБ))	28.03.2017 - 28.03.2022 (продлонгация до 28.03.2027)
	8.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016	Бессрочно

3.2. Обеспеченность учебной литературой при реализации рабочей программы

3.2.1. Основные источники:

1. Организация производства: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Л. С. Леонтьева [и др.]; под редакцией Л. С. Леонтьевой, В. И. Кузнецова. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 305 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9280-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/396442
2. <u>Нечаев, В. И.</u> Организация производства и предпринимательство в АПК [Электронный ресурс] / В. И. Нечаев, П. Ф. Парамонов, Ю. И. Бершицкий, о. р. Под .— 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022 .— 472 с. — Книга из коллекции Лань - Ветеринария и сельское хозяйство .— ISBN 978-5-507-44790-9 .— <URL: https://e.lanbook.com/book/243008 > .— <URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/243008.jpg >
3. Организация производства: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Л. С. Леонтьева [и др.]; под редакцией Л. С. Леонтьевой, В. И. Кузнецова. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 305 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9280-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/396442
4. Организация растениеводства на сельскохозяйственном предприятии [Электронный ресурс]: практикум / Воронежский государственный аграрный университет; [сост.: Е. В. Климкина, Л. А.

Светашова ; под общ. ред. К. С. Терновых] .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 1646 Кб) .— Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019.— Заглавие с титульного экрана .— Режим доступа: для авторизованных пользователей .— Текстовый файл .— Adobe Acrobat Reader 4.0 .— <URL:<http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m150933.pdf>>.

3.2.2. Дополнительные источники:

1. Организация производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции: практикум / Пермская государственная сельскохозяйственная академия ; [сост.: А. В. Марченко, А. Ф. Меньщикова, В. М. Троценко, М. К. Юшкова] .— Пермь : ПрокростЪ, 2017 .— 76 с. : ил. — Библиогр.: с. 64-67.]
2. Тушканов М. П. Организация производства и предпринимательство в АПК: практикум [электронный ресурс] : Учебное пособие / М. П. Тушканов, Л. Д. Черевко .— 1 .— Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019 .— 307 с. — ВО - Бакалавриат .— ISBN 978-5-16-013352-2 .— <URL:<http://znanium.com/go.php?id=927556>>

3.2.3. Методические издания

Производственная практика «Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур»: Методические указания по прохождению практики обучающихся среднего профессионального образования по направлению подготовки 35.02.05 Агрономия [Электронный ресурс] / Воронежский государственный аграрный университет; сост.: Т.П. Некрасова – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2023. – 19 с.

3.2.4. Периодические издания

1. Вестник Воронежского государственного аграрного университета: теоретический и научно-практический журнал / Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 1998-
3. АПК: экономика, управление. – http://www.vniiesh.ru/publications/zhurnal_laquoapk
4. Экономика сельского хозяйства России. – <http://www.esxr.ru/>

3.3. Материально-техническое и программное обеспечение

Сведения о программном обеспечении общего назначения

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows /Linux /Ред ОС	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений MS Office / OpenOffice/LibreOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Microsoft Edge	ПК в локальной сети

		ВГАУ
5	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic	ПК в локальной сети ВГАУ
8	Платформа онлайн-обучения eLearning server	ПК в локальной сети ВГАУ
9	Система компьютерного тестирования AST Test	ПК в локальной сети ВГАУ

Специализированное программное обеспечение

№	Название	Размещение
1	Платформа 1С v7.7/8	ПК в локальной сети ВГАУ

Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия., используемое программное обеспечение : MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome/Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice Лаборатория, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия: весы, сушильные шкафы, термостаты, диафоноскоп, электровлагомеры, микроскопы, диапроектор, телевизор, коллекция учебных фильмов, колонки решет, классификаторы для определения примесей, делители, щупы, пурка литровая, растильни, маркеры, трамбовки, коллекции семян культурных растений, сорных, карантинных ядовитых, ГОСТы на посевные качества семян и на товарные качества зерна, бланки документов, фиксированные препараты, таблицы, растения и гербарный материал с.-х. полевых культур, корне- и клубнеплоды, плоды бахчевых культур, коллекция образцов масла различных с.-х. растений, волокна прядильных культур, лупы, разборные доски, шпатели, пинцеты, препаровальные иглы, линейки, ножи, ножницы, совочки для семян, эксикаторы, чашки Петри, бюксы, химическая посуда, химические реактивы). Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1 394087, Воронежская область, . Воронеж, ул. Мичурина, 1

образовательную среду, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, используемое программное обеспечение...MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	
Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	
Ботанический сад им. Б.А. Келлера	394087, Воронежская область, . Воронеж, ул. Тимирязева
УНТЦ «Агротехнология»	394087, Воронежская область, . Воронеж, ул. Тимирязева

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ, КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

В период прохождения производственной практики обучающиеся обязаны вести документацию, которая является обязательной для прохождения аттестации по практике - дневник - отчет практики.

