

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Хохлова Елена Васильевна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 11.10.2023 11:38:32
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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. проректора
по УВРиМП

УТВЕРЖДАЮ

Хохлова Е.В.
"26" *04* 2022 г.
Хохлова Е.В.



по программе бакалавриата

35.03.05

Направление 35.03.05 Садоводство

Направленность (профиль) Декоративное садоводство, газоноведение и флористика

Кафедра: Декоративного садоводства и газоноведения
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: Заочная

Срок получения образования: 4г 7м

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

Матвеев А.С. / Матвеев А.С./

Начальник УО

Сашина Л.М. / Сашина Л.М./

И.о. директора

Раджабов А.К. / Раджабов А.К./

Руководитель ОПОП

Тазина С.В. / Тазина С.В./

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) Декоративное садоводство, газоноведение и флористика

Кафедра: Декоративного садоводства и газоноведения

Институт: Садоводства и ландшафтной архитектуры

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 7 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 737 от 01.08.2017

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

№ п/п	№ п/п	№ п/п	Информация об объекте				Экономические показатели												Финансовые показатели												Социальные показатели												Итого																																																																																																																																																												
			№ п/п	№ п/п	№ п/п	№ п/п	Выпуск продукции				Стоимость продукции				Стоимость в ценах 2014 г.				Стоимость в ценах 2013 г.				Выручка				Чистая прибыль				Зарплата				Объем продаж				Инвестиции																																																																																																																																																																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
... (Detailed data rows for various sectors and companies) ...																																																																																																																																																																																																							
... (Summary rows for various categories) ...																																																																																																																																																																																																							

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.О.05	Информатика	
Б1.О.10	Философия	
Б1.О.25	Психология	
Б1.О.35	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.36	Искусственный интеллект в АПК	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.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.О.05	Информатика	
Б1.О.10	Философия	
Б1.О.25	Психология	
Б1.О.35	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.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.О.05	Информатика	
Б1.О.10	Философия	
Б1.О.25	Психология	
Б1.О.35	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.36	Искусственный интеллект в АПК	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.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.О.05	Информатика	
Б1.О.10	Философия	
Б1.О.25	Психология	
Б1.О.35	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.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.О.05	Информатика	
Б1.О.10	Философия	
Б1.О.25	Психология	
Б1.О.35	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.36	Искусственный интеллект в АПК	

	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.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.О.15	Экономическая теория	
	Б1.О.22	Правоведение	
	Б1.О.31	Менеджмент и маркетинг	
	Б1.О.32	Экономика и организация садоводства	
	Б1.О.36	Искусственный интеллект в АПК	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по почвоведению	
	Б2.О.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.О.15	Экономическая теория	
	Б1.О.22	Правоведение	
	Б1.О.31	Менеджмент и маркетинг	
	Б1.О.32	Экономика и организация садоводства	
	Б1.О.36	Искусственный интеллект в АПК	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по почвоведению	
	Б2.О.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.О.15	Экономическая теория	
	Б1.О.22	Правоведение	
	Б1.О.31	Менеджмент и маркетинг	
	Б1.О.32	Экономика и организация садоводства	
	Б1.О.36	Искусственный интеллект в АПК	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по почвоведению	
	Б2.О.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.О.15	Экономическая теория	
	Б1.О.22	Правоведение	
	Б1.О.31	Менеджмент и маркетинг	
	Б1.О.32	Экономика и организация садоводства	

	Б1.О.36	Искусственный интеллект в АПК	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по почвоведению	
	Б2.О.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.О.01	История (история России, всеобщая история)	
	Б1.О.09	Культура речи и делового общения	
	Б1.О.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.О.01	История (история России, всеобщая история)	
	Б1.О.09	Культура речи и делового общения	
	Б1.О.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.О.01	История (история России, всеобщая история)	
	Б1.О.09	Культура речи и делового общения	
	Б1.О.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.О.01	История (история России, всеобщая история)	
	Б1.О.09	Культура речи и делового общения	
	Б1.О.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.О.02	Иностранный язык	
	Б1.О.09	Культура речи и делового общения	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2		Использует информационно-коммуникационные и цифровые технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (ых) языках	-
	Б1.О.02	Иностранный язык	
	Б1.О.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, цифровой этикет	-
	Б1.О.02	Иностранный язык	

