

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.М. КОКОВА»**

**Факультет – «Агрономический»
Кафедра - «Садоводство и лесное дело»**

УТВЕРЖДАЮ
И.о. декана факультета
доцент Б.Б. Бесланеев



« 27 » мая 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.О.05(Пд)Производственная практика, преддипломная

Направление подготовки **35.03.05 "Садоводство"**

Направленность (профиль) программы: **"Плодоовощеводство и виноградарство"**

Квалификация выпускника – **бакалавр**

Курс обучения: **4(5)**

Семестр: **8 (10)**

Форма обучения: **очная (заочная)**

Рабочая программа дисциплины **Б2.О.05(Пд)Производственная практика, пред-дипломная** составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.05 "Садоводство" _ утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 августа 2017 г. N 737 (далее – ФГОС ВО) и рабочего учебного плана подготовки бакалавров по данному направлению.

Составитель рабочей программы,

к.с.-х.н., доцент  Шибзухов З.С.

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры «Садоводство и лесное дело»
от «22» 05 2025 г., протокол № 10

И.о. зав. кафедрой, доцент  Шибзухов З.С.

Одобрено методической комиссией факультета «Агрономический»

Протокол от «23» 05 2025 № 9

Председатель МК факультета «Агрономический»


к.с.-х.н., доцент _____ Б.Б.Бесланеев

Согласовано:

Директор научной библиотеки  И.А. Шогенова

«22» 05 2025 г.

1. Вид, тип, способы и формы проведения

Вид практики – производственная.

Тип практики – преддипломная.

Способы проведения практики – стационарная; выездная.

Форма проведения преддипломной работой практики – дискретно, путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения производственной практики.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор места прохождения практик учитывает состояние здоровья и требования по доступности для данной категории обучающихся.

2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы:

2.1 Цели и задачи производственной практики

Цель производственной практики – расширение и закрепление теоретических знаний обучающихся через получение первичных профессиональных навыков, ознакомление обучающихся с характером и спецификой будущей деятельности.

Основными задачами производственной практики являются:

- ознакомление с разными культурами и сортами (раннего, среднего и позднего сроков созревания).
- особенностями технологии их возделывания.
- выявление положительных и отрицательных сторон разных культур и сортов.
- ознакомление с выращиванием рассады.
- изучение технологии рассадного метода выращивания с/х культур.

2.2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Коды компетенций	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.	ИД-2 _{УК-1} Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Знать: основные источники и методы поиска информации, системный подход для решения поставленных задач. Уметь: анализировать задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи; находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи; рассматривать возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки; Владеть: методами поиска информации, системного подхода для решения поставленных задач.

		ИД-4 ^{УК-1} . Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	Знать: законы логической аргументации, логику рассуждения и оценки участников деятельности Уметь: грамотно, логично, аргументировано формировать собственные суждения и оценки; отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности. Владеть: определения и оценивания последствий возможных решений задачи
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ИД-1 ^{ОПК-2} . Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области садоводства	Знать: методы поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области садоводства Уметь: владеть методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области садоводства Владеть: методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области садоводства
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	ИД-1 ^{ОПК-6} – способен определять экономическую эффективность применения технологических приемов, использования конструкций, материалов при проектировании и строительстве объекта ландшафтной архитектуры	Знать: экономическую эффективность применения технологических приемов, использования конструкций, материалов при проектировании и строительстве объекта ландшафтной архитектуры Уметь: анализировать и оценивать экономическую информацию, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом результатов этого анализа. Владеть: современными методами и навыками использования экономических знаний при принятии решений в профессиональной сфере.
ПК-1	Готов участвовать в проведении агрономических исследований, статистической обработке результатов опытов, формулировании вы-	ИД-1 ^{ПК-1} Определяет под руководством специалиста более высокой квалификации объекты исследования и использует со-	Знать: современные лабораторные, вегетационные и полевые методов исследований Уметь: определять под руководством специалиста более высокой квалификации объекты исследования и использовать современные лабораторные, вегетационные и полевые мето-

	водов	временные лабораторные, вегетационные и полевые методы исследований в агрономии	ды исследований Владеть навыками: определения под руководством специалиста более высокой квалификации объектов исследований и применения современных лабораторных, вегетационных и полевых методов исследований
ПК-2	Способен оценить пригодность агроландшафтов для возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда	ИД-2 ПК-2. Устанавливает соответствие агроландшафтных условий требованиям овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда	Знать: соответствие агроландшафтных условий требованиям овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда Уметь: устанавливать соответствие агроландшафтных условий требованиям овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда Владеть: соответствием агроландшафтных условий требованиям овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда
ПК-5	Способен осуществить сбор информации, необходимой для разработки технологий возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда	ИД-1 ПК-5. Владеет методами поиска и анализа информации о технологиях возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда	Знать: методы поиска и анализа информации о технологиях возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда Уметь: анализировать информацию о технологиях возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда Владеть: методами поиска и анализа информации о технологиях возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда
ПК-8	Способен разработать экологически обоснованные интегрированные системы защиты растений и агротехнические мероприятия по улучшению фитосанитарного состояния растений	ИД-1 ПК-8. Выбирает оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями	Знать: способы защиты растений от болезней и вредителей в садах, ягодниках виноградниках, посевах овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур Уметь: применять технологию защиты растений от болезней и вредителей в садах, ягодниках виноградниках, посевах овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур Владеть навыками: применения технологии защиты растений от болезней и вредителей в садах, ягодниках виноградниках, посевах овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур

ПК-14	Способен организовывать работу коллектива подразделения предприятия по производству плодовых, декоративных, овощных культур и винограда	ИД-1 ПК-14 Организует работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции садоводства	Знать: Основное содержание и применение методов и функций менеджмента при организации деятельности предприятия и его подразделений. Основные принципы подбора и расстановки кадров. Формальные методы оценки и изучения личности. Уметь: Организовать работу структурного подразделения. Применять каждую из пяти форм власти в зависимости от конкретной ситуации. Определять типы темперамента. Владеть: Навыками осуществления межличностных, групповых и организационных коммуникаций. Методами оценки сотрудников. Методами управления персоналом.
-------	---	--	--

3. Место производственной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Производственная практика (преддипломная) входит в обязательную часть Блока 2 «Практика», учебного плана подготовки обучающихся по направлению подготовки 35.03.05 "Садоводство", направленность (профиль) программы: "Плодоовощеводство и виноградарство".

4. Объем практики

Объем и продолжительность производственной практики (преддипломная) 6 зачетных единиц (216 академических часа, 4 недели). Зачет с оценкой.

5. Содержание практики

5.1. Структура и содержание производственной практики

Содержание производственной практики (преддипломная) определяется целями и задачами практики. В процессе прохождения практики обучающийся проводит знакомство с почвенно-климатическими условиями и экономическим состоянием предприятия АПК, хозяйства. Название предприятия, хозяйства, его расположение. Почвенно-климатические условия - тип почвы, механический состав почв, реакция (рН), обеспеченность элементами питания, рельеф и т.д.

