

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.09

35.04.09 Ландшафтная архитектура

Направленность (профиль) Декоративное растениеводство

Программа магистратуры: Декоративное растениеводство

Кафедра: Кафедра ландшафтной архитектуры

Институт: Садоводства и ландшафтной архитектуры

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2 г. 4 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 712 от 26.07.2017

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

технологический

проектный

Календарный учебный график 2025-2026 г.

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

Календарный учебный график 2026-2027 г.

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

Календарный учебный график 2027-2028 г.

[illegible]

[illegible]

График сессий

	Курс 1						Курс 2						Курс 3	
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1			
Продолжительность	13		14		13		20		20		7			
Дата начала/Номер недели	10 ноября 2025 г.	7	12 января 2026 г.	16	18 мая 2026 г.	34	11 января 2027 г.	16	17 мая 2027 г.	34	8 ноября 2027 г.	7		
Дата окончания/Номер недели	22 ноября 2025 г.	8	25 января 2026 г.	17	30 мая 2026 г.	35	30 января 2027 г.	18	5 июня 2027 г.	36	14 ноября 2027 г.	7		

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
у	Теоретическое обучение и практики	36 1/6	36	5 1/6	77 2/6
п					
Э	Экзаменационные сессии	6	6	1	13
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена			2	2
К	Продолжительность каникул	52 дн	53 дн	27 дн	132 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	15 дн	15 дн	8 дн	38 дн
Продолжительность		365 дн	365 дн	123 дн	
Студентов		1			
Групп					

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	-
Б1.О.03	Экологическое проектирование в урбанизированной среде с применением искусственного интеллекта	
Б1.О.05	Управление проектами	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации	-
Б1.О.02	Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры	
Б1.О.03	Экологическое проектирование в урбанизированной среде с применением искусственного интеллекта	
Б1.В.04	Ландшафтное проектирование и обустройство сельских территорий	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Определяет в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке. Предлагает способы их решения	-
Б1.О.03	Экологическое проектирование в урбанизированной среде с применением искусственного интеллекта	
Б1.В.04	Ландшафтное проектирование и обустройство сельских территорий	
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии цветочного оформления в сельской местности	
Б1.В.ДВ.04.02	Создание и эксплуатация газонных покрытий для игровых видов спорта	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.4	Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	-
Б1.О.01	Методика научно-исследовательской работы в ландшафтной архитектуре	
Б1.О.03	Экологическое проектирование в урбанизированной среде с применением искусственного интеллекта	
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии цветочного оформления в сельской местности	
Б1.В.ДВ.04.02	Создание и эксплуатация газонных покрытий для игровых видов спорта	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	-
Б1.О.05	Управление проектами	

Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Способен видеть образ результата деятельности и планировать последовательность шагов для достижения данного результата	-
Б1.О.05	Управление проектами	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Формирует план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения	-
Б1.О.05	Управление проектами	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4	Организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами	-
Б1.О.05	Управление проектами	
Б1.О.07	Современные педагогические методики в сфере ландшафтной архитектуры	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Творческая	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.5	Представляет публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях	-
Б1.О.01	Методика научно-исследовательской работы в ландшафтной архитектуре	
Б1.О.05	Управление проектами	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.6	Предлагает возможные пути (алгоритмы) внедрения в практику результатов проекта (или осуществляет его внедрение)	-
Б1.О.01	Методика научно-исследовательской работы в ландшафтной архитектуре	
Б1.О.05	Управление проектами	
Б1.О.07	Современные педагогические методики в сфере ландшафтной архитектуры	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика	