	Б1.О.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 воззрениям; 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.О.02	Иностранный язык	
	Б1.О.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.О.02	Иностранный язык	
	Б1.О.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.О.01	История (история России, всеобщая история)	
	Б1.О.02	Иностранный язык	
	Б1.О.09	Культура речи и делового общения	
	Б1.О.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.О.01	История (история России, всеобщая история)	
	Б1.О.02	Иностранный язык	
	Б1.О.09	Культура речи и делового общения	
	Б1.О.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.О.01	История (история России, всеобщая история)	
	Б1.О.02	Иностранный язык	
	Б1.О.09	Культура речи и делового общения	
	Б1.О.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.О.08	Введение в садоводство	
	Б1.О.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.О.08	Введение в садоводство	
	Б1.О.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.О.08	Введение в садоводство	
	Б1.О.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.О.08	Введение в садоводство	
	Б1.О.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.О.08	Введение в садоводство	
	Б1.О.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.О.26	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
	Б1.О.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.О.26	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
	Б1.О.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.О.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.О.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.О.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.О.24	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.5	Вести общевойсковой бой в составе подразделения	-
Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.6	Выполнять поставленные задачи в условиях РХБ заражения	-
Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.7	Пользоваться топографическими картами	-
Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.8	Оказывать первую медицинскую помощь при ранениях и травмах	-
Б1.О.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.О.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.О.15	Экономическая теория	
Б1.О.31	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.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.О.31	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.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.О.31	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.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.О.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.О.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.О.22	Правоведение	
	Б1.О.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.О.03	Математика и математическая статистика	
	Б1.О.04	Физика	
	Б1.О.05	Информатика	
	Б1.О.06	Химия	
	Б1.О.06.01	Химия неорганическая и аналитическая	
	Б1.О.06.02	Химия органическая, физическая и коллоидная	
	Б1.О.07	Ботаника	
	Б1.О.11	Микробиология	
	Б1.О.13	Агрометеорология	
	Б1.О.14	Физиология и биохимия растений	
	Б1.О.16	Агрохимия	
	Б1.О.19	Генетика	
	Б1.О.21	Сельскохозяйственная экология	
	Б1.О.23	Садоводство	
	Б1.О.23.01	Овощеводство	
	Б1.О.23.02	Плодоводство	
	Б1.О.23.03	Виноградарство	
	Б1.О.23.04	Декоративное садоводство	
	Б1.О.23.05	Селекция и семеноводство садовых растений	
	Б1.О.23.06	Лекарственные и эфиромасличные растения	
	Б1.О.28	Фитопатология и энтомология	
	Б1.О.29	Основы биотехнологии садовых культур	
	Б1.О.35	Цифровые технологии в АПК	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по почвоведению	
	Б2.О.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.О.03	Математика и математическая статистика	
	Б1.О.04	Физика	

Б1.О.05	Информатика	
Б1.О.06	Химия	
Б1.О.06.01	Химия неорганическая и аналитическая	
Б1.О.06.02	Химия органическая, физическая и коллоидная	
Б1.О.07	Ботаника	
Б1.О.11	Микробиология	
Б1.О.13	Агрометеорология	
Б1.О.14	Физиология и биохимия растений	
Б1.О.16	Агрехимия	
Б1.О.19	Генетика	
Б1.О.21	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.23	Садоводство	
Б1.О.23.05	Селекция и семеноводство садовых растений	
Б1.О.28	Фитопатология и энтомология	
Б1.О.29	Основы биотехнологии садовых культур	
Б1.О.35	Цифровые технологии в АПК	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по почвоведению	
Б2.О.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.О.03	Математика и математическая статистика	
Б1.О.04	Физика	
Б1.О.05	Информатика	
Б1.О.06	Химия	
Б1.О.06.01	Химия неорганическая и аналитическая	
Б1.О.06.02	Химия органическая, физическая и коллоидная	
Б1.О.07	Ботаника	
Б1.О.11	Микробиология	
Б1.О.13	Агрометеорология	
Б1.О.14	Физиология и биохимия растений	
Б1.О.16	Агрехимия	
Б1.О.19	Генетика	
Б1.О.21	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.23	Садоводство	
Б1.О.23.05	Селекция и семеноводство садовых растений	
Б1.О.28	Фитопатология и энтомология	
Б1.О.29	Основы биотехнологии садовых культур	
Б1.О.35	Цифровые технологии в АПК	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по почвоведению	

