

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Хохлова Елена Васильевна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 29.05.2025 15:56:05
Уникальный программный ключ:
3da23558815b077cfe6ff3f8bf91c4a78a77e0aa

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 25.04.2022

35.03.05

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. проректора
по УВРиМП



по программе бакалавриата

Направление 35.03.05 Садоводство

Направленность (профиль) Производство продукции овощных и лекарственных растений

Кафедра: Овощеводства

Институт: Садоводства и ландшафтной архитектуры

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 737 от 01.08.2017

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.017	АГРОНОМ

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника УМУ


/ Матвеева А.С./

Начальник УО


/ Сашина Л.М./

И.о. директора


/ Раджабов А.К./

Руководитель ОПОП


/ Терехова В.И./

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева□

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.05

Направление 35.03.05 Садоводство □

Направленность (профиль) Производство продукции овощных и лекарственных растений□

Кафедра: Кафедра овощеводства

Институт: Садоводства и ландшафтной архитектуры

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 737 от 01.08.2017

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28												
Вт	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29												
Ср	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26													
Чт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31											
Пт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25												
Сб	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26												
Вс	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27												
Пн																					* К Э					К					У					* Э					У					К														
Вт																					* К Э					К					У					Э Э					У					К														
Ср																					* К Э					К					У					Э Э Э					У					К														
Чт																					* Э К					K					У					Э Э У					У					К														
Пт																					* Э К					K					У					Э Э У					У					К														
Сб																					* Э					K					У					Э У					К																			

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26								
Вт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27												
Ср	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26													
Чт	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	3	10	17	24	1	8	15	22	29													
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	3	10	17	24	3	10	17	24	4	11	18	25	30																
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31																
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	30																
Пн																					* *					Э					К					У					* Э					У					К									
Вт																					* Э					К					У					Э					У					К														
Ср																					* Э					К					У					* Э					У					К														
Чт																																																												

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Сводные данные

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	-
Б1.0.05	Информатика	
Б1.0.10	Философия	
Б1.0.25	Психология	
Б1.0.35	Цифровые технологии в АПК	
Б1.0.36	Искусственный интеллект в АПК	
Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	-
Б1.0.05	Информатика	
Б1.0.10	Философия	
Б1.0.25	Психология	
Б1.0.35	Цифровые технологии в АПК	
Б1.0.36	Искусственный интеллект в АПК	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.0.05	Информатика	
Б1.0.10	Философия	
Б1.0.25	Психология	
Б1.0.35	Цифровые технологии в АПК	
Б1.0.36	Искусственный интеллект в АПК	
Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.4	Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	-
Б1.0.05	Информатика	
Б1.0.10	Философия	
Б1.0.25	Психология	
Б1.0.35	Цифровые технологии в АПК	
Б1.0.36	Искусственный интеллект в АПК	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.5	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	-
Б1.0.05	Информатика	
Б1.0.10	Философия	
Б1.0.25	Психология	
Б1.0.35	Цифровые технологии в АПК	
Б1.0.36	Искусственный интеллект в АПК	
Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	-
Б1.0.15	Экономическая теория	
Б1.0.22	Правоведение	
Б1.0.31	Менеджмент и маркетинг	
Б1.0.32	Экономика и организация садоводства	
Б1.0.36	Искусственный интеллект в АПК	
Б2.0.01.02(У)	Ознакомительная практика по почвоведению	
Б2.0.01.03(У)	Ознакомительная практика по геодезии	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.0.15	Экономическая теория	
Б1.0.22	Правоведение	
Б1.0.31	Менеджмент и маркетинг	
Б1.0.32	Экономика и организация садоводства	
Б1.0.36	Искусственный интеллект в АПК	
Б2.0.01.02(У)	Ознакомительная практика по почвоведению	
Б2.0.01.03(У)	Ознакомительная практика по геодезии	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	-
Б1.0.15	Экономическая теория	
Б1.0.22	Правоведение	
Б1.0.31	Менеджмент и маркетинг	
Б1.0.32	Экономика и организация садоводства	
Б1.0.36	Искусственный интеллект в АПК	
Б2.0.01.02(У)	Ознакомительная практика по почвоведению	
Б2.0.01.03(У)	Ознакомительная практика по геодезии	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	-
Б1.0.15	Экономическая теория	
Б1.0.22	Правоведение	
Б1.0.31	Менеджмент и маркетинг	
Б1.0.32	Экономика и организация садоводства	
Б1.0.36	Искусственный интеллект в АПК	
Б2.0.01.02(У)	Ознакомительная практика по почвоведению	
Б2.0.01.03(У)	Ознакомительная практика по геодезии	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Выбирает на государственном и иностранном (ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	-

Б1.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.09	Культура речи и делового общения	
Б1.0.25	Психология	
Б3.02(д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Понимает особенности поведения групп людей в сфере сельскохозяйственного производства и учитывает их в своей деятельности	-
Б1.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.09	Культура речи и делового общения	
Б1.0.25	Психология	
Б3.02(д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	-
Б1.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.09	Культура речи и делового общения	
Б1.0.25	Психология	
Б3.02(д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.4	Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	-
Б1.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.09	Культура речи и делового общения	
Б1.0.25	Психология	
Б3.02(д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Выбирает на государственном и иностранном (ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	-
Б1.02	Иностранный язык	
Б1.09	Культура речи и делового общения	
Б3.02(д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (ых) языках	-
Б1.02	Иностранный язык	
Б1.09	Культура речи и делового общения	
Б3.02(д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (ых) языках	-
Б1.02	Иностранный язык	
Б1.09	Культура речи и делового общения	
Б3.02(д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.4	Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным взглядам; уважая высказывания других, как в плане содержания, так и в плане формы; критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия	-
Б1.02	Иностранный язык	
Б1.09	Культура речи и делового общения	
Б3.02(д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

УК-4.5	Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (ых) на государственный язык и обратно	-
Б1.0.02	Иностранный язык	
Б1.0.09	Культура речи и делового общения	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-
Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.0.02	Иностранный язык	
Б1.0.09	Культура речи и делового общения	
Б1.0.10	Философия	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира	-
Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.0.02	Иностранный язык	
Б1.0.09	Культура речи и делового общения	
Б1.0.10	Философия	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-
Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.0.02	Иностранный язык	
Б1.0.09	Культура речи и делового общения	
Б1.0.10	Философия	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы	-
Б1.0.08	Введение в садоводство	
Б1.0.25	Психология	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
Б1.0.08	Введение в садоводство	
Б1.0.25	Психология	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
Б1.0.08	Введение в садоводство	
Б1.0.25	Психология	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