5.2 Вид работ и содержание производственной практики (преддипломная), включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)

№ п/п	Разделы практики, виды учебной работы	Контактная работа			Самостоятельная работа обучающегося	Форма текущего контроля и промежуточной аттестации
		консультация руководителя практики от университета	индивидуальные консультации с руководителем практики от предприятия	сбор и анализ данных, выполнение полнеиндивидуального задания		

1. Подготовительный этап						
1.1	Установочная лекция	2	1			Получение индивидуальных заданий; перечень планируемых результатов при прохождении практики
1.2	Инструктаж по технике безопасности	2	2			Инструктаж по прохождению практики и зачет по технике безопасности
1.3						Проверка выполнения этапа Изучение содержания практики
2. Производственный этап						
2.1	Закладка контрольного разреза и его описание. Взятие почвенного монолита, отбор образцов почвы из различных генетических горизонтов. Расчет норм внесения удобрения на планируемую урожайность с учетом рекомендаций агрохимлаборатории при составлении системы удобрения, составление заявок на удобрения. Заготовка, приготовление и хранение органических удобрений и подготовка их к внесению в почву.	2	3	6	40	Проверка посещаемости. Устный опрос-закрепление знаний, умений и навыков, полученных при прохождении производственного этапа.
2.2	Вывоз удобрений. Внесение в почву удобрений различными способами; подготовка агрегатов к работе и работа на них. Определение потребности растений в подкормках, проведение подкормок.	2	2	6	20	
3. Аналитический этап						
3.1	Формирование базы аналитических данных	2	2	6	20	Проверка посещаемости. Устный опрос-закрепление знаний, умений и навыков, полученных при прохождении
3.2	Комплексный анализ собранных данных с использованием раз-	2	2	8	20	

	личных методов					дении аналитического этапа.
3. 3	Определение растений по морфологическим признакам и определителю, их принадлежность к определенным ботаническим семействам.	2	2	8	20	Устный опрос-закрепление знаний, умений и навыков, полученных при прохождении аналитического этапа.
3. 4	Интерпретация полученных результатов.	2	2	6	12	Проверка индивидуальных заданий.
4. Заключительный этап						
4. 1	Оформление отчета по практике, сдать его в печатном виде на проверку руководителю..	2	2	2	2	Проверка оформления доклада
4. 2	Защита отчета на кафедре.	2	2	2	2	Защита отчета по практике включает публичное обсуждение результатов практики перед членами комиссии с презентацией основных положений отчета о практике и зачет с оценкой.
Итого-216		20	20	40	136	

6. Форма отчетности по практике

Практика проводится в соответствии с рабочей программой и рабочим графиком (планом) прохождения производственной практики, составленным совместно руководителем практики от Университета и руководителем практики от профильного предприятия (Приложение 1).

По окончании преддипломной работой практики обучающийся представляет на кафедру дневник практики (форма дневника и требования к нему приводятся в Приложении 2), подписанный руководителем практики от профильной организации и заверенный печатью и письменный отчет по практике (образец титульного листа отчета приведен в Приложении 3).

Работа по составлению отчета проводится студентом систематически на протяжении всего периода практики.

Письменный отчет по производственной практике состоит из частей:

1. Титульный лист;
2. Содержание;
3. Введение;

Титульный лист – является первой страницей отчета о прохождении преддипломной практики;

- содержание;
- основная часть (анализ выполненной работы);
- заключение;
- список использованной литературы;
- приложения (по необходимости).

Основная часть работы должна быть структурирована на 2 раздела:

РАЗДЕЛ 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ

В этом разделе необходимо рассмотреть общую характеристику предприятия, а именно:

- организационно-правовая форма;
- цель деятельности;
- виды выпускаемой продукции;
- объем производства;
- среднесписочная численность работников;
- организационная структура управления;
- расчет основных технико-экономических показателей

РАЗДЕЛ 2. ТЕМА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЗАДАНИЯ

Тематика индивидуальных заданий:

Тема 1. Организация и закладка плодового сада Введение.

Рассматриваются проблемы выбора, оценки и организации территории, подготовки участка, подбора пород и сорто-подвойных комбинаций, составление схемы посадки, посадки и определение конструкции сада.

Тема 2. Проектирование проектной документации по закладке многолетних насаждений и преддипломной работой карты по уходу за молодыми и плодоносящими деревьями.

Рассматриваются основные этапы составления проектной документации и преддипломной работой карты по уходу за садом. (Микросъемка рельефа, составление почвенной карты, расположение рек и озер, возможности и способы орошения, места для постройки бригадного стана.

Тема 3. Организация территории под закладку плодового сада.

Рассматриваются принципы организации территории под закладку сада (плантажная вспашка, дискование, разбивка участка под закладку сада, посадка деревьев).

Тема 4. Экономическая эффективность многолетних насаждений.

Рассматриваются экономические расчеты по обоснованию заложенных многолетних насаждений плодовых пород и сортов.

В *заключении* логически последовательно излагаются основные выводы, к которым пришел студент в ходе исследования, выявляются положительные и отрицательные моменты деятельности предприятия.

Список литературы должен содержать перечень литературных источников, использованных при выполнении работы.

В *приложении* должны быть представлена документация, послужившая информационной базой для выполнения работы.

Требования к оформлению отчета

Объем отчета (без приложений) должен составлять 10-15 страниц. Работа печатается на одной стороне стандартных листов белой бумаги формата А4. Шрифт Times New Roman, если текст набирается в пакете Microsoft Word, или аналогичный при наборе текста в других системах верстки и редактирования текста. Размер 14 пт. Межстрочный интервал 1,5. Выравнивание по ширине. Отступ первой строки (абзац) – 1,25 см. Поля на странице: левое поле – 30 мм; правое поле – 15 мм; верхнее поле – 20 мм; нижнее поле – 20 мм. Отчет брошюруется в папку.

Страницы Отчета с рисунками и приложениями (по необходимости) должны иметь сквозную нумерацию.

Первой страницей является титульный лист, на котором номер страницы не представляется. Иллюстрации, таблицы, расположенные на отдельных листах, включаются в общую нумерацию страниц.

Страницы работы следует нумеровать арабскими цифрами. Номер страницы представляется вверху по правому краю.

Формой промежуточной аттестации студентов по итогам производственной практики: преддипломная является зачет с оценкой.

По окончании практики представляется отчет о проделанной работе, являющийся результатом прохождения данной практики обучающегося, который подлежит защите на заседании комиссии, созданной по распоряжению декана факультета.

Защита отчета по практике включает публичное обсуждение результатов практики перед членами комиссии.

Результаты защиты оцениваются по пятибалльной системе и заносятся в зачетную книжку студента и ведомость.

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по производственной практике

7.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Преддипломная практика направлена на формирование следующих компетенций:

УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности
ПК-1	Готов участвовать в проведении агрономических исследований, статистической обработке результатов опытов, формулировании выводов
ПК-2	Способен оценить пригодность агроландшафтов для возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда
ПК-5	Способен осуществить сбор информации, необходимой для разработки технологий возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда
ПК-8	Способен разработать экологически обоснованные интегрированные системы защиты растений и агротехнические мероприятия по улучшению фитосанитарного состояния растений
ПК-14	Способен организовать работу коллектива подразделения предприятия по производству плодовых, декоративных, овощных культур и винограда

В процессе освоения образовательной программы компетенции УК-1, ОПК-2, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-8, ПК-14 формируются при изучении дисциплин, прохождения практик и ГИА.

Этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы «Садоводство»

Код компетенции	Дисциплины, практики, ГИА, через которые формируется компетенция (компоненты)	Этапы формирования компетенции в процессе освоения образовательной программы*
УК-1	Б1.О.05 Информатика	1
	Б1.О.11 Философия Б1.О.32 Психология	2
	Б1.О.41 Цифровые технологии в АПК Б2.О.04(П) Производственная практика, преддипломная	7
	Б2.В.01(Пд) Преддипломная практика Б3.01.(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8
ОПК-2	Б1.О.22 Сельскохозяйственная экология	5
	Б1.О.23 Правоведение	4
	Б2.О.02(У) Учебная практика, технологическая	
	Б2.О.05(Пд) Производственная практика, преддипломная Б3.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8
ОПК-6	Б1.О.16 Экономическая теория	2
	Б1.О.38. Экономика и организация садоводства	4
	Б2.О.05(Пд) Производственная практика, преддипломная	8
	Б3.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8
ПК-1	Б1.О.20 Генетика Б1.О.21 Полеводство	3
	Б1.О.12 Микробиология	4
	Б1.О.36 Основы научных исследований в садоводстве	5
	Б2.О.04(П) Производственная практика, преддипломная	7
	Б2.О.05(Пд) Производственная практика, преддипломная Б3.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8
ПК-2	Б1.О.13 Почвоведение с основами геологии	3
	Б1.О.17 Агрохимия	4
	Б1.О.30 Мелиорация	
	Б1.О.40 Геодезия с основами землеустройства	
	Б1.В.1.04 Агроэкология почв склонов КБР	
	Б1.О.29 Лекарственные и эфиромасличные растения	6
	Б2.О.03(П) Производственная практика, технологическая	
	Б1.В.1.ДВ.01.01 Ландшафтное проектирование	8
	Б1.В.1.ДВ.01.02 Основы архитектурной графики	
	Б2.О.05(Пд) Производственная практика, преддипломная Б3.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