	Б2.О.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.О.21	Сельскохозяйственная экология	
	Б1.О.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.О.21	Сельскохозяйственная экология	
	Б1.О.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.О.21	Сельскохозяйственная экология	
	Б1.О.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.О.24	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.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.О.24	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.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.О.24	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.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 растениеводства, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов технологий возделывания, хранения и переработки сельскохозяйственных культур	-
	Б1.О.12	Почвоведение с основами геологии	
	Б1.О.17	Общее земледелие	
	Б1.О.18	Механизация в садоводстве	
	Б1.О.20	Полеводство	
	Б1.О.23	Садоводство	
	Б1.О.23.01	Овощеводство	
	Б1.О.23.02	Плодоводство	
	Б1.О.23.03	Виноградарство	

B1.O.23.04	Декоративное садоводство	
B1.O.23.06	Лекарственные и эфиромасличные растения	
B1.O.27	Интегрированная защита садовых растений	
B1.O.33	Хранение, переработка плодов и овощей	
B1.O.35	Цифровые технологии в АПК	
B2.O.01	Учебная практика	
B2.O.01.01(У)	Ознакомительная практика	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(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	-
B1.O.12	Почвоведение с основами геологии	
B1.O.17	Общее земледелие	
B1.O.18	Механизация в садоводстве	
B1.O.20	Полеводство	
B1.O.23	Садоводство	
B1.O.23.01	Овощеводство	
B1.O.23.02	Плодоводство	
B1.O.23.03	Виноградарство	
B1.O.23.04	Декоративное садоводство	
B1.O.23.06	Лекарственные и эфиромасличные растения	
B1.O.27	Интегрированная защита садовых растений	
B1.O.33	Хранение, переработка плодов и овощей	
B1.O.35	Цифровые технологии в АПК	
B2.O.01	Учебная практика	
B2.O.01.01(У)	Ознакомительная практика	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(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	-
B1.O.30	Основы научных исследований в садоводстве	
B2.O.01	Учебная практика	
B2.O.01.01(У)	Ознакомительная практика	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Использует классические и современные методы исследования в профессиональной деятельности	-
B1.O.30	Основы научных исследований в садоводстве	
B2.O.01	Учебная практика	
B2.O.01.01(У)	Ознакомительная практика	
B3.02(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.О.15	Экономическая теория	
Б1.О.31	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.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.О.15	Экономическая теория	
Б1.О.31	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.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.О.05	Информатика	
Б1.О.35	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.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.О.05	Информатика	
Б1.О.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.О.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.06	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Декоративное садоводство, газоноведение и флористика	
Б1.В.06.09	Частное газоноводство	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.05(У)	Ознакомительная практика по механизации	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.06	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Декоративное садоводство, газоноведение и флористика	
Б1.В.06.09	Частное газоноводство	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.05(У)	Ознакомительная практика по механизации	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