УК-6.4	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата	-
Б1.0.08	Введение в садоводство	
Б1.0.25	Психология	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.5	Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	-
Б1.0.08	Введение в садоводство	
Б1.0.25	Психология	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	-
Б1.0.26	Физическая культура и спорт	
Б1.0.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
Б1.0.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	-
Б1.0.26	Физическая культура и спорт	
Б1.0.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
Б1.0.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Знать основные источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций, принципы организации безопасности труда на предприятии	-
Б1.0.24	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Уметь поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, выявлять причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций, оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению	-
Б1.0.24	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	Владеть методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций, навыками применения основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и технических средств защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации	-
Б1.0.24	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.4	Применять положения общевоинских уставов в повседневной деятельности подразделения, управляет строями, применяет штатное стрелковое оружие	-
Б1.0.24	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.5	Вести общевойсковой бой в составе подразделения	-
Б1.0.21	Сельскохозяйственная экология	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.6	Выполнять поставленные задачи в условиях РХБ заражения	-

Б1.0.24	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.7	Пользоваться топографическими картами	-
Б1.0.24	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.8	Оказывать первую медицинскую помощь при ранениях и травмах	-
Б1.0.24	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.9	Иметь высокое чувство патриотизма, считает защиту Родины своим долгом и обязанностью	-
Б1.0.24	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Знает основные законы и закономерности функционирования экономики; основы экономической теории, необходимые для решения профессиональных и социальных задач	-
Б1.0.15	Экономическая теория	
Б1.0.31	Менеджмент и маркетинг	
Б1.0.32	Экономика и организация садоводства	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Умеет применять экономические знания при выполнении практических задач; принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.0.31	Менеджмент и маркетинг	
Б1.0.32	Экономика и организация садоводства	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.3	Владеет способностью использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач	-
Б1.0.31	Менеджмент и маркетинг	
Б1.0.32	Экономика и организация садоводства	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-10.1	Обладает базовыми знаниями о действующих правовых нормах, обеспечивающих борьбу с современными угрозами национальной безопасности в профессиональной деятельности	-
Б1.0.22	Правоведение	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Осуществляет социальную и профессиональную деятельность на основе развитого правосознания, сформированной гражданской позиции и нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению	-
Б1.0.22	Правоведение	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3	Владеет правилами общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к проявлениям угроз национальной безопасности	-
Б1.0.22	Правоведение	
Б1.0.31	Менеджмент и маркетинг	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК

ОПК-1.1	Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач профессиональной деятельности	-
Б1.0.03	Математика и математическая статистика	
Б1.0.04	Физика	
Б1.0.05	Информатика	
Б1.0.06	Химия	
Б1.0.06.01	Химия неорганическая и аналитическая	
Б1.0.06.02	Химия органическая, физическая и коллоидная	
Б1.0.07	Ботаника	
Б1.0.11	Микробиология	
Б1.0.13	Агрометеорология	
Б1.0.14	Физиология и биохимия растений	
Б1.0.16	Агрохимия	
Б1.0.19	Генетика	
Б1.0.21	Сельскохозяйственная экология	
Б1.0.23	Садоводство	
Б1.0.23.01	Овощеводство	
Б1.0.23.02	Плодоводство	
Б1.0.23.03	Виноградарство	
Б1.0.23.04	Декоративное садоводство	
Б1.0.23.05	Селекция и семеноводство садовых растений	
Б1.0.23.06	Лекарственные и эфиромасличные растения	
Б1.0.28	Фитопатология и энтомология	
Б1.0.29	Основы биотехнологии садовых культур	
Б1.0.34	Геодезия с основами землеустройства	
Б1.0.35	Цифровые технологии в АПК	
Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.0.01.02(У)	Ознакомительная практика по почвоведению	
Б2.0.01.03(У)	Ознакомительная практика по геодезии	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач садоводства	-
Б1.0.03	Математика и математическая статистика	
Б1.0.04	Физика	
Б1.0.05	Информатика	
Б1.0.06	Химия	
Б1.0.06.01	Химия неорганическая и аналитическая	
Б1.0.06.02	Химия органическая, физическая и коллоидная	
Б1.0.07	Ботаника	
Б1.0.11	Микробиология	
Б1.0.13	Агрометеорология	

Б1.0.14	Физиология и биохимия растений	
Б1.0.16	Агрохимия	
Б1.0.19	Генетика	
Б1.0.21	Сельскохозяйственная экология	
Б1.0.23	Садоводство	
Б1.0.23.05	Селекция и семеноводство садовых растений	
Б1.0.28	Фитопатология и энтомология	
Б1.0.29	Основы биотехнологии садовых культур	
Б1.0.34	Геодезия с основами землеустройства	
Б1.0.35	Цифровые технологии в АПК	
Б2.0.01.02(У)	Ознакомительная практика по почвоведению	
Б2.0.01.03(У)	Ознакомительная практика по геодезии	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач профессиональной деятельности	-
Б1.0.03	Математика и математическая статистика	
Б1.0.04	Физика	
Б1.0.05	Информатика	
Б1.0.06	Химия	
Б1.0.06.01	Химия неорганическая и аналитическая	
Б1.0.06.02	Химия органическая, физическая и коллоидная	
Б1.0.07	Ботаника	
Б1.0.11	Микробиология	
Б1.0.13	Агрометеорология	
Б1.0.14	Физиология и биохимия растений	
Б1.0.16	Агрохимия	
Б1.0.19	Генетика	
Б1.0.21	Сельскохозяйственная экология	
Б1.0.23	Садоводство	
Б1.0.23.05	Селекция и семеноводство садовых растений	
Б1.0.28	Фитопатология и энтомология	
Б1.0.29	Основы биотехнологии садовых культур	
Б1.0.34	Геодезия с основами землеустройства	
Б1.0.35	Цифровые технологии в АПК	
Б2.0.01.02(У)	Ознакомительная практика по почвоведению	
Б2.0.01.03(У)	Ознакомительная практика по геодезии	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-2.1	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства	-
Б1.0.21	Сельскохозяйственная экология	
Б1.0.22	Правоведение	