	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3		Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1		Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует работу команды для достижения поставленной цели	-
	Б1.О.07	Современные педагогические методики в сфере ландшафтной архитектуры	
	Б1.В.ДВ.01.01	Планирование экспериментов с декоративными растениями	
	Б1.В.ДВ.01.02	Алгоритм эксперимента в декоративном садоводстве	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Творческая	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2		Учитывает в своей социальной и профессиональной деятельности интересы, особенности поведения и мнения (включая критические) людей, с которыми работает/взаимодействует, в том числе посредством корректировки своих действий	-
	Б1.О.05	Управление проектами	
	Б1.О.07	Современные педагогические методики в сфере ландшафтной архитектуры	
	Б1.В.ДВ.01.01	Планирование экспериментов с декоративными растениями	
	Б1.В.ДВ.01.02	Алгоритм эксперимента в декоративном садоводстве	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3		Обладает навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон	-
	Б1.О.05	Управление проектами	
	Б1.О.07	Современные педагогические методики в сфере ландшафтной архитектуры	
	Б1.В.ДВ.01.01	Планирование экспериментов с декоративными растениями	
	Б1.В.ДВ.01.02	Алгоритм эксперимента в декоративном садоводстве	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.4		Предвидит результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий	-
	Б1.О.05	Управление проектами	
	Б1.О.07	Современные педагогические методики в сфере ландшафтной архитектуры	
	Б1.В.ДВ.01.01	Планирование экспериментов с декоративными растениями	
	Б1.В.ДВ.01.02	Алгоритм эксперимента в декоративном садоводстве	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Творческая	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.5		Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды. Организует обсуждение разных идей и мнений	-
	Б1.О.05	Управление проектами	
	Б1.О.07	Современные педагогические методики в сфере ландшафтной архитектуры	
	Б1.В.ДВ.01.01	Планирование экспериментов с декоративными растениями	
	Б1.В.ДВ.01.02	Алгоритм эксперимента в декоративном садоводстве	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Творческая	

	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4		Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1		Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.)	-
	Б1.О.01	Методика научно-исследовательской работы в ландшафтной архитектуре	
	Б1.О.06	Деловые и научные коммуникации на иностранном языке	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2		Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные	-
	Б1.О.06	Деловые и научные коммуникации на иностранном языке	
	Б1.В.ДВ.01.01	Планирование экспериментов с декоративными растениями	
	Б1.В.ДВ.01.02	Алгоритм эксперимента в декоративном садоводстве	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3		Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях	-
	Б1.О.01	Методика научно-исследовательской работы в ландшафтной архитектуре	
	Б1.О.06	Деловые и научные коммуникации на иностранном языке	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5		Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1		Адекватно объясняет особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей	-
	Б1.О.06	Деловые и научные коммуникации на иностранном языке	
	Б1.В.ДВ.01.01	Планирование экспериментов с декоративными растениями	
	Б1.В.ДВ.01.02	Алгоритм эксперимента в декоративном садоводстве	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2		Владеет навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	-
	Б1.О.05	Управление проектами	
	Б1.О.06	Деловые и научные коммуникации на иностранном языке	
	Б1.В.ДВ.01.01	Планирование экспериментов с декоративными растениями	
	Б1.В.ДВ.01.02	Алгоритм эксперимента в декоративном садоводстве	