ПКос-1.3	Определяет видовой состав сорных растений, вредителей, возбудителей заболеваний садовых культур	-
Б1.В.06	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Декоративное садоводство, газоноведение и флористика	
Б1.В.06.09	Частное газоноведение	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.05(У)	Ознакомительная практика по механизации	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-1.4	Использует технологические карты возделывания садовых культур на основе базовых технологий для организации рабочих процессов	-
Б1.В.06	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Декоративное садоводство, газоноведение и флористика	
Б1.В.06.09	Частное газоноведение	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.05(У)	Ознакомительная практика по механизации	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.06	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Декоративное садоводство, газоноведение и флористика	
Б1.В.06.02	Европейская флористика	
Б1.В.06.05	Икебана	
Б1.В.06.09	Частное газоноведение	
Б2.В.02	Производственная практика	
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.06	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Декоративное садоводство, газоноведение и флористика	
Б1.В.06.02	Европейская флористика	
Б1.В.06.05	Икебана	
Б1.В.06.09	Частное газоноведение	
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.06	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Декоративное садоводство, газоноведение и флористика	
Б1.В.06.09	Частное газоноведение	
Б2.В.02	Производственная практика	
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.06	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Декоративное садоводство, газоноведение и флористика	
Б1.В.06.02	Европейская флористика	
Б1.В.06.05	Икебана	
Б1.В.06.09	Частное газоноводство	
Б2.В.02	Производственная практика	
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.06	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Декоративное садоводство, газоноведение и флористика	
Б1.В.06.06	Технологии выращивания декоративных травянистых растений	
Б1.В.06.07	Технологии размножения декоративных растений	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК	
Б2.В.01.04(У)	Технологическая практика по декоративному садоводству	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
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.06	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Декоративное садоводство, газоноведение и флористика	
Б1.В.06.06	Технологии выращивания декоративных травянистых растений	
Б1.В.06.07	Технологии размножения декоративных растений	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК	
Б2.В.01.04(У)	Технологическая практика по декоративному садоводству	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
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.06	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Декоративное садоводство, газоноведение и флористика	
Б1.В.06.06	Технологии выращивания декоративных травянистых растений	
Б1.В.06.07	Технологии размножения декоративных растений	
Б2.В.01	Учебная практика	

Б2.В.01.02(У)	Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК	
Б2.В.01.04(У)	Технологическая практика по декоративному садоводству	
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.06	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Декоративное садоводство, газоноведение и флористика	
Б1.В.06.06	Технологии выращивания декоративных травянистых растений	
Б1.В.06.07	Технологии размножения декоративных растений	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК	
Б2.В.01.04(У)	Технологическая практика по декоративному садоводству	
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.06	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Декоративное садоводство, газоноведение и флористика	
Б1.В.06.01	Древоводство	
Б1.В.06.07	Технологии размножения декоративных растений	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика по ботанике, селекции и семеноводству	
Б2.В.01.03(У)	Технологическая практика по плодководству и виноградарству	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-4.2	Организует производство посевного/посадочного материала с учетом биологических и сортовых особенностей культуры	-
Б1.В.01	Питомниководство	
Б1.В.06	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Декоративное садоводство, газоноведение и флористика	
Б1.В.06.01	Древоводство	
Б1.В.06.07	Технологии размножения декоративных растений	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика по ботанике, селекции и семеноводству	
Б2.В.01.03(У)	Технологическая практика по плодководству и виноградарству	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-4.3	Владеет методами определения качества посевного/посадочного материала садовых культур	-
Б1.В.01	Питомниководство	
Б1.В.06	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Декоративное садоводство, газоноведение и флористика	
Б1.В.06.01	Древоводство	
Б1.В.06.07	Технологии размножения декоративных растений	
Б2.В.01	Учебная практика	

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	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Декоративное садоводство, газоноведение и флористика	
Б1.В.06.01	Древоводство	
Б1.В.06.03	Общее и спортивное газоноводство	
Б1.В.06.04	Дендрология	
Б1.В.06.06	Технологии выращивания декоративных травянистых растений	
Б1.В.06.08	Методы исследования декоративных 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	Учебная практика	
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	
Б3.02(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.06	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Декоративное садоводство, газоноведение и флористика	
Б1.В.06.01	Древоводство	
Б1.В.06.03	Общее и спортивное газоноводство	
Б1.В.06.04	Дендрология	
Б1.В.06.06	Технологии выращивания декоративных травянистых растений	
Б1.В.06.08	Методы исследования декоративных 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	Учебная практика	
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	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	