	работы	
ПК-5	Б1.О.08 Введение в садоводство	1
	Б2.О.01(У) Учебная практика, ознакомительная	2
	Б1.О.13 Почвоведение с основами геологии	3
	Б1.О.34 Фитопатология и энтомология	4
	Б2.О.02(У) Учебная практика, технологическая	
	Б1.О.24 Овощеводство	5
	Б1.О.25 Плодоводство	6
	Б1.О.29 Лекарственные и эфиромасличные растения	
	Б1.В.1.08 Грибоводство	
	Б2.О.03(П) Производственная практика, технологическая	7
	Б1.О.26 Виноградарство с основами переработки винограда	
	Б1.В.1.03 Овощеводство защищенного грунта	
	Б1.В.1.ДВ.02.01 Органическое садоводство	
	Б1.В.1.ДВ.02.02 Сельскохозяйственная биотехнология	8
	Б1.О.27 Декоративное садоводство	
	Б1.В.1.05 Ягодные культуры	
	Б1.В.1.06 Цветоводство	
	Б1.В.1.ДВ.01.01 Ландшафтное проектирование	
	Б1.В.1.ДВ.01.02 Основы архитектурной графики	
	Б2.О.05(Пд) Производственная практика, преддипломная	
	Б3.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Б1.О.34 Фитопатология и энтомология	4
	Б1.О.22 Сельскохозяйственная экология Б1.О.33 Интегрированная защита садовых растений	5
	Б1.В.1.ДВ.02.01 Органическое садоводство Б1.В.1.ДВ.02.02 Сельскохозяйственная биотехнология	7
	Б1.В.1.10 Регуляторы роста и развития растений	8
	Б2.О.05(Пд) Производственная практика, преддипломная Б3.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-14	Б1.О.37 Менеджмент и маркетинг	3
	Б1.О.38 Экономика и организация садоводства	4
	Б1.О.24 Овощеводство	5
	Б1.О.25 Плодоводство	6
	Б1.В.1.03 Овощеводство защищенного грунта	
	Б1.В.1.08 Грибоводство	
	Б1.В.1.09 Садоводство на мелиорированных землях и режим орошения садовых культур	
	Б2.О.03(П) Производственная практика, технологическая	7
	Б1.О.26 Виноградарство с основами переработки винограда	
	Б1.О.27 Декоративное садоводство	
	Б1.В.1.03 Овощеводство защищенного грунта	8
	Б1.О.27 Декоративное садоводство	
	Б1.В.1.05 Ягодные культуры	
	Б1.В.1.06 Цветоводство	
	Б2.В.01(Пд) Преддипломная практика	
	Б3.01.(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной	

	работы	
--	--------	--

** Этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы определяются семестром изучения дисциплин и прохождения практик.*

7.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Оценочные средства должны позволять достоверно оценивать сформированность компетенций как целостного новообразования – комплекса способностей, используемых для достижения социальных или профессиональных целей, отражающих результаты освоения основной профессиональной образовательной программы.

Контроль уровней сформированности компетенции осуществляется с позиций оценивания составляющих ее частей по трехкомпонентной структуре компетенции: знать, уметь, владеть и (или) иметь опыт деятельности.

Основными этапами формирования компетенций при прохождении практики являются последовательное прохождение содержательно связанных между собой разделов практики. Изучение каждого раздела предполагает овладение обучающимися необходимыми компетенциями. Результат аттестации на различных этапах формирования компетенций показывает уровень освоения компетенций обучающимся.

Сформированность каждой компетенции в рамках прохождения преддипломной работой практики оценивается по трехуровневой шкале:

-пороговый уровень является обязательным для всех обучающихся по завершении освоения практики;

-средний уровень характеризуется превышением минимальных характеристик сформированности компетенции по завершении проведения преддипломной работой практики;

-высокий уровень характеризуется максимально возможной выраженностью компетенции и является важным качественным ориентиром для самосовершенствования.

Формой промежуточной аттестации по преддипломной работой практике является зачет с оценкой.

Показатели и критерии определения уровня сформированности компетенций*

Код и наименование индикатора достижения компетенции, этапы освоения	Планируемые результаты обучения	Соответствие уровней освоения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценивания			
		минимальный	пороговый	средний	высокий
		Оценка			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
ИД-2УК-1 Использует системный подход для решения поставленных задач (8 этап)	Знать: основные источники и методы поиска информации, системный подход для решения поставленных задач.	Не знает основные источники и методы поиска информации, системный подход для решения поставленных задач.	Частично знает основные источники и методы поиска информации, системный подход для решения поставленных задач.	Знает основные источники и методы поиска информации, системный подход для решения поставленных задач.	Знает на достаточном высоком уровне основные источники и методы поиска информации, системный подход для решения поставленных задач.

	ставлен- ных за- дач. ;				
	Уметь: анализи- ровать задачу, выделяя ее базо- вые со- ставляю- щие, осущест- вляет де- компози- цию зада- чи; нахо- дить и критиче- ски анали- зировать информа- цию, не- обходимую для решения поставленной задачи; рас- сматривать возможные варианты ре- шения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	Не умеет ана- лизировать задачу, выделяя ее базовые составляю- щие, осуществ- ляет деком- позицию за- дачи; нахо- дить и крити- чески анали- зировать ин- формацию, необходимую для решения поставленной задачи; рас- сматривать возможные варианты ре- шения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	Частично умеет анали- зировать зада- чу, выделяя ее базовые со- ставляющие, осуществляет декомпози- цию задачи; находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи; рас- сматривать возможные варианты ре- шения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	Умеет нахо- дить анализи- ровать задачу, выделяя ее базовые со- ставляющие, осуществляет декомпози- цию задачи; находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи; рас- сматривать возможные варианты ре- шения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	Умеет на дос- таточно высо- ком уровне анализировать задачу, выделяя ее базовые составляю- щие, осуществ- ляет деком- позицию за- дачи; нахо- дить и крити- чески анали- зировать ин- формацию, необходимую для решения поставленной задачи; рас- сматривать возможные варианты ре- шения задачи, оценивая их достоинства и недостатки
	Владеть: методами поиска информации, системного подхода для реше- ния по-	Не владеет методами по- иска информации, системного под- хода для реше- ния поставленных задач.	Способен удовлетвори- тельно вла- деть методами поиска ин- формации, системного подхода для решения по-	Владеет ме- тодами поиска информации, системного подхода для решения по- ставленных задач.	Отлично вла- деет метода- ми поиска информации, системного подхода для решения по- ставленных задач.