Б3.02(д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области садоводства	-
Б1.0.21	Сельскохозяйственная экология	
Б1.0.22	Правоведение	
Б3.02(д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности с учетом нормативных правовых актов	-
Б1.0.21	Сельскохозяйственная экология	
Б1.0.22	Правоведение	
Б3.02(д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
ОПК-3.1	Обеспечивает безопасные условия выполнения производственных процессов	-
Б1.0.24	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.0.27	Интегрированная защита садовых растений	
Б3.02(д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	-
Б1.0.24	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.0.27	Интегрированная защита садовых растений	
Б3.02(д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	-
Б1.0.24	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.0.27	Интегрированная защита садовых растений	
Б3.02(д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-4.1	Использует материалы почвенных исследований, биохимических исследований продукции садоводства, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов технологий возделывания, хранения и переработки сельскохозяйственных культур	-
Б1.0.12	Почвоведение с основами геологии	
Б1.0.17	Общее земледелие	
Б1.0.18	Механизация в садоводстве	
Б1.0.20	Полеводство	
Б1.0.23	Садоводство	
Б1.0.23.01	Овощеводство	
Б1.0.23.02	Плодоводство	
Б1.0.23.03	Виноградарство	
Б1.0.23.04	Декоративное садоводство	
Б1.0.23.06	Лекарственные и эфиромасличные растения	
Б1.0.27	Интегрированная защита садовых растений	
Б1.0.33	Хранение, переработка плодов и овощей	
Б1.0.34	Геодезия с основами землеустройства	
Б1.0.35	Цифровые технологии в АПК	
Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика	

Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Обосновывает элементы системы земледелия, технологии возделывания, хранения и переработки сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории	-
Б1.0.12	Почвоведение с основами геологии	
Б1.0.17	Общее земледелие	
Б1.0.18	Механизация в садоводстве	
Б1.0.20	Полеводство	
Б1.0.23	Садоводство	
Б1.0.23.01	Овощеводство	
Б1.0.23.02	Плодоводство	
Б1.0.23.03	Виноградарство	
Б1.0.23.04	Декоративное садоводство	
Б1.0.23.06	Лекарственные и эфиромасличные растения	
Б1.0.27	Интегрированная защита садовых растений	
Б1.0.33	Хранение, переработка плодов и овощей	
Б1.0.34	Геодезия с основами землеустройства	
Б1.0.35	Цифровые технологии в АПК	
Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-5.1	Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области садоводства	-
Б1.0.30	Основы научных исследований в садоводстве	
Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Использует классические и современные методы исследования в профессиональной деятельности	-
Б1.0.30	Основы научных исследований в садоводстве	
Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-6.1	Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства	-
Б1.0.15	Экономическая теория	
Б1.0.31	Менеджмент и маркетинг	
Б1.0.32	Экономика и организация садоводства	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов, внесения удобрений, использования средств защиты растений, новых сортов при возделывании сельскохозяйственных культур	-
Б1.0.15	Экономическая теория	
Б1.0.31	Менеджмент и маркетинг	
Б1.0.32	Экономика и организация садоводства	

Б3.02(д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-7.1	Знает современные информационные технологии и принципы их работы для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.0.05	Информатика	
Б1.0.35	Цифровые технологии в АПК	
Б1.0.36	Искусственный интеллект в АПК	
Б3.02(д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Умеет находить, анализировать и обосновывать выбор современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности с учетом принципов их работы	-
Б1.0.05	Информатика	
Б1.0.35	Цифровые технологии в АПК	
Б3.02(д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	Владеет навыками применения современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.0.35	Цифровые технологии в АПК	
Б3.02(д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПКос-1	Готов применять удобрения, средства защиты растений, сельскохозяйственную технику	ПК
ПКос-1.1	Применяет знания экологически обоснованной системы применения удобрений, интегрированной защиты растений с учетом биологических особенностей садовых растений для получения запланированного урожая	-
Б1.В.07.04	Системы обеспечения параметров микроклимата и питания в защищенном грунте	
Б1.В.07.06	Технологии выращивания садовых культур в защищенном грунте	
Б1.В.07.09	Контролируемое интегрированное возделывание лекарственных и эфиромасличных культур	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.05(У)	Ознакомительная практика по механизации	
Б2.В.01.06(У)	Ознакомительная практика по фитопатологии и энтомологии	
Б3.02(д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Цветоводство открытого грунта	
ФТД.04	Цветоводство защищенного грунта	
ПКос-1.2	Обосновывает нормы расхода удобрений и средств защиты растений, применения систем сельскохозяйственных машин для создания оптимальных условий для роста и развития садовых культур	-
Б1.В.07.04	Системы обеспечения параметров микроклимата и питания в защищенном грунте	
Б1.В.07.06	Технологии выращивания садовых культур в защищенном грунте	
Б1.В.07.09	Контролируемое интегрированное возделывание лекарственных и эфиромасличных культур	
Б2.В.01.05(У)	Ознакомительная практика по механизации	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.02(д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Цветоводство открытого грунта	
ФТД.04	Цветоводство защищенного грунта	
ПКос-1.3	Определяет видовой состав сорных растений, вредителей, возбудителей заболеваний садовых культур	-
Б1.В.07.04	Системы обеспечения параметров микроклимата и питания в защищенном грунте	
Б1.В.07.06	Технологии выращивания садовых культур в защищенном грунте	
Б1.В.07.09	Контролируемое интегрированное возделывание лекарственных и эфиромасличных культур	

Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.05(У)	Ознакомительная практика по механизации	
Б2.В.01.06(У)	Ознакомительная практика по фитопатологии и энтомологии	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Цветоводство открытого грунта	
ФТД.04	Цветоводство защищенного грунта	
ПКос-1.4	Использует технологические карты возделывания садовых культур на основе базовых технологий для организации рабочих процессов	-
Б1.В.07.04	Системы обеспечения параметров микроклимата и питания в защищенном грунте	
Б1.В.07.06	Технологии выращивания садовых культур в защищенном грунте	
Б1.В.07.09	Контролируемое интегрированное возделывание лекарственных и эфиромасличных культур	
Б2.В.01.05(У)	Ознакомительная практика по механизации	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Цветоводство открытого грунта	
ФТД.04	Цветоводство защищенного грунта	
ПКос-2	Способен осуществлять оценку качества продукции садоводства и определять способы ее использования	ПК
ПКос-2.1	Использует знания о требованиях к качеству продукции садоводства	-
Б1.В.01	Питомниководство	
Б1.В.05	Общее виноделие	
Б1.В.07.01	Грибоводство	
Б1.В.07.02	Семеноведение овощных культур	
Б1.В.07.03	Биологически активные вещества лекарственных растений	
Б1.В.07.08	Рациональная эксплуатация природных запасов лекарственных растений	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-2.2	Обеспечивает общий контроль реализации технологического процесса производства продукции садоводства в соответствии с регламентирующей документацией	-
Б1.В.05	Общее виноделие	
Б1.В.07.01	Грибоводство	
Б1.В.07.02	Семеноведение овощных культур	
Б1.В.07.03	Биологически активные вещества лекарственных растений	
Б1.В.07.08	Рациональная эксплуатация природных запасов лекарственных растений	
Б1.В.07.09	Контролируемое интегрированное возделывание лекарственных и эфиромасличных культур	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-2.3	Владеет стандартными методами определения качества посевного и посадочного материала	-
Б1.В.01	Питомниководство	
Б1.В.07.01	Грибоводство	
Б1.В.07.02	Семеноведение овощных культур	
Б1.В.07.08	Рациональная эксплуатация природных запасов лекарственных растений	
Б1.В.07.09	Контролируемое интегрированное возделывание лекарственных и эфиромасличных культур	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	

Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-2.4	Владеет визуальными и инструментальными методами оценки качества продукции садоводства	-
Б1.В.05	Общее виноделие	
Б1.В.07.01	Грибоводство	
Б1.В.07.02	Семеноведение овощных культур	
Б1.В.07.03	Биологически активные вещества лекарственных растений	
Б1.В.07.08	Рациональная эксплуатация природных запасов лекарственных растений	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-3	Способен организовать и провести сбор урожая садовых культур, первичную обработку продукции и закладку ее на хранение	ПК
ПКос-3.1	Применяет знания о биологических особенностях садовых растений при созревании для организации сбора, первичной доработки и закладки на хранение	-
Б1.В.04	Тепличное овощеводство	
Б1.В.05	Общее виноделие	
Б1.В.07.01	Грибоводство	
Б1.В.07.03	Биологически активные вещества лекарственных растений	
Б1.В.07.05	Послеуборочная доработка и контроль качества лекарственного и эфиромасличного сырья	
Б1.В.07.07	Цифровые технологии в овощеводстве	
Б1.В.07.08	Рациональная эксплуатация природных запасов лекарственных растений	
Б2.В.01.02(У)	Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК	
Б2.В.01.04(У)	Технологическая практика по декоративному садоводству	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-3.2	Владеет методами определения технической и биологической спелости, готовности культур к уборке	-
Б1.В.04	Тепличное овощеводство	
Б1.В.05	Общее виноделие	
Б1.В.07.01	Грибоводство	
Б1.В.07.03	Биологически активные вещества лекарственных растений	
Б1.В.07.05	Послеуборочная доработка и контроль качества лекарственного и эфиромасличного сырья	
Б1.В.07.07	Цифровые технологии в овощеводстве	
Б1.В.07.08	Рациональная эксплуатация природных запасов лекарственных растений	
Б2.В.01.02(У)	Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК	
Б2.В.01.04(У)	Технологическая практика по декоративному садоводству	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-3.3	Определяет сроки, способы и темпы уборки урожая садовых культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества	-
Б1.В.04	Тепличное овощеводство	
Б1.В.05	Общее виноделие	
Б1.В.07.01	Грибоводство	

Б1.В.07.03	Биологически активные вещества лекарственных растений	
Б1.В.07.05	Послеуборочная доработка и контроль качества лекарственного и эфиромасличного сырья	
Б1.В.07.07	Цифровые технологии в овощеводстве	
Б1.В.07.08	Рациональная эксплуатация природных запасов лекарственных растений	
Б1.В.07.09	Контролируемое интегрированное возделывание лекарственных и эфиромасличных культур	
Б2.В.01.02(У)	Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК	
Б2.В.01.04(У)	Технологическая практика по декоративному садоводству	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-3.4	Владеет методами послеуборочной доработки продукции садоводства и закладки ее на хранение, обеспечения сохранности продукции от потерь и ухудшения качества	-
Б1.В.04	Тепличное овощеводство	
Б1.В.05	Общее виноделие	
Б1.В.07.01	Грибоводство	
Б1.В.07.05	Послеуборочная доработка и контроль качества лекарственного и эфиромасличного сырья	
Б1.В.07.07	Цифровые технологии в овощеводстве	
Б1.В.07.08	Рациональная эксплуатация природных запасов лекарственных растений	
Б2.В.01.02(У)	Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК	
Б2.В.01.04(У)	Технологическая практика по декоративному садоводству	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-4	Готов производить посадочный материал плодовых, декоративных, овощных культур и винограда	ПК
ПКос-4.1	Осуществляет действия по сбору, анализу информации и прогнозированию потребности в посевном/посадочном материале	-
Б1.В.01	Питомниководство	
Б1.В.07.02	Семеноведение овощных культур	
Б1.В.07.09	Контролируемое интегрированное возделывание лекарственных и эфиромасличных культур	
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика по ботанике, селекции и семеноводству	
Б2.В.01.03(У)	Технологическая практика по плодоводству и виноградарству	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Цветоводство открытого грунта	
ФТД.04	Цветоводство защищенного грунта	
ПКос-4.2	Организует производство посевного/посадочного материала с учетом биологических и сортовых особенностей культуры	-
Б1.В.01	Питомниководство	
Б1.В.07.02	Семеноведение овощных культур	
Б1.В.07.09	Контролируемое интегрированное возделывание лекарственных и эфиромасличных культур	
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика по ботанике, селекции и семеноводству	
Б2.В.01.03(У)	Технологическая практика по плодоводству и виноградарству	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Цветоводство открытого грунта	
ФТД.04	Цветоводство защищенного грунта	