Б3.02(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	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Декоративное садоводство, газоноведение и флористика	
Б1.В.06.01	Древоводство	
Б1.В.06.03	Общее и спортивное газоноводство	
Б1.В.06.04	Дендрология	
Б1.В.06.06	Технологии выращивания декоративных травянистых растений	
Б1.В.06.08	Методы исследования декоративных 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	Учебная практика	
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	
Б3.02(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.06	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Декоративное садоводство, газоноведение и флористика	
Б1.В.06.01	Древоводство	
Б1.В.06.03	Общее и спортивное газоноводство	
Б1.В.06.04	Дендрология	
Б1.В.06.06	Технологии выращивания декоративных травянистых растений	
Б1.В.06.08	Методы исследования декоративных 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	Учебная практика	
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	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
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.06	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Декоративное садоводство, газоноведение и флористика	
Б1.В.06.01	Древоводство	
Б1.В.06.03	Общее и спортивное газоноводство	
Б1.В.06.04	Дендрология	
Б1.В.06.06	Технологии выращивания декоративных травянистых растений	
Б1.В.06.08	Методы исследования декоративных 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	Учебная практика	
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	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
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	-
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
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	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	Фруктоводство	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.О.24	Безопасность жизнедеятельности	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; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.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.О.26	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.27	Интегрированная защита садовых растений	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.28	Фитопатология и энтомология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.29	Основы биотехнологии садовых культур	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.30	Основы научных исследований в садоводстве	ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.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.О.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.О.33	Хранение, переработка плодов и овощей	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.34	Мелиорация и геодезия	
Б1.О.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.О.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.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.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
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	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Декоративное садоводство, газоноведение и флористика	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
Б1.В.06.01	Древоводство	ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5
Б1.В.06.02	Европейская флористика	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.4
Б1.В.06.03	Общее и спортивное газоноводство	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5
Б1.В.06.04	Дендрология	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5
Б1.В.06.05	Икебана	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.4
Б1.В.06.06	Технологии выращивания декоративных травянистых растений	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.06.07	Технологии размножения декоративных растений	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3
Б1.В.06.08	Методы исследования декоративных культур	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5
Б1.В.06.09	Частное газоноводство	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.01)	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы ландшафтного проектирования в садоводстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы инженерной графики в садоводстве	
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
Б2		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.О	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.О.01	Учебная 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
	Б2.О.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.О.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.О.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-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; 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.01.01(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.02	Производственная 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
	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
Б3		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
	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-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5; ПКос-5.6
	ФТД		ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5; ПКос-5.6
	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

		Итого				Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее						Факт
	Итого (с факультативами)				227	245	53	48	56	57	31
	Итого по ОП (без факультативов)				225	239	53	45	53	57	31
Б1	Дисциплины (модули)	74%	26%	8%	183	192	43	40	39	48	22
Б1.О	Обязательная часть					142	43	40	32	20	7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					50			7	28	15
Б2	Практика	13%	87%	0%	36	38	10	5	14	9	
Б2.О	Обязательная часть					5	3	1	1		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					33	7	4	13	9	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9					9
ФТД	Факультативы				2	6		3	3		
ФТД						6		3	3		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				44	44.8	37.7	44.9	48.1	44.9
		в период гос. экзаменов									54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				155.2	196.2	169.95	185.05	190.8	119.8
		необязательная				10.4		10.5	10.25		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				776.05	156.2	150.2	162.05	187.8	119.8
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				0.25		0.25			
		Блок Б2				86	40	20	23	3	
		Блок Б3				20					20
		Блок ФТД				20.5		10.25	10.25		
		Итого по всем блокам				902.55	196.2	180.45	195.3	190.8	139.8
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	5	3	9	5
		ЗАЧЕТ (За)					10	10	13	6	6
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	2	1	3	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1	2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.19%				
		в интерактивной форме					20.8%				
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					61.5%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					10.72%					