	ставлен- ных за- дач.		ставленных задач.		
ИД-4 УК-1. Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суж- дения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпре- таций, оценок и т.д. в рас- суждениях других участников деятельно- сти (8 этап)	Знать: законы логиче- ской ар- гумента- ции, ло- гику рас- суждения и оценки участни- ков дея- тельности .	Не знает зако- ны логиче- ской аргумен- тации, логику рассуждения и оценки участ- ников дея- тельности	Частично зна- ет законы ло- гической ар- гументации, логику рассу- ждения и оценки участ- ников дея- тельности	Знает законы логической аргументации, логику рассу- ждения и оценки участ- ников дея- тельности	Знает на дос- таточно высо- ком уровне законы логи- ческой аргу- ментации, ло- гику рассу- ждения и оцен- ки участников деятельности
	Уметь: грамотно, логично, аргументировано формиро- вать соб- ственные суждения и оценки; отличать факты от мнений, интерпре- таций, оценок и т.д. в рас- суждени- ях других участни- ков дея- тельности	не обладает умениями в рамках компе- тенции	Частично об- ладает уме- ниями в рам- ках компетен- ции	Умеет фраг- ментарно гра- мотно, логич- но, аргумен- тировано формировать собственные суждения и оценки; отли- чать факты от мнений, ин- терпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участ- ников дея- тельности	Умеет гра- мотно, логич- но, аргумен- тировано формировать собственные суждения и оценки; отли- чать факты от мнений, ин- терпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участ- ников дея- тельности
	Владеть: определе- ния и оценива- ния по- следствий возмож- ных ре- шений задачи	Не владеет определения и оценивания последствий возможных решений за- дачи	Способен удовлетвори- тельно вла- деть опреде- ления и оце- нивания по- следствий возможных решений за- дачи	Владеет оп- ределения и оценивания последствий возможных решений за- дачи	Отлично вла- деет опреде- ления и оце- нивания по- следствий возможных решений за- дачи
ИД-1 ОПК-2.	Знать:	Не знает ме-	Частично зна-	Достаточно	Владеет зна-

	рующих различ- ные ас- пекты профес- сиональ- ной дея- тельности в области садовод- ства	деятельности в области са- доводства	деятельности в области са- доводства	деятельности в области са- доводства	ты профес- сиональной деятельности в области са- доводства
ИД-1ОПК-6 – способен определять экономиче- скую эф- фективность применения технологи- ческих приемов, использова- ния конст- рукций, ма- териалов при проек- тировании и строитель- стве объекта ландшафт- ной архи- тектуры	Знать: экономи- ческую эффектив- ность при- менения технологи- ческих приемов, использо- вания кон- струкций, материалов при проек- тировании и строи- тельстве объекта ландшафт- ной архи- тектуры	Не знает эконо- мическую эффективность применения технологиче- ских приемов, использования конструкций, материалов при проектирова- нии и строи- тельстве объек- та ландшафт- ной архитекту- ры	Частично зна- ком с эконо- мической эф- фективностью применения технологиче- ских приемов, использования конструкций, материалов при проектирова- нии и строи- тельстве объек- та ландшафт- ной архитекту- ры	Достаточно владеет экономиче- ской эффек- тивностью применения технологиче- ских приемов, использова- ния конструк- ций, материа- лов при про- ектировании и строительстве объекта ландшафтной архитектуры	Отлично знает экономическую эффективность применения технологиче- ских приемов, использования конструкций, материалов при проектирова- нии и строи- тельстве объек- та ландшафт- ной архитекту- ры
	Уметь: анализи- ровать и оценивать экономи- ческую информа- цию, пла- нировать и осуще- ствлять свою дея- тельность с учетом результатов этого анализа.	Не умеет анализировать и оценивать экономи- ческую инфор- мацию, пла- нировать и осуществлять свою деятель- ность с уче- том результа- тов этого ана- лиза.	Частично умеет ана- лизировать и оценивать экономи- ческую инфор- мацию, пла- нировать и осуществлять свою деятель- ность с уче- том результа- тов этого ана- лиза.	Хорошо уме- ет анализи- ровать и оце- нивать эконо- мическую ин- формацию, планировать и осуществлять свою деятель- ность с уче- том результа- тов этого ана- лиза.	В полной мере может ана- лизировать и оценивать экономи- ческую инфор- мацию, пла- нировать и осуществлять свою деятель- ность с уче- том результа- тов этого ана- лиза.
	Владеть:	Не владеет	Частично вла-	Хорошо вла-	Отлично вла-

	современными методами и навыками использования экономических знаний при принятии решений в профессиональной сфере.	современными методами и навыками использования экономических знаний при принятии решений в профессиональной сфере.	деет современными методами и навыками использования экономических знаний при принятии решений в профессиональной сфере.	деет современными методами и навыками использования экономических знаний при принятии решений в профессиональной сфере.	деет современными методами и навыками использования экономических знаний при принятии решений в профессиональной сфере.
ИД-1 ПК-1 Определяет под руководством специалиста более высокой квалификации объекты исследования и использует современные лабораторные, вегетационные и полевые методы исследований в агрономии (8 этап)	Знать: современные лабораторные, вегетационные и полевые методы исследований	Не знает современные лабораторные, вегетационные и полевые методов исследований	Частично знает современные лабораторные, вегетационные и полевые методов исследований	Достаточно владеет знаниям современным лабораторные, вегетационные и полевые методов исследований	В полной мере владеет знаниями о современных лабораторные, вегетационные и полевые методов исследований
	Уметь: определять под руководством специалиста более высокой квалификации объекты исследования и использовать современные лабораторные, вегетационные и полевые методы исследований	не обладает умениями в рамках компетенции	Частично обладает умениями в рамках компетенции	Умеет фрагментарно определять под руководством специалиста более высокой квалификации объекты исследования и использовать современные лабораторные, вегетационные и полевые методы исследований	Умеет определять под руководством специалиста более высокой квалификации объекты исследования и использовать современные лабораторные, вегетационные и полевые методы исследований
	Владеть навыками:	Не владеет навыками определения под	Не в полной мере владеет навыками оп-	Способен обеспечить на достаточном	Владеет на высоком уровне навы-

	ми: определе- ния под руково- дством специали- ста более высокой квалифи- кации объектов исследо- ваний и примене- ния со- времен- ных лабо- раторных, вегетаци- онных и полевых методов исследо- ваний	руководством специалиста более высокой квалификации объектов ис- следований и применения современных лабораторных, вегетацион- ных и поле- вых методов исследований	ределения под руководством специалиста более высокой квалификации объектов ис- следований и применения современных лабораторных, вегетацион- ных и поле- вых методов исследований	уровне владе- ние навыками определения под руково- дством спе- циалиста бо- лее высокой квалификации объектов ис- следований и применения современных лабораторных, вегетацион- ных и поле- вых методов исследований	ками опреде- ления под ру- ководством специалиста более высокой квалификации объектов ис- следований и применения современных лабораторных, вегетацион- ных и поле- вых методов исследований
ИД-2 ПК- 2. Устанавли- вает соот- ветствие агроланд- шафтных условий требовани- ям овощ- ных, пло- довых, ле- карственных, декоратив- ных культур и винограда (8-этап)	Знать: со- ответствие агроланд- шафтных условий требовани- ям овощ- ных, пло- довых, ле- карственных, декоративных культур и винограда	Не знает соот- ветствие агро- ландшафтных условий требо- ваниям овощ- ных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и ви- нограда	Частично зна- ком с основ- ными соответ- ствие агро- ландшафтных условий требо- ваниям овощ- ных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и ви- нограда	Достаточно владеет знани- ям соответст- вие агроланд- шафтных усло- вий требовани- ям овощных, плодовых, ле- карственных, декоративных культур и ви- нограда	В полной мере владеет прин- ципами соот- ветствие агро- ландшафтных условий требо- ваниям овощ- ных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и ви- нограда
	Уметь: соот- ветствие аг- роланд- шафтных условий требо- ваниям ово- щных, пло- довых, ле- карственных, декоратив-	Не обладает умениями со- ответствие агроланд- шафтных ус- ловий требо- ваниям ово- щных, пло- довых, лекар- ственных, деко- ративных культур и ви- нограда	Частично обла- дает умениями соответствие агроланд- шафтных ус- ловий требо- ваниям ово- щных, пло- довых, лекар- ственных, деко- ративных культур и ви- нограда	Умеет хорошо обосновать соответствие агроланд- шафтных ус- ловий требо- ваниям ово- щных, пло- довых, лекар- ственных, деко- ративных культур и ви- нограда	В полной мере может соот- ветствие агро- ландшафтных условий требо- ваниям ово- щных, пло- довых, лекар- ственных, декоративных культур и ви- нограда