ПКос-4.3	Владеет методами определения качества посевного/посадочного материала садовых культур	-
Б1.В.01	Питомниководство	
Б1.В.07.02	Семеноведение овощных культур	
Б1.В.07.09	Контролируемое интегрированное возделывание лекарственных и эфиромасличных культур	
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика по ботанике, селекции и семеноводству	
Б2.В.01.03(У)	Технологическая практика по плодоводству и виноградарству	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Цветоводство открытого грунта	
ФТД.04	Цветоводство защищенного грунта	
ПКос-5	Готов реализовывать технологии возделывания овощных (в условиях открытого и защищенного грунта), плодовых, лекарственных и декоративных культур, винограда, в т.ч. с использованием цифровых технологий	ПК
ПКос-5.1	Осуществляет сбор информации, необходимой для реализации технологий возделывания садовых культур, в т.ч. с использованием цифровых технологий	-
Б1.В.02	Сортоведение садовых культур	
Б1.В.04	Тепличное овощеводство	
Б1.В.06	Мелиорация	
Б1.В.07.04	Системы обеспечения параметров микроклимата и питания в защищенном грунте	
Б1.В.07.06	Технологии выращивания садовых культур в защищенном грунте	
Б1.В.07.07	Цифровые технологии в овощеводстве	
Б1.В.07.09	Контролируемое интегрированное возделывание лекарственных и эфиромасличных культур	
Б1.В.ДВ.02.01	Конструкция и энергетика культивационных сооружений	
Б1.В.ДВ.02.02	Эксплуатация и обслуживание сооружений защищенного грунта	
Б2.В.01.02(У)	Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК	
Б2.В.01.03(У)	Технологическая практика по плодоводству и виноградарству	
Б2.В.01.04(У)	Технологическая практика по декоративному садоводству	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Экология растений	
ПКос-5.2	Обосновывает выбор сортов садовых культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия	-
Б1.В.02	Сортоведение садовых культур	
Б1.В.04	Тепличное овощеводство	
Б1.В.07.04	Системы обеспечения параметров микроклимата и питания в защищенном грунте	
Б1.В.07.06	Технологии выращивания садовых культур в защищенном грунте	
Б1.В.07.07	Цифровые технологии в овощеводстве	
Б1.В.07.09	Контролируемое интегрированное возделывание лекарственных и эфиромасличных культур	
Б1.В.ДВ.02.01	Конструкция и энергетика культивационных сооружений	
Б1.В.ДВ.02.02	Эксплуатация и обслуживание сооружений защищенного грунта	
Б2.В.01.02(У)	Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК	
Б2.В.01.03(У)	Технологическая практика по плодоводству и виноградарству	
Б2.В.01.04(У)	Технологическая практика по декоративному садоводству	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	

53.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
53.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Экология растений	
ПКос-5.3	Использует базовые знания для планирования и реализации технологий возделывания садовых культур в условиях открытого и защищенного грунта, в т.ч. с использованием цифровых технологий	-
Б1.В.02	Сортоведение садовых культур	
Б1.В.03	Пчеловодство	
Б1.В.04	Тепличное овощеводство	
Б1.В.06	Мелиорация	
Б1.В.07.04	Системы обеспечения параметров микроклимата и питания в защищенном грунте	
Б1.В.07.06	Технологии выращивания садовых культур в защищенном грунте	
Б1.В.07.07	Цифровые технологии в овощеводстве	
Б1.В.07.09	Контролируемое интегрированное возделывание лекарственных и эфиромасличных культур	
Б1.В.ДВ.02.01	Конструкция и энергетика культивационных сооружений	
Б1.В.ДВ.02.02	Эксплуатация и обслуживание сооружений защищенного грунта	
Б2.В.01.02(У)	Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК	
Б2.В.01.03(У)	Технологическая практика по плодоводству и виноградарству	
Б2.В.01.04(У)	Технологическая практика по декоративному садоводству	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Экология растений	
ПКос-5.4	Владеет методами посева/посадки, применения удобрений, интегрированной защиты растений в условиях открытого и защищенного грунта	-
Б1.В.02	Сортоведение садовых культур	
Б1.В.04	Тепличное овощеводство	
Б1.В.07.04	Системы обеспечения параметров микроклимата и питания в защищенном грунте	
Б1.В.07.06	Технологии выращивания садовых культур в защищенном грунте	
Б1.В.07.07	Цифровые технологии в овощеводстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Конструкция и энергетика культивационных сооружений	
Б1.В.ДВ.02.02	Эксплуатация и обслуживание сооружений защищенного грунта	
Б2.В.01.02(У)	Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК	
Б2.В.01.03(У)	Технологическая практика по плодоводству и виноградарству	
Б2.В.01.04(У)	Технологическая практика по декоративному садоводству	
Б2.В.02.01(Г)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Экология растений	
ПКос-5.5	Определяет календарные сроки проведения технологических операций на основе фенологических фаз развития растения	-
Б1.В.02	Сортоведение садовых культур	
Б1.В.04	Тепличное овощеводство	
Б1.В.07.04	Системы обеспечения параметров микроклимата и питания в защищенном грунте	
Б1.В.07.05	Послеуборочная доработка и контроль качества лекарственного и эфиромасличного сырья	