	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Творческая	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6		Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
	УК-6.1	Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные) и целесообразно их использует	-
	Б1.О.01	Методика научно-исследовательской работы в ландшафтной архитектуре	
	Б1.О.07	Современные педагогические методики в сфере ландшафтной архитектуры	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2		Определяет образовательные потребности и способы совершенствования собственной (в том числе профессиональной) деятельности на основе самооценки	-
	Б1.О.07	Современные педагогические методики в сфере ландшафтной архитектуры	
	Б1.В.ДВ.01.01	Планирование экспериментов с декоративными растениями	
	Б1.В.ДВ.01.02	Алгоритм эксперимента в декоративном садоводстве	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3		Выбирает и реализует с использованием инструментов непрерывного образования возможности развития профессиональных компетенций и социальных навыков	-
	Б1.О.07	Современные педагогические методики в сфере ландшафтной архитектуры	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.01	Скетчинг в предпроектных изысканиях сельских территорий	
	ФТД.02	Новейшие методы и технологии в газоноводстве сельских и других территорий	
УК-6.4		Выстраивает гибкую профессиональную траекторию с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности, динамично изменяющихся требований рынка труда и стратегии личного развития	-
	Б1.О.07	Современные педагогические методики в сфере ландшафтной архитектуры	
	Б1.В.ДВ.01.01	Планирование экспериментов с декоративными растениями	
	Б1.В.ДВ.01.02	Алгоритм эксперимента в декоративном садоводстве	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1		Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности;	ОПК
	ОПК-1.1	Осуществляет поиск и анализ достижений науки и производства в профессиональной области	-
	Б1.О.03	Экологическое проектирование в урбанизированной среде с применением искусственного интеллекта	
	Б1.О.08	Инновационные технологии в декоративном садоводстве	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2		Использует знание достижений науки и производства для решения конкретных задач в области профессиональной деятельности	-
	Б1.О.02	Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры	
	Б1.О.08	Инновационные технологии в декоративном садоводстве	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3		Применяет информационно-коммуникационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.01	Методика научно-исследовательской работы в ландшафтной архитектуре	
	Б1.О.02	Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры	
	Б1.О.08	Инновационные технологии в декоративном садоводстве	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2		Способен передавать профессиональные знания с использованием современных педагогических методик;	ОПК
	ОПК-2.1	Демонстрирует базовые знания в области педагогики в контексте профессионального развития	-
	Б1.О.07	Современные педагогические методики в сфере ландшафтной архитектуры	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2		Использует различные методы обучения для передачи профессиональных знаний	-
	Б1.О.07	Современные педагогические методики в сфере ландшафтной архитектуры	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3		Владеет методикой обучения в профессиональной области, способами взаимодействия с аудиторией	-
	Б1.О.07	Современные педагогические методики в сфере ландшафтной архитектуры	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3		Способен разрабатывать и реализовывать новые эффективные технологии в профессиональной деятельности;	ОПК
	ОПК-3.1	Владеет научно-обоснованными методами решения научно-технологических задач в профессиональной деятельности	-
	Б1.О.02	Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры	
	Б1.О.08	Инновационные технологии в декоративном садоводстве	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2		Использует знание современных методов решения задач при разработке новых технологий в садово-парковом строительстве	-
	Б1.О.08	Инновационные технологии в декоративном садоводстве	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4		Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы;	ОПК
	ОПК-4.1	Демонстрирует знание традиционных и современных методов исследования, планирования и проведения экспериментов в области ландшафтной архитектуры	-
	Б1.О.01	Методика научно-исследовательской работы в ландшафтной архитектуре	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

ОПК-4.2	Разрабатывает планы, программы, методики и проводит научные исследования в области ландшафтной архитектуры	-
Б1.О.01	Методика научно-исследовательской работы в ландшафтной архитектуре	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Обобщает и анализирует результаты исследований, проводит их статистическую обработку, формулирует выводы	-
Б1.О.01	Методика научно-исследовательской работы в ландшафтной архитектуре	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.4	Готовит отчетные документы и разрабатывает рекомендации по результатам научных исследований	-
Б1.О.01	Методика научно-исследовательской работы в ландшафтной архитектуре	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-5.1	Определяет финансовые результаты и экономическую эффективность реализации проекта в профессиональной деятельности	-
Б1.О.04	Технико-экономические показатели и организация деятельности в ландшафтном строительстве	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Демонстрирует знания экономических основ производства, коммерциализации технологических достижений в области ландшафтной архитектуры	-
Б1.О.04	Технико-экономические показатели и организация деятельности в ландшафтном строительстве	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства.	ОПК
ОПК-6.1	Способен находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и демонстрирует готовность нести за них ответственность	-
Б1.О.04	Технико-экономические показатели и организация деятельности в ландшафтном строительстве	
Б1.О.05	Управление проектами	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Демонстрирует базовые знания организационно-экономических основ функционирования организаций в области садово-паркового строительства, основ планирования и управления деятельностью пред-приятия	-
Б1.О.04	Технико-экономические показатели и организация деятельности в ландшафтном строительстве	
Б1.О.05	Управление проектами	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКдпо-1	Способен к оперативному управлению работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства	ПК