	ных культур и винограда				
	Владеть: соответствие агроландшафтных условий требованиям овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда	Не владеет методикой соответствие агроландшафтных условий требованиям овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда	Не в полной мере владеет методами соответствие агроландшафтных условий требованиям овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда	Способен обеспечить на достаточном уровне соответствие агроландшафтных условий требованиям овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда	Владеет на высоком уровне методами соответствие агроландшафтных условий требованиям овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда
ИД-1 ПК-5. Владеет методами поиска и анализа информации о технологиях возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда	Знать: методы поиска и анализа информации о технологиях возделывания овощных, плодовых, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда	Не знает методы поиска и анализа информации о технологиях возделывания овощных, плодовых, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда	Частично знаком с основными методами поиска и анализа информации о технологиях возделывания овощных, плодовых, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда	Достаточно владеет знаниями методами поиска и анализа информации о технологиях возделывания овощных, плодовых, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда	В полной мере владеет принципами методами поиска и анализа информации о технологиях возделывания овощных, плодовых, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда
(8-этап)	Уметь: методы поиска и анализа информации о технологиях возделывания овощных, плодовых, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда	Не обладает умениями методами поиска и анализа информации о технологиях возделывания овощных, плодовых, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда	Частично обладает умениями методами поиска и анализа информации о технологиях возделывания овощных, плодовых, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда	Умеет хорошо обосновать методы поиска и анализа информации о технологиях возделывания овощных, плодовых, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда	В полной мере может методами поиска и анализа информации о технологиях возделывания овощных, плодовых, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда

	коративных культур и винограда				
	Владеть: методы поиска и анализа информации о технологиях возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда	Не владеет методикой методы поиска и анализа информации о технологиях возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда	Не в полной мере владеет методами поиска и анализа информации о технологиях возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда	Способен обеспечить на достаточном уровне методы поиска и анализа информации о технологиях возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда	Владеет на высоком уровне методами поиска и анализа информации о технологиях возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда
ИД-1 ПК-8 Выбирает оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями (8 этап)	Знать: способы защиты растений от болезней и вредителей в садах, ягодниках виноградарства, посевах овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур	Не знает способы защиты растений от болезней и вредителей в садах, ягодниках виноградарства, посевах овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур	Частично знает меры способы защиты растений от болезней и вредителей в садах, ягодниках виноградарства, посевах овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур	Хорошо знает способы защиты растений от болезней и вредителей в садах, ягодниках виноградарства, посевах овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур	Отлично знает способы защиты растений от болезней и вредителей в садах, ягодниках виноградарства, посевах овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур
	Уметь: применять технологию защиты растений	Не умеет применять технологию защиты растений от болезней и вре-	Удовлетворительно может применять технологию защиты растений от бо-	С небольшими ошибками может применять технологию защиты растений от	Отлично может применять технологию защиты растений от болезней и

	от болезней и вредителей в садах, ягодах, ягодах винограда, посевах овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур	вредителей в садах, ягодах, ягодах винограда, посевах овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур	болезней и вредителей в садах, ягодах, ягодах винограда, посевах овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур	болезней и вредителей в садах, ягодах, ягодах винограда, посевах овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур	вредителей в садах, ягодах, ягодах винограда, посевах овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур
	Владеть: навыками применения технологии защиты растений от болезней и вредителей в садах, ягодах, ягодах винограда, посевах овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур	Не владеет навыками применения технологии защиты растений от болезней и вредителей в садах, ягодах, ягодах винограда, посевах овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур	удовлетворительно владеет навыками применения технологии защиты растений от болезней и вредителей в садах, ягодах, ягодах винограда, посевах овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур	Владеет хорошо навыками применения технологии защиты растений от болезней и вредителей в садах, ягодах, ягодах винограда, посевах овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур	Отлично владеет навыками применения технологии защиты растений от болезней и вредителей в садах, ягодах, ягодах винограда, посевах овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур
ИД-1 ПК-14 Организует работу коллектива подразделения сель-	Знать: Основное содержание и применение методов и	Не знает основного содержания и применения методов и функции менеджмента при организа-	Частично знает основное содержание и применение методов и функции менеджмента при	Знает на достаточно высоком уровне основное содержание и применение методов и функции ме-	На высоком уровне знает основное содержание и применение методов и функции ме-

скохозяйственного предприятия по производству продукции садоводства (8-этап)	функции менеджмента при организации деятельности предприятия и его подразделений. Основные принципы подбора и расстановки кадров. Формальные методы оценки и изучения личности.	ции деятельности предприятия и его подразделений; основных принципов подбора и расстановки кадров; формальных методов оценки и изучения личности.	организации деятельности предприятия и его подразделений; основные принципы подбора и расстановки кадров; формальные методы оценки и изучения личности.	менеджмента при организации деятельности предприятия и его подразделений; основные принципы подбора и расстановки кадров; формальные методы оценки и изучения личности.	менеджмента при организации деятельности предприятия и его подразделений; основные принципы подбора и расстановки кадров; формальные методы оценки и изучения личности.
	Уметь: Организовывать работу структурного подразделения. Применять каждую из пяти форм власти в зависимости от конкретной ситуации. Определять типы темперамента.	Не умеет организовывать работу структурного подразделения; применять каждую из пяти форм власти в зависимости от конкретной ситуации; определять типы темперамента.	Не в полной мере умеет организовать работу структурного подразделения; применять каждую из пяти форм власти в зависимости от конкретной ситуации; определять типы темперамента.	На достаточно хорошем уровне умеет организовать работу структурного подразделения; применять каждую из пяти форм власти в зависимости от конкретной ситуации; определять типы темперамента.	На высоком уровне умеет организовать работу структурного подразделения; применять каждую из пяти форм власти в зависимости от конкретной ситуации; определять типы темперамента.
	Владеть: Навыками осуществления межличностных, групповых и организационных коммуникаций; метода-	Не владеет навыками осуществления межличностных, групповых и организационных коммуникаций; метода-	Частично знаком с навыками осуществления межличностных, групповых и организационных комму-	Достаточно владеет навыками осуществления межличностных, групповых и организационных	На высоком уровне владеет навыками осуществления межличностных, групповых и организаци-

	ганизационных коммуникаций. Методами оценки сотрудников. Методами управления персоналом.	ми оценки сотрудников; методами управления персоналом.	никаций; методами оценки сотрудников; методами управления персоналом.	коммуникаций; методами оценки сотрудников; методами управления персоналом.	онных коммуникаций; методами оценки сотрудников; методами управления персоналом.
--	--	--	---	--	--

*На этапе освоения дисциплины

Критерии оценивания результатов обучения по практике

Результаты защиты оцениваются как зачет с оценкой и заносятся в зачетную книжку студента и ведомость.

Наименование оценочного средства	Оценка (шкала оценивания)	Критерии оценивания компетенций (результатов)	Критерии оценивания
Письменный отчёт Защита отчета	Высокий уровень «5» (отлично)	Выполнены все требования к написанию отчета: содержание разделов соответствует их названию, собрана полноценная, необходимая информация, выдержан объём; умелое использование профессиональной терминологии, соблюдены требования к внешнему оформлению.	заслуживает студент, показавший всесторонние и систематизированные, глубокие знания вопросов и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений.
	Средний уровень «4» (хорошо)	Основные требования к отчету выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеется неполнота материала; не выдержан объём отчета; имеются упущения в оформлении.	заслуживает студент, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе некоторые неточности, которые может устранить с помощью дополнительных вопросов преподавателя.
	Пороговый уровень «3» (удовлетворительно)	Имеются существенные отступления от требований к отчету. В частности: разделы отчета освещены лишь частично; допущены ошибки в содержании отчета; отсутствуют выводы.	заслуживает студент, показавший фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации.