Б1.В.07.06	Технологии выращивания садовых культур в защищенном грунте	
Б1.В.07.07	Цифровые технологии в овощеводстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Конструкция и энергетика культивационных сооружений	
Б1.В.ДВ.02.02	Эксплуатация и обслуживание сооружений защищенного грунта	
Б2.В.01.02(У)	Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК	
Б2.В.01.03(У)	Технологическая практика по плодоводству и виноградарству	
Б2.В.01.04(У)	Технологическая практика по декоративному садоводству	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Экология растений	
ПКос-5.6	Использует садовые культуры для создания комфортной среды обитания, в т.ч. с использованием цифровых технологий	-
Б1.В.ДВ.01.01	Основы ландшафтного проектирования	
Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерная графика в садоводстве	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	История садово-паркового искусства	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5; ПКос-5.6
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.02	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.03	Математика и математическая статистика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.04	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.05	Информатика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.0.06	Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.06.01	Химия неорганическая и аналитическая	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.06.02	Химия органическая, физическая и коллоидная	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.07	Ботаника	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.08	Введение в садоводство	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б1.0.09	Культура речи и делового общения	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.10	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.11	Микробиология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.12	Почвоведение с основами геологии	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.13	Агрометеорология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.14	Физиология и биохимия растений	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.15	Экономическая теория	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-9.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.16	Агрохимия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.17	Общее земледелие	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.18	Механизация в садоводстве	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.19	Генетика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.20	Полеводство	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.21	Сельскохозяйственная экология	УК-8.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.22	Правоведение	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.23	Садоводство	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.23.01	Овощеводство	ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.23.02	Плодоводство	ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.23.03	Виноградарство	ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.23.04	Декоративное садоводство	ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.23.05	Селекция и семеноводство садовых растений	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.23.06	Лекарственные и эфиромасличные растения	ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2

Б1.0.24	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.25	Психология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б1.0.26	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.27	Интегрированная защита садовых растений	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.28	Фитопатология и энтомология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.29	Основы биотехнологии садовых культур	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.30	Основы научных исследований в садоводстве	ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.0.31	Менеджмент и маркетинг	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.32	Экономика и организация садоводства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.33	Хранение, переработка плодов и овощей	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.34	Геодезия с основами землеустройства	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.35	Цифровые технологии в АПК	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.36	Искусственный интеллект в АПК	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-7.1
Б1.0.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5; ПКос-5.6
Б1.В.01	Питомниководство	ПКос-2.1; ПКос-2.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3
Б1.В.02	Сортоведение садовых культур	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5
Б1.В.03	Пчеловодство	ПКос-5.3
Б1.В.04	Тепличное овощеводство	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5
Б1.В.05	Общее виноделие	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4
Б1.В.06	Мелиорация	ПКос-5.1; ПКос-5.3
Б1.В.07	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Производство продукции овощных и лекарственных растений	
Б1.В.07.01	Грибоводство	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4
Б1.В.07.02	Семеноведение овощных культур	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3
Б1.В.07.03	Биологически активные вещества лекарственных растений	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
Б1.В.07.04	Системы обеспечения параметров микроклимата и питания в защищенном грунте	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5
Б1.В.07.05	Послеуборочная доработка и контроль качества лекарственного и эфиромасличного сырья	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-5.5
Б1.В.07.06	Технологии выращивания садовых культур в защищенном грунте	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5
Б1.В.07.07	Цифровые технологии в овощеводстве	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5
Б1.В.07.08	Рациональная эксплуатация природных запасов лекарственных растений	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4
Б1.В.07.09	Контролируемое интегрированное возделывание лекарственных и эфиромасличных культур	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.01)	ПКос-5.6
Б1.В.ДВ.01.01	Основы ландшафтного проектирования	ПКос-5.6
Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерная графика в садоводстве	ПКос-5.6

Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.02)	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5
Б1.В.ДВ.02.01	Конструкция и энергетика культивационных сооружений	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5
Б1.В.ДВ.02.02	Эксплуатация и обслуживание сооружений защищенного грунта	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5
52	Практика	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-2.1; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5
Б2.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б2.0.01.02(У)	Ознакомительная практика по почвоведению	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б2.0.01.03(У)	Ознакомительная практика по геодезии	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-2.1; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5
Б2.В.01	Учебная практика	ПКос-1.1; ПКос-1.3
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика по ботанике, селекции и семеноводству	ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3
Б2.В.01.02(У)	Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5
Б2.В.01.03(У)	Технологическая практика по плодоводству и виноградарству	ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5
Б2.В.01.04(У)	Технологическая практика по декоративному садоводству	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5
Б2.В.01.05(У)	Ознакомительная практика по механизации	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4
Б2.В.01.06(У)	Ознакомительная практика по фитопатологии и энтомологии	ПКос-1.1; ПКос-1.3
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	ПКос-1.2; ПКос-1.4; ПКос-2.1; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.2; ПКос-5.4; ПКос-5.5
53	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5; ПКос-5.6
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5; ПКос-5.6
ФТД	Факультативы	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5
ФТД.01	Экология растений	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5
ФТД.02	История садово-паркового искусства	ПКос-5.6
ФТД.03	Цветоводство открытого грунта	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3
ФТД.04	Цветоводство защищенного грунта	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический
ПКос-1	Готов применять удобрения, средства защиты растений, сельскохозяйственную технику
ПКос-1.1	Применяет знания экологически обоснованной системы применения удобрений, интегрированной защиты растений с учетом биологических особенностей садовых растений для получения запланированного урожая
13.017	АГРОНОМ
В	Организация производства продукции растениеводства
B/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства
ТД.2	Разработка системы севооборотов и плана их размещения по территории землепользования с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов
ТД.6	Разработка экологически обоснованной системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений для обеспечения сельскохозяйственных культур элементами питания, необходимыми для формирования запланированного урожая, сохранения (повышения) плодородия почвы
ТД.7	Разработка экологически обоснованной интегрированной системы защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь урожая от болезней, вредителей и сорняков
У.11	Определять оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями
У.13	Использовать энтомофаги и акарифаги в рамках биологической защиты растений
Зн.6	Типы и приемы обработки почвы, специальные приемы обработки при борьбе с сорной растительностью
Зн.8	Воздействие приемов обработки на свойства почвы и фитосанитарное состояние посевов
Зн.9	Требования сельскохозяйственных культур к свойствам почвы, регулируемым приемами обработки
Зн.13	Площадь питания сельскохозяйственных культур
Зн.17	Виды удобрений и их характеристика (состав, свойства, процент действующего вещества)
Зн.26	Влияние агротехнических мероприятий на распространение вредителей, болезней и сорняков
Зн.34	Минеральное питание, система капельного полива, субстраты в защищенном грунте
ПКос-1.2	Обосновывает нормы расхода удобрений и средств защиты растений, применения систем сельскохозяйственных машин для создания оптимальных условий для роста и развития садовых культур
13.017	АГРОНОМ
В	Организация производства продукции растениеводства
B/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства
ТД.4	Разработка рациональных систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенно-климатических условий и рельефа территории для создания оптимальных условий для роста и развития сельскохозяйственных культур и сохранения плодородия почвы
ТД.6	Разработка экологически обоснованной системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений для обеспечения сельскохозяйственных культур элементами питания, необходимыми для формирования запланированного урожая, сохранения (повышения) плодородия почвы
ТД.7	Разработка экологически обоснованной интегрированной системы защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь урожая от болезней, вредителей и сорняков
ТД.8	Разработка агротехнических мероприятий по улучшению фитосанитарного состояния посевов
У.6	Определять набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами
У.8	Рассчитывать дозы удобрений (в действующем веществе и физической массе) под планируемую урожайность сельскохозяйственных культур с использованием общепринятых методов
У.9	Выбирать оптимальные виды удобрений для сельскохозяйственных культур с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий
У.10	Составлять план распределения удобрений в севообороте с соблюдением научно-обоснованных принципов системы применения удобрений и требований экологической безопасности
У.11	Определять оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями
Зн.6	Типы и приемы обработки почвы, специальные приемы обработки при борьбе с сорной растительностью