Текущий контроль успеваемости и оценка результатов прохождения производственной практики осуществляется руководителями практики от образовательной организации и организации в процессе выполнения обучающимися заданий, проектов, выполнения практических проверочных работ. В результате прохождения производственной практики «ПП.02.01. Производственная практика по организации работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур» обучающийся должен приобрести профессиональные практические умения и опыт.

4.1. Оценка результатов прохождения производственной практики

Результаты (освоенные общие и профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
1	2	3
ПК 1.1 Осуществлять подготовку рабочих планов-графиков выполнения полевых работ	План-график выполнения полевых работ составлен с учетом результатов анализа влияния погодных условий на урожайность сельскохозяйственных культур; Содержит	наблюдение за деятельностью обучающегося;

	последовательность и календарные сроки проведения технологических операций; Последовательность и календарные сроки проведения технологических операций оптимальны для конкретных сельскохозяйственных культур	
ПК 1.2Выполнять разработку и выдачу заданий для растениеводческих бригад;	Задания для растениеводческих бригад составлены с учетом норм выработки; Виды и объем работ рассчитан на смену Распределение заданий соответствует плану-графику проведения работ	наблюдение за деятельностью обучающегося;
ПК 1.3Проводить инструктирование работников по выполнению выданных производственных заданий;	Инструктаж проведен с учетом особенностей и уровня профессионального развития работников и степени сложности задач Проведена обратная связь о понимании содержания инструктажа При инструктаже выбраны приемы, методы, подходы, алгоритмы выполнения производственных задания учетом технологий возделывания сельскохозяйственных культур	наблюдение за деятельностью обучающегося;
ПК 1.4Осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве;	Выбраны методы контроля качества выполнения технологических операций с учетом факторов, влияющих на качество выполнения технологических операций	наблюдение за деятельностью обучающегося;

4.2. Особенности организации прохождения производственной практики для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья форма проведения практики устанавливается с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья. Выбор мест прохождения практики для обучающихся с ОВЗ осуществляется с учетом состояния здоровья и требований по доступности для данной категории обучающихся. При определении мест учебной и производственной практик для инвалидов и лиц с ОВЗ учитываются рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

4.3. Оценочные средства по итогам производственной практики

Аттестация по итогам производственной практики служит формой контроля освоения и проверки профессиональных знаний, общих и профессиональных компетенций, приобретенных

умений, навыков и практического опыта обучающихся в соответствии с требованиями ФГОС СПО по профессии.

Формой промежуточной аттестации по итогам производственной практики является зачет. Аттестация проводится в последний день практики.

К аттестации по практике допускаются обучающиеся, выполнившие требования программы производственной практики и предоставившие полный пакет отчетных документов.

В процессе аттестации проводится экспертиза овладения общими и профессиональными компетенциями.

При выставлении итоговой оценки по практике (**зачета**) **учитываются:**

- результаты экспертизы овладения обучающимися общими и профессиональными компетенциями;
- качество и полнота оформления отчетных документов по практике;
- характеристика с места прохождения практики (характеристика от руководителя практики от организации).

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Критерии оценки промежуточной аттестации

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачёт	
«Отлично»	Обучающийся выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой практики, показал полные и глубокие знания освоенного материала, логично и аргументировано ответил на все вопросы, способен самостоятельно решать сложные задачи
«Хорошо»	Обучающийся выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой практики, показал твердые знания освоенного материала, логично полно ответил на все вопросы, способен самостоятельно решать стандартные задачи
«Удовлетворительно»	Обучающийся выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой практики, показал знание только основ программного материала, усвоил его поверхностно, но не допускал грубых ошибок или неточностей, требует наводящих вопросов для правильного ответа, способен решать стандартные задачи дисциплины с помощью преподавателя
«Неудовлетворительно»	Обучающийся выполнил не все задания, предусмотренные рабочей программой или не отчитался об их выполнении, не подтверждает знание освоенного материала и не умеет решать стандартные задачи дисциплины даже с помощью преподавателя

4.4. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации обучающихся по производственной практике

Примерные вопросы для проведения промежуточной аттестации по итогам производственной практики:

1. Составление оперативного плана выполнения работ по производству сельскохозяйственной продукции на заданный период;
2. Составление оперативного плана выполнения работ по реализации сельскохозяйственной продукции на заданный период; Расчет необходимого числа агрегатов по отдельным операциям;
3. Расчет необходимого числа рабочих по отдельным операциям;
4. Расчет потребности в ресурсах по отдельным операциям оперативного плана; Определение производственных запасов ресурсов;
5. Составление заявок на приобретение оборудования;
6. Составление заявок на приобретение семенного, посадочного фонда;
7. Составление заявок на приобретение удобрений и средств защиты для
8. заданных культур;
9. Составление акта о списании оборудования по различным причинам:
10. отработки срока службы, вследствие аварии или разу-комплектовании, стихийного бедствия. Составление сопутствующей документации.
11. Просо. Просо основная крупяная культура. Значение культура, просо
12. как страховая культура. Причины засоренности посевов проса, меры предупреждения и борьба с сорняками. Особенности технологии возделывания
13. проса, способы посева, летние и пожнивные посевы.
14. Сорго. Значение культуры. Использование сорго, значение ее для засушливых районов страны. Особенности технологии возделывания сорго. Значение скороспелых высокоурожайных гибридов, смешанные посевы сорго.
15. Рис. Значение культуры. Основное района возделывания. Особенности строения корневой системы и прорастание семян риса. Рисовое севообороты, сорняки в посевах риса, меры борьбы с ними.
16. Тритикале. Значение культуры, питательная ценность и урожайность.
17. Особенности технологии возделывания.
18. Соя. Использование сои как белковой и масличной культура. Технология возделывания сои. Особенности возделывания сои.
19. Фасоль. Пищевое значение фасоли. Разнообразие видов фасоли, уроки посева. Технология возделывания фасоли.
20. Чечевица. Использование чечевицы, крупно и мелкосеменная чечевица. Товарное качества семян, чечевицы, Засорители чечевицы, меры борьбы с ними. Технология возделывания. Особенности уборки.
21. Чина и нут. Чина и нут ценные зерновое бобовые культуры, для засушливых районов, продовольственное» техническое, и кормовое значение, чины. Нут как пропашная культура. Особенности технологии возделывания чины и нута.
22. Кормовые бобы. Значение бобов как высокобелковой неполегающей культуры. Выращивание кормовых бобов на зерно и силос. Отзывчивость кормовых бобов на органические удобрения, сроки и способы уборки.
23. Культура маточной свеклы и высадок. Без высадочный способ выращивания семян.
24. Земляная груша /топинамбур/. Особенности развития культуры, возделывание земляной груши для технических целей, на силос и выпас.
25. Дыня, значение в народном хозяйстве, видовой состав, районы возделывания, площади, урожайность, ботаническая характеристика, особенности биологии и агротехники.

26. Горчица. Различия белой и сизой горчицы по морфологическим признакам. Технология возделывания сизой горчицы.
27. Клещевина. Особенности строения и созревания растений, требования к условиям произрастания. Десикация посевов, сроки способы уборки.
28. Лен масличный. Зоны распространения, морфологические признаки, биологические особенности и приема возделывания.
29. Гидромелиоративные работы. Почвозащитные севообороты.
30. Технология возделывания зерновых, зернобобовых культур на кормовые цели.
31. Кормовые корнеплоды, земляная груша, кормовая капуста, подсолнечник. Технология возделывания.
32. Назначение и технические средства осуществления технологических операций по заготовке сена.
33. Химическое консервирование кормов. Технология уборки соломы.
34. Особенности применения удобрений в овощеводстве. Использование сточных вод, для удобрения и орошения.
35. Характеристика различных почв с точки зрения их пригодности для возделывания овощных культур.
36. Особенности выращивания овощей на поймах.
37. Подготовка почвы и применения удобрений под многолетние овощные растения.
38. Предпосадочная подготовка почвы.
39. Внесение органических и минеральных удобрений.
40. Особенности семеноводческой агротехники. Сортовой и семенной контроль. Требования стандартов к кондиционным семенам.
41. Сортовой контроль. Полевая апробация и регистрация сортовых посевов: грунтовой и лабораторный контроль. Особенности апробации отдельных сельскохозяйственных культур. Нормы сортовой чистоты и категории сортовых посевов. Сортовой контроль и его задачи.
42. Подготовка семян к посеву. Виды предшественников. Сроки и способы сева. Нормы высева. Особенности применения удобрений.
43. Уход за посевами (агротехника, применение гербицидов, химических регуляторов роста и развития).
44. Агрономические основы уборки семеноводческих посевов. Пути снижения травмирования семян при уборке и послеуборочной обработке.
45. Особенности технологии семеноводства основных культур с учетом зональности.
46. Экологические основы промышленного семеноводства. Зависимость свойств и качества посевного и посадочного материала от природноклиматических условий.

**Лист периодических проверок рабочей программы
и информация о внесенных изменениях**

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность	Дата	Потребность в корректировке указанием соответствующих разделов рабочей программы	Информация о внесенных изменениях
Председатель предметной (цикловой) комиссии по специальности 35.02.05 	Протокол №1 от 29.08.2023 г.	Да П. 3.2 П. 3.3 Рабочая программа актуализирована для 2023-2024 учебного года	Скорректированы литературные источники, электронные полнотекстовые ресурсы Научной библиотеки ВГАУ. Обновлены сведения о программном обеспечении общего назначения, пересмотрены помещения для ведения образовательного процесса
Председатель предметной (цикловой) комиссии по специальности 35.02.05 	Протокол №3 от 27.05.2024 г.	Рабочая программа актуализирована для 2024-2025 учебного года	нет
Председатель предметной (цикловой) комиссии по специальности 35.02.05 	Протокол №1 от 29.08.2025 г.	Рабочая программа актуализирована для 2025-2026 учебного года	нет