	Минимальный уровень «2» (не удовлетворительно)	Задачи практики не раскрыты в отчете, использованная информация и иные данные отрывисты, много заимствованного, отраженная информация не внушает доверия или отчет не представлен во все.	заслуживает студент, который не знает большей части основного содержания вопросов, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.
--	--	---	---

Описание процедуры оценивания

В последний день практики студент обязан предоставить на кафедру отчет для проверки. Руководитель практики от Университета проверяет его и пишет резюме, в котором дается оценка содержания и оформления отчета, делает запись о допуске к защите или необходимости доработки отдельных разделов.

В процессе рецензирования оценивается:

- качество представленных аналитических материалов, характеризующих объект исследования;
- содержание представленного итогового отчета о прохождении преддипломной работой практики.

Окончательная оценка выставляется по результатам защиты.

К защите допускаются студенты, выполнившие программу практики, написавшие отчет.

Защита отчетов по производственной практике проводится руководителями практики в установленные сроки. По результатам защиты заполняется аттестационный лист по практике (приложение 4).

Обучающиеся, не выполнившие программу практики без уважительной причины или получившие оценку «не удовлетворительно» по результатам защиты практики, могут быть отчислены из университета за невыполнение обязанностей по добросовестному освоению основной профессиональной образовательной программы и выполнению учебного плана.

При наличии уважительных причин возможен перенос сроков прохождения преддипломной работой практики и защиты отчетов в индивидуальном порядке.

7.4. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения индикаторов достижения компетенции ИД-2_{ук-1}, ИД-4_{ук-1}, ИД-1_{опк-2}, ИД-1ОПК-6, ИД-1 ПК-1, ИД-2 ПК-2, ИД-1 ПК-5, ИД-1 ПК-8, ИД-1 ПК-14, в процессе освоения ОПОП

7.4.1. Примерный перечень индивидуальных заданий.

1. История развития овощеводства. Пути развития промышленного производства овощей.
2. Учение о центрах происхождения культурных растений. Основные центры.
3. Ботаническая классификация овощных растений.
4. Классификация овощных растений по хозяйственным признакам. Агробиологическая классификация В.И.Эдельштейна.
5. Общие представления об основных закономерностях роста и развития овощных растений.
6. Жизненный цикл овощных растений. Этапы онтогенеза овощных растений.

7.4.2. Типовые контрольные вопросы и задания для проведения промежуточной аттестации:

Для оценивания знаний, полученных в результате прохождения производственной практики, в процессе защиты отчета обучающимся рекомендуются задать следующие общие вопросы по программе практики:

1. Какие основные с/х культуры возделываются в степной зоне.
2. Какие основные с/х культуры возделываются в предгорной зоне.
3. Какие основные с/х культуры возделываются в горной зоне.
4. Погодно-климатические условия горной зоны.
5. Погодно-климатические условия предгорной зоны.
6. Погодно-климатические условия степной зоны.
7. Овощеводство как отрасль растениеводства и научная дисциплина. Особенности овощеводства как отрасли растениеводства.
8. Народнохозяйственное значение овощеводства. Химический состав и пищевая ценность овощей.
9. История развития овощеводства. Пути развития промышленного производства овощей.
10. Учение о центрах происхождения культурных растений. Основные центры.
11. Ботаническая классификация овощных растений.
12. Классификация овощных растений по хозяйственным признакам. Агробιοлогическая классификация В.И.Эдельштейна.
13. Общие представления об основных закономерностях роста и развития овощных растений.
14. Жизненный цикл овощных растений. Этапы онтогенеза овощных растений.
15. Фенологические периоды и фазы роста и развития овощных растений.
16. Закономерности роста и развития овощных растений (ростовые корреляции, периодичность роста).
17. Основные закономерности формирования ассимиляционного аппарата, корневой системы и урожая овощных растений.
18. Особенности роста и развития однолетних овощных растений.
19. Особенности роста и развития двухлетних овощных растений.
20. Особенности роста и развития многолетних овощных растений.
21. Плодоводство как наука и отрасль сельскохозяйственного производства. Краткая история развития плодоводства.
22. Вклад отечественных ученых в развитие научного плодоводства.
23. Достижение науки и передового опыта в плодоводстве.
24. Ботаническая и производственно-биологическая группировка плодовых и ягодных растений.
25. Морфологическое строение плодового дерева.
26. Обрастающие плодоносящие ветки.
27. Почки, их классификация и биологические свойства.
28. Этапы онтогенеза плодовых растений.
29. Возрастные периоды и их практическое значение.
30. Фенофазы периода вегетации плодовых растений.
31. Вступление плодовых растений в плодоношение, биологическая и производственно-экономическая продолжительность.
32. Самоплодность и самобесплодность плодовых растений.

7.4.2. Перечень примерных тестов выносимых на промежуточную аттестацию по практике

Тестовые задания:

Тесты

Вставьте пропущенные слова:

- а) С повышением над уровнем моря возрастает понижается
- б) На склонах больше осадков выпадает на экспозиции, а более теплыми являются склоны экспозиции.
- в) Наибольший вред плодовым насаждениям в предгорьях и горах наносит
- г) Условия среды для плодовых культур более благоприятны в..... части склона.
- д) Влаголюбивые породы и сорта рекомендуется размещать на склоне..... экспозиции.
- е) С повышением над уровнем моря.....период вегетации для плодовых пород.

Каждому из приведенных ниже склонов, отмеченных цифрами, найдите соответствующие показатели крутизны в градусах, обозначенных буквой.

Слабо покатые	а) до 5о
Пологие	б) >10о – 15о
Крутые	в) >20о
Средне покатые	г) >5о – 10о
Влаги больше в почве	а) на склонах западной экспозиции
Больше тепла	б) на склонах восточной экспозиции
Лучшее освещение	в) на склонах северной экспозиции
Более благоприятные условия для влаголюбивых пород	г) на склонах южной экспозиции

Тема 2. «Проектирование закладки сада, выбор участка и мелиорация склонов ».

Вставьте пропущенные слова:

Кварталы сада длинной стороной размещаются в направлении местности (участка).

Основной способ подготовки склонов повышенной крутизны под сад

Плантажная вспашка почвы является основным способом ее подготовки под сад на склонах крутизной до градусов.

Напашное террасирование плугами общего назначения можно проводить на склонах крутизной до градусов.

Террасы, сооруженные плугами обычными и плантажными в сочетании с соответствующими тракторами, называют, а бульдозерами

Основной тип террас под сады

Укажите все правильные ответы:

На склонах с отклоняющимися горизонтальными рядами деревьев размещают:

Прямоугольно
Контурно

На склонах крутизной до 80 основной способ мелиорации:

Террасирование
Плантажная вспашка

3.Какие склоны по крутизне необ-
ходимо террасировать?

60
80
120
160

Напашные террасы сооружают:
Террасером
Плугом общего назначения
Бульдозером
Плантажным плугом

Тема 3. «Подбор пород, сортов, подвоев, внутриквартальная разбивка и техноло-
гия закладки сада»

Тесты

Вставьте пропущенные слова:

На пологих склонах с плодородной почвой следует размещать плодовые культуры
на подвоях.

Под яблоню зимних сортов следует отводить склоны и смежных экс-
позиций.

В верхней части склонов повышенной крутизны деревья рекомендуется разме-
щать по более схеме, чем в нижней части склонов.

На склонах с изогнутыми горизонтальными рядами деревьев, размещают
.....

Укажите все правильные ответы:

На полотне террасы При 2х и более рядной посадке деревьев на по-
деревья высаживают: лотне террасы закрайка для прохода техники должна рав-

На выемочной части няться

В середине 2м

На насыпной части 3м

5м

Тема 4. «Системы содержания почвы, удобрение и орошение и другие работы в
саду».