Зн.9	Требования сельскохозяйственных культур к свойствам почвы, регулируемым приемами обработки
Зн.13	Площадь питания сельскохозяйственных культур
Зн.16	Методы расчета доз удобрений
Зн.17	Виды удобрений и их характеристика (состав, свойства, процент действующего вещества)
Зн.22	Основные характеристики и спектр действия пестицидов, применяемых в сельском хозяйстве
ПКос-1.3	Определяет видовой состав сорных растений, вредителей, возбудителей заболеваний садовых культур
13.017	АГРОНОМ
В	Организация производства продукции растениеводства
B/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства
ТД.7	Разработка экологически обоснованной интегрированной системы защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь урожая от болезней, вредителей и сорняков
У.11	Определять оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями
Зн.6	Типы и приемы обработки почвы, специальные приемы обработки при борьбе с сорной растительностью
Зн.20	Влияние природных и хозяйственных факторов на распространение сорняков, болезней и вредителей
Зн.21	Организационно-хозяйственные, химические и биологические методы защиты растений
Зн.22	Основные характеристики и спектр действия пестицидов, применяемых в сельском хозяйстве
Зн.24	Энтомофаги и акарифаги вредителей различных групп сельскохозяйственных культур и способы их использования
Зн.25	Микробиологические и биологические препараты для защиты растений и регламент их применения
Зн.26	Влияние агротехнических мероприятий на распространение вредителей, болезней и сорняков
Зн.36	Интегрированная система защиты растений от болезней и вредителей в теплицах
Зн.37	Технология биологического метода защиты растений в защищенном грунте
ПКос-1.4	Использует технологические карты возделывания садовых культур на основе базовых технологий для организации рабочих процессов
13.017	АГРОНОМ
В	Организация производства продукции растениеводства
B/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства
ТД.12	Подготовка технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур в части, касающейся агрономии, на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов
У.5	Составлять планы введения севооборотов и ротационные таблицы
У.18	Определять объемы работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт
Зн.18	Приемы, способы и сроки внесения удобрений
Зн.23	Оптимальные сроки, нормы и порядок применения пестицидов
ПКос-3	Способен организовать и провести сбор урожая садовых культур, первичную обработку продукции и закладку ее на хранение
ПКос-3.1	Применяет знания о биологических особенностях садовых растений при созревании для организации сбора, первичной доработки и закладки на хранение
13.017	АГРОНОМ
В	Организация производства продукции растениеводства
B/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства
ТД.9	Разработка технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая
У.14	Определять сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества
Зн.27	Способы и порядок уборки сельскохозяйственных культур
ПКос-3.2	Владеет методами определения технической и биологической спелости, готовности культур к уборке
13.017	АГРОНОМ

B	Организация производства продукции растениеводства
B/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства
ТД.9	Разработка технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая
У.14	Определять сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества
Зн.27	Способы и порядок уборки сельскохозяйственных культур
ПКос-3.3	Определяет сроки, способы и темпы уборки урожая садовых культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества
13.017	АГРОНОМ
B	Организация производства продукции растениеводства
B/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства
ТД.9	Разработка технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая
У.14	Определять сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества
Зн.27	Способы и порядок уборки сельскохозяйственных культур
ПКос-3.4	Владеет методами послеуборочной доработки продукции садоводства и закладки ее на хранение, обеспечения сохранности продукции от потерь и ухудшения качества
13.017	АГРОНОМ
B	Организация производства продукции растениеводства
B/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства
ТД.9	Разработка технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая
У.15	Определять способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества
ПКос-4	Готов производить посадочный материал плодовых, декоративных, овощных культур и винограда
ПКос-4.1	Осуществляет действия по сбору, анализу информации и прогнозированию потребности в посевном/посадочном материале
13.017	АГРОНОМ
B	Организация производства продукции растениеводства
B/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства
Зн.29	Система семеноводства в Российской Федерации
ПКос-4.2	Организует производство посевного/посадочного материала с учетом биологических и сортовых особенностей культуры
13.017	АГРОНОМ
B	Организация производства продукции растениеводства
B/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства
ТД.10	Разработка системы семеноводства сельскохозяйственных культур в организации
У.16	Разрабатывать специализированные семеноводческие севообороты и технологии производства семян сельскохозяйственных культур
Зн.28	Особенности технологий возделывания сельскохозяйственных культур при производстве семян
ПКос-4.3	Владеет методами определения качества посевного/посадочного материала садовых культур
13.017	АГРОНОМ
B	Организация производства продукции растениеводства
B/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства
ТД.10	Разработка системы семеноводства сельскохозяйственных культур в организации
У.16	Разрабатывать специализированные семеноводческие севообороты и технологии производства семян сельскохозяйственных культур
Зн.12	Требования к качеству посевного (посадочного) материала сельскохозяйственных культур
Зн.28	Особенности технологий возделывания сельскохозяйственных культур при производстве семян