Тесты

Вставьте пропущенные слова:

Наиболее эффективной системой содержания почвы в садах на склонах
.....

Задержание на склонах играет важную роль в защите почвы от

На склонах плодовые насаждения в большей степени нуждаются в удобрении при
размещении в части участка.

С целью экономии удобрений, предпочтительнее их вносить в на-
правлении рядов деревьев.

На орошаемых участках увеличение доз вносимых удобрений заметно повышает
..... насаждений.

Из производственного опыта, наиболее эффективным способом орошения садов
на склонах оказалось орошение.

На пологих склонах с прямолинейным размещением рядов деревьев возможна
конструкция насаждений на подвоях.

У деревьев на полотне террас, независимо от размещения (выемочная или насып-
ная части) крону деревьев чаще формируют по типу

В горных и предгорных районах в весенний период вред садам причиняют ранне-
весенние

В молодых садах, особенно с задержанием почвы, ощутимый вред наносят
.....

Тема 5. «Выращивание плодовых культур на галечниковых землях»

Тесты

Вставьте пропущенные слова:

При выборе участка под сад особое внимание обращают на наличие источника.

Выращивание плодовых насаждений на галечниковых землях с небольшим слоем мелкозема

Решающим элементом технологии выращивания садов на галечниковых землях является

Единственной системой содержания почвы в садах на галечниковых почвах 1 и 2 категории является

Технология закладки сада на галечниковых землях определяется их, которые различаются мощностью почвенного покрова.

Укажите все правильные ответы:

Перечислите категории галечниковых почв:	Соответствует мощность мелкозернистого покрова, см:
Первая	25
Вторая	до 10
Третья	40 и более
На участке разной категории почв:	Способ предпосадочной подготовки::
Первая	вспашка на глубину 35 и более см;
Вторая	борозды глубиной 45 – 50см;
Третья	канавы шириной по бровке 150см, дну – 30 – 40см и глубиной 60см

7.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедура оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, обучающихся основывается на следующих принципах:

1. Надежность использование единообразных стандартов и критериев оценки.
2. Справедливость – разные обучающиеся должны иметь равные возможности.
3. Единство используемой технологии для всех обучающихся, выполнение условий сопоставимости результатов оценивания.

4. Соблюдение последовательности проведения оценки: развитие компетенций идет по возрастанию – поэтапно, и оценочные средства на каждом этапе учитывают это развитие.

5. Многоступенчатость: оценка (как преподавателем, так и обучающимся) и самооценка обучающегося, обсуждение результатов и комплекса мер по устранению недостатков и дальнейшему развитию.

Знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности в полной мере находят свое отражение в материалах, собранных и (или) подготовленных в процессе прохождения практики, решении задач практики, качестве выполнения и оформления отчета о прохождении практики, содержании доклада на его защите и ответах на вопросы.

При этом под указанными категориями понимается:

«знать» – воспроизводить и объяснять освоенный материал с требуемой степенью научной точности и полноты;

«уметь» – решать типичные задачи на основе воспроизведения стандартных алгоритмов решения;

«владеть» – решать усложненные задачи на основе приобретенных знаний, умений и навыков, в нетипичных ситуациях.

При оценке уровня освоения компетенций по преддипломной работой практике оценивается:

- полнота и качество ведения дневника по практике;
- учитывается оценка, данная руководителем практики от организации-базы практики;
- полнота собранных материалов, оценивается своевременность сдачи отчета по практике, его полнота и качество выполнения заданий (руководителем практики);
- защита отчета (ответы на вопросы).

Для оценивания результатов обучения в виде знаний, полученных в результате прохождения практики возможно использование, таких типов контроля, как тестирование, индивидуальное собеседование, устные ответы на вопросы и т.д.

Тестовые задания могут охватывать содержание определенных разделов практики или всей программы практики. Индивидуальное собеседование, устный опрос проводятся по разработанным вопросам по отдельным разделам содержания практики.

Для оценивания результатов обучения в виде умений и владений используются практические контрольные задания, включающие одну или несколько задач (вопросов) в виде краткой формулировки действий (комплекса действий), которые следует выполнить, или описание результата, который нужно получить.

Оценивание знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности обучающихся производится в результате исполнения ими следующих требований:

- Отчет о прохождении практики выполнен в соответствии с правилами и требованиями.
- В результате защиты отчета продемонстрированы конкретные результаты прохождения практики, выполнение программы практики.

Для оценивания уровня компетенций используется шкала: высокий уровень, средний уровень, пороговый уровень, минимальный.

Промежуточная аттестация по практике проводится в форме зачета с оценкой. Оценка складывается из интегрированной оценки, включающей в себя оценку результатов собеседования (защиты отчета по практике), оценки содержания отчета.

Общий итог защиты отчета по производственной практике (преддипломная) выставляется на титульном листе работы, в экзаменационной ведомости и зачетной книжке студента.

8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет» необходимых для проведения практики

Основная литература:

1. Питомниководство садовых культур : учебник для студ. вузов, обуч. по напр. "Садоводство" / Н. П. Кривко [и др.] ; ред. Н. П. Кривко. - СПб. : Лань, 2015. - 368 с.
2. Цветоводство и питомниководство : учебное пособие для студ. вузов, обуч. по напр. «Садоводство» / С. М. Вьюгин, Г. В. Вьюгина. - 2-е изд. испр. - СПб. : Лань, 2016. - 144 с

Дополнительная литература:

3. Научно-технический прогресс в садоводстве : сб. науч. докладов второй международной научно-практической конференции (16-17 июля 2003 года). Часть 1. / Росс. академия с.х. наук ; Под общ. ред. В.И. Кашина. - М. : ВСТ и СП, 2003. - 358 с.
4. Техническое обеспечение производства продукции растениеводства : учебник для студ. вузов, обуч. по спец. "Техническое обеспечение процессов с.-х. производства" / А. В. Новиков [и др.] ; ред. А. В. Новиков. - Минск : Новое знание ; М. : ИНФРА-М, 2015. - 512 с.

Интернет-ресурсы свободного доступа

Наименование ресурса сети «Интернет»	Электронный адрес ресурса
«Российское образование» - федеральный портал	http://www.edu.ru/index.php

Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам"	http://window.edu.ru/
Официальный сайт Федеральной службы по защите прав потребителей и благополучия человека	http://www.rospotrebnadzor.ru/
Практикум по плодоводству	http://www.praktikum.ru
Плодоводство	www.kuban.sad.ru.
Садоводство и питомниководство	www.asprus.ru.

9. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем.

- **ЭБС «Издательства Лань»**
Коллекция «Единая профессиональная база знаний для аграрных вузов»
ООО «Издательство Лань».
Лицензионный договор № 003/2025-44ФЗ от 22.05.25 г сроком на 1 год
<http://e.lanbook.com/>
- **ЭБС «Издательства Лань». Коллекция «ФПУ. 10-11 кл. Изд-во «Просвещение». Общеобразовательные предметы»**
ООО «ЭБС Лань».
Договор № 023/2024-223ФЗ от 24.05.24 г сроком на 1 год
<http://e.lanbook.com/>
- **Сетевая электронная библиотека**
ООО «ЭБС ЛАНЬ»
Договор № СЭБ НВ-164 от 17.12.2019 г. – бессрочный
<http://e.lanbook.com/>
<http://seb.e.lanbook.com/>
- **ЭБС «Университетская библиотека online». Базовая часть**
ООО «Директ-Медиа»
Контракт № 51-04/2025 от 22.05.2025 г сроком на 1 год
<http://biblioclub.ru>
- **ЭБС «ЮРАЙТ» Пакет СПО**
ООО «Электронное издательство Юрайт»
Лицензионный договор № 6703 от 27.08.2024 г. сроком на 1 год
<https://urait.ru/>
- **Научная электронная библиотека e-LIBRARY.RU (SCIENCE INDEX)**
ООО Научная электронная библиотека.
Лицензионный договор № SIO-2114/2025 от 06.05.2025 сроком на 1 год
<http://elibrary.ru>
- **Сертификат ИТС ПО САБ ИРБИС64**
ООО «Эй Ви Ди - Систем»
Договор № А-12933 от 12.04.2024 г. сроком на 1 год
- **Антиплагиат.ВУЗ 5.0**
Модуль поиска «Объединенная коллекция 2020»
АО «Антиплагиат»
Лицензионный договор № 10023 от 12.05.2025 г. сроком на 1 год