ПКос-5	Готов реализовывать технологии возделывания овощных (в условиях открытого и защищенного грунта), плодовых, лекарственных и декоративных культур, винограда, в т.ч. с использованием цифровых технологий
ПКос-5.1	Осуществляет сбор информации, необходимой для реализации технологий возделывания садовых культур, в т.ч. с использованием цифровых технологий
13.017	АГРОНОМ
В	Организация производства продукции растениеводства
B/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства
ТД.1	Сбор информации, необходимой для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур
У.1	Пользоваться специализированными электронными информационными ресурсами и геоинформационными системами при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства
У.22	Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства
Зн.1	Правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами, используемыми для разработки системы мероприятий по производству продукции растениеводства
Зн.31	Классификация теплиц и их конструктивные особенности
Зн.32	Инженерные системы и технологическое оборудование для теплиц
Зн.33	Микроклимат в теплицах и его регулирование
Зн.34	Минеральное питание, система капельного полива, субстраты в защищенном грунте
Зн.35	Технология выращивания рассады в защищенном грунте
Зн.37	Технология биологического метода защиты растений в защищенном грунте
Зн.38	Технология выращивания овощных культур в защищенном грунте с дополнительным освещением (светокультура)
Зн.40	Правила работы со специальным программным обеспечением при разработке системы применения удобрений и системы защиты растений, технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур
Зн.42	Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства
Зн.43	Правила работы с компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства
ПКос-5.2	Обосновывает выбор сортов садовых культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия
13.017	АГРОНОМ
В	Организация производства продукции растениеводства
B/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства
ТД.3	Обоснование выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия
У.4	Устанавливать соответствие сортов сельскохозяйственных культур почвенно-климатическим условиям региона и уровню интенсификации земледелия
Зн.3	Требования сельскохозяйственных культур к условиям произрастания
ПКос-5.3	Использует базовые знания для планирования и реализации технологий возделывания садовых культур в условиях открытого и защищенного грунта, в т.ч. с использованием цифровых технологий
13.017	АГРОНОМ
В	Организация производства продукции растениеводства
B/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства
ТД.11	Разработка технологий возделывания сельскохозяйственных культур (рассады сельскохозяйственных культур) в защищенном грунте
У.3	Составлять схемы севооборотов с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур
У.5	Составлять планы введения севооборотов и ротационные таблицы
У.6	Определять набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами
У.19	Определять оптимальные параметры микроклимата, питания и защиты растений в защищенном грунте
У.20	Пользоваться специальным программным обеспечением для разработки системы применения удобрений и системы защиты растений, технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур

Зн.3	Требования сельскохозяйственных культур к условиям произрастания
Зн.4	Научно-обоснованные принципы чередования культур в севооборотах
Зн.5	Типы и виды севооборотов
Зн.9	Требования сельскохозяйственных культур к свойствам почвы, регулируемым приемами обработки
Зн.13	Площадь питания сельскохозяйственных культур
Зн.18	Приемы, способы и сроки внесения удобрений
Зн.19	Динамика потребления элементов питания растениями в течение их роста и развития
Зн.21	Организационно-хозяйственные, химические и биологические методы защиты растений
Зн.24	Энтомофаги и акарифаги вредителей различных групп сельскохозяйственных культур и способы их использования
Зн.25	Микробиологические и биологические препараты для защиты растений и регламент их применения
Зн.26	Влияние агротехнических мероприятий на распространение вредителей, болезней и сорняков
Зн.31	Классификация теплиц и их конструктивные особенности
Зн.32	Инженерные системы и технологическое оборудование для теплиц
Зн.33	Микроклимат в теплицах и его регулирование
Зн.34	Минеральное питание, система капельного полива, субстраты в защищенном грунте
Зн.35	Технология выращивания рассады в защищенном грунте
Зн.36	Интегрированная система защиты растений от болезней и вредителей в теплицах
Зн.37	Технология биологического метода защиты растений в защищенном грунте
Зн.38	Технология выращивания овощных культур в защищенном грунте с дополнительным освещением (светокультура)
ПКос-5.4	Владеет методами посева/посадки, применения удобрений, интегрированной защиты растений в условиях открытого и защищенного грунта
13.017	АГРОНОМ
В	Организация производства продукции растениеводства
B/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства
ТД.5	Разработка технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий
ТД.11	Разработка технологий возделывания сельскохозяйственных культур (рассады сельскохозяйственных культур) в защищенном грунте
У.7	Определять схему и глубину посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий
У.13	Использовать энтомофаги и акарифаги в рамках биологической защиты растений
У.19	Определять оптимальные параметры микроклимата, питания и защиты растений в защищенном грунте
Зн.11	Сроки, способы и нормы высева (посадки) сельскохозяйственных культур
Зн.14	Глубина посева (посадки) сельскохозяйственных культур в зависимости от почвенно-климатических условий
Зн.15	Методика расчета норм высева семян
Зн.23	Оптимальные сроки, нормы и порядок применения пестицидов
Зн.24	Энтомофаги и акарифаги вредителей различных групп сельскохозяйственных культур и способы их использования
Зн.25	Микробиологические и биологические препараты для защиты растений и регламент их применения
Зн.35	Технология выращивания рассады в защищенном грунте
Зн.36	Интегрированная система защиты растений от болезней и вредителей в теплицах
Зн.37	Технология биологического метода защиты растений в защищенном грунте
Зн.38	Технология выращивания овощных культур в защищенном грунте с дополнительным освещением (светокультура)
ПКос-5.5	Определяет календарные сроки проведения технологических операций на основе фенологических faz развития растения
13.017	АГРОНОМ
В	Организация производства продукции растениеводства
B/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства
У.19	Определять оптимальные параметры микроклимата, питания и защиты растений в защищенном грунте

Зн.18	Приемы, способы и сроки внесения удобрений
Зн.23	Оптимальные сроки, нормы и порядок применения пестицидов
Зн.36	Интегрированная система защиты растений от болезней и вредителей в теплицах

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	2
	<i>Б1.В.04 Тепличное овощеводство</i>	4	2
	<i>Б1.О.23.01 Овощеводство</i>	4	2
	<i>Б1.О.23.02 Плодоводство</i>	4	2
	<i>Б1.О.23.03 Виноградарство</i>	4	2
	<i>Б1.О.23.06 Лекарственные и эфиромасличные растения</i>	4	2