Гарант

ООО «Гарант-КБР» Договор № 305-2025г. от 09.01.2025 г. сроком на 1 год

10. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

№ п./п.	Вид учебной работы	Наименование оборудованных учебных кабинетов	Перечень оборудования и технических средств обучения
1.	Лекционные занятия	Аудитории для проведения занятий лекционного типа в соответствии с перечнем аудиторного фонда	Доска аудиторная, специализированная мебель, экран настенный, проектор, комплект компьютерной техники (монитор, процессор, клавиатура, мышка, сетевой фильтр), наглядные пособия
2.	Практика	Учебная аудитория (компьютерный класс с выходом в Интернет)	Доска аудиторная, специализированная мебель, компьютера с выходом в интернет
		Научно-исследовательская лаборатория, Предприятия агрономической производственной сферы деятельности различных организационно-правовых форм	лаборатория in vitro, лаборатория по защите растений, методики анализов на качество полученной продукции, методики сопутствующих наблюдений, современная техника.
3.	Самостоятельная работа	Учебная аудитория (компьютерный класс с выходом в Интернет), для организации самостоятельной работы обучающихся; читальный зал научной библиотеки	специализированная мебель, компьютеры с выходом в интернет

10.1 Лицензионное программное обеспечение

AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н

Антиплагиат.ВУЗ 5.0 Модуль поиска «Объединенная коллекция 2020» лицензионный договор № 10023 от 12.05.2025 г. сроком на 1 год

Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition № лицензии 26ЕС-241021-134643-810-2826, договор № 651/А от 18.10.2024 г. до 31.10.2025

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.М. КОКОВА»**

**Факультет – «Агрономический»
Кафедра – «Плодоовощеводство и виноградарство»**

**Рабочий график (план) прохождения производственной практики
(преддипломная)**

Обучающегося _____
(ФИО)

Направление подготовки 00.00.00 –

Направленность: «если есть»

Курс __ семестр __ форма обучения _____

Продолжительность (сроки) 2 недели (с _____ по _____)

Руководитель практики
от Университета
_____ Фамилия И.О.
(подпись)
«__» _____ 20 __ г.

Руководитель практики
от профильной организации
_____ Фамилия И.О.
(подпись)
«__» _____ 20 __ г.

Нальчик 202__

№ п/п	Дата Наименование работ	Месяц, число											
1.	Прохождение инструктажа по технике безопасности	+											
2.			+										
3.				+									
4.					+								
5.													
6.													
7.													
	Защита отчета												



ПРИЛОЖЕНИЕ 2
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.М. КОКОВА»

ДНЕВНИК
производственной практики

Обучающегося _____
(фамилия, имя, отчество)

Факультета _____

Курс _____ группа _____ форма обучения _____

Направление подготовки/специальность _____

Направленность _____

Место производственной практики (организация и его адрес) _____

Начат _____

Окончен _____

Нальчик 20 ____

ТРЕБОВАНИЯ К ДНЕВНИКУ

1. Дневник не заверенный подписями декана факультета и руководителем предприятия, где проводится практика с гербовыми печатями является недействительным.
2. Дневник заполняется чернилами (пастой) (фиолетового, синего или черного цветов) аккуратно, разборчивым почерком.
3. Ежедневно в дневник заносятся наблюдения и содержание работы обучающегося.
4. В разделе «Оценка производственной практики обучающегося», заполняемого предприятием заносится: поощрения, взыскания, прогулы и опоздания; характеристика работы обучающегося. В характеристике должна быть освещена самостоятельная работа студента и приобретенные им умения и навыки. В разделе «Предложения и пожелания» обучающийся приводит свои предложения и пожелания по практике.
5. Дневник по окончании практики, одновременно с отчетом сдается на кафедру.
6. Обучающийся допускается к защите только при наличии отчета по производственной практике с обязательным приложением дневника.

Индивидуальное задание

[illegible]

Руководитель практики от кафедры:

подпись	Фамилия
инициалы	

Принял к исполнению обучающийся:

подпись	Фамилия
инициалы	

Общие сведения

1. Срок прохождения практики _____
с _____ по _____ 20__ г.
2. Тип практики по учебному плану _____

МП _____ Декан факультета

Ход практики

1. Прибыл(а) к месту работы _____
2. Инструктаж по технике безопасности и мерам противопожарной безопасности прошел:
« _____ » 20__ г _____ (Ф.И.О. обучающегося)
3. Направлен(а) _____
(рабочее место, должность)

4. Приступил(а) к работе _____
5. Дата окончания практики _____

Руководитель практики
от профильной организации

МП

Записи о работах, выполненных во время прохождения практики

Дата	Место работы	Краткое содержание выполненных работ

Обучающийся _____

Заключение руководителя производственной практики от кафедры

Отчет принял и проверил _____

_____ подпись _____ фамилия

инициалы

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. В. М. КОКОВА**

ФАКУЛЬТЕТ _____
Кафедра _____

**ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ
(преддипломная)**

В _____
(МЕСТО ПРОХОЖДЕНИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ)

Обучающегося _____ курса
очной (другой) формы обучения
Направление подготовки
00.00.00 _____
Направленность

Ф.И.О. обучающегося
Руководитель практики:
Должность Ф.И.О.

Аттестационный лист по практике

(Ф.И.О.)

Обучающийся (аяся) _____ курса Направление подготовки **35.03.05 "Садоводство"**, направленность (профиль) программы: **"Плодоовощеводство и виноградарство"**, успешно прошел производственную практику (преддипломная), в объеме 216/ 6 часов/з.ед. (4 недели) с «__» _____ 20__ года по «__» _____ 20__ года, в организации _____

В ходе практики обучающийся согласно рабочей программы практики освоил следующие компетенции.

Наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	пороговый	средний	высокий
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.	ИД-2 _{УК-1} Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи			
	ИД-4 _{УК-1} . Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности			
ОПК-2 Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ИД-1 _{ОПК-2} . Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области садоводства			
ОПК-6 Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	ИД-1 _{ОПК-6} – способен определять экономическую эффективность применения технологических приемов, использования конструкций, материалов при проектировании и строительстве объекта ландшафтной архитектуры			
ПК-1 Готов участвовать в проведении агрономи-	ИД-1 _{ПК-1} Определяет под руководством спе-			

ческих исследований, статистической обработке результатов опытов, формулировании выводов	циалиста более высокой квалификации объекты исследования и использует современные лабораторные, вегетационные и полевые методы исследований в агрономии			
ПК-2 Способен оценить пригодность агроландшафтов для возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда	ИД-2 ПК-2. Устанавливает соответствие агроландшафтных условий требованиям овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда			
ПК-5 Способен осуществить сбор информации, необходимой для разработки технологий возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда	ИД-1 ПК-5. Владеет методами поиска и анализа информации о технологиях возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда			
ПК-8 Способен разработать экологически обоснованные интегрированные системы защиты растений и агротехнические мероприятия по улучшению фитосанитарного состояния растений	ИД-1 ПК-8 Выбирает оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями			
ПК-14 Способен организовать работу коллектива подразделения предприятия по производству плодовых, декоративных, овощных культур и винограда	ИД-1 ПК-14 Организует работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции садоводства			

Руководитель практики
от университета

(Ф.И.О.)

(подпись)