ПКДпо-1.1	Способен к обосновыванию выбора видов и сортов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при разработке ландшафтного проекта (проекта благоустройства) территории	-
Б1.В.07	Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования	
Б1.В.07.01	Порядок согласования проектно-сметной документации в ландшафтном строительстве	
Б1.В.07.02	Декоративные и специальные газоны	
Б1.В.07.03	Инновационные технологии в газоноводстве	
Б1.В.07.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования"	
ПКДпо-1.2	Способен к разработке систем обработки почвы при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства с учетом почвенно-климатических условий и биологических особенностей растений	-
Б1.В.07	Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования	
Б1.В.07.02	Декоративные и специальные газоны	
Б1.В.07.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования"	
ПКДпо-1.3	Способен к разработке технологии посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом биологических особенностей растений и почвенно-климатических условий	-
Б1.В.07	Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования	
Б1.В.07.01	Порядок согласования проектно-сметной документации в ландшафтном строительстве	
Б1.В.07.02	Декоративные и специальные газоны	
Б1.В.07.03	Инновационные технологии в газоноводстве	
Б1.В.07.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования"	
ПКДпо-1.4	Способен к контролю реализации агротехнологий по созданию объектов декоративного садоводства и цветоводства, декоративных питомников	-
Б1.В.07	Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования	
Б1.В.07.02	Декоративные и специальные газоны	
Б1.В.07.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования"	
ПКДпо-1.5	Умеет пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами, при сборе исходной информации и при разработке технологии возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	-
Б1.В.07	Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования	
Б1.В.07.01	Порядок согласования проектно-сметной документации в ландшафтном строительстве	
Б1.В.07.03	Инновационные технологии в газоноводстве	
Б1.В.07.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования"	
ПКДпо-1.6	Умеет устанавливать соответствие экологических условий территории требованиям древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	-
Б1.В.07	Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования	
Б1.В.07.02	Декоративные и специальные газоны	
Б1.В.07.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования"	
ПКДпо-1.7	Умеет подбирать древесно-кустарниковые, цветочно-декоративные растения с учетом их функционального значения и эстетических свойств	-
Б1.В.07	Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования	
Б1.В.07.01	Порядок согласования проектно-сметной документации в ландшафтном строительстве	
Б1.В.07.02	Декоративные и специальные газоны	
Б1.В.07.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования"	
ПКДпо-1.8	Умеет определять набор, последовательность реализации и агротехнические требования к приемам обработки почвы при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства	-
Б1.В.07	Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования	
Б1.В.07.02	Декоративные и специальные газоны	

	Б1.В.07.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования"	
ПКдпо-1.9		Умеет выбирать оптимальные виды удобрений под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий	-
	Б1.В.07	Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования	
	Б1.В.07.01	Порядок согласования проектно-сметной документации в ландшафтном строительстве	
	Б1.В.07.02	Декоративные и специальные газоны	
	Б1.В.07.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования"	
ПКдпо-1.10		Умеет определять сроки и способы внесения удобрений под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы	-
	Б1.В.07	Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования	
	Б1.В.07.02	Декоративные и специальные газоны	
	Б1.В.07.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования"	
ПКдпо-1.11		Умеет принимать корректирующие меры в случае выявления отклонений реализуемых агротехнологических процессов по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства от разработанных технологий и (или) выявления низкой эффективности разработанных технологий	-
	Б1.В.07	Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования	
	Б1.В.07.03	Инновационные технологии в газоноводстве	
	Б1.В.07.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования"	
ПКдпо-1.12		Знает профильные базы данных, специальное программное обеспечение и правила их использования для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	-
	Б1.В.07	Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования	
	Б1.В.07.01	Порядок согласования проектно-сметной документации в ландшафтном строительстве	
	Б1.В.07.03	Инновационные технологии в газоноводстве	
	Б1.В.07.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования"	
ПКдпо-1.13		Знает биологические особенности различных видов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, требования к условиям произрастания	-
	Б1.В.07	Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования	
	Б1.В.07.02	Декоративные и специальные газоны	
	Б1.В.07.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования"	
ПКдпо-1.14		Знает требования к составу и свойствам плодородных грунтов в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве в зависимости от целей их использования	-
	Б1.В.07	Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования	
	Б1.В.07.02	Декоративные и специальные газоны	
	Б1.В.07.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования"	
ПКдпо-1.15		Знает требования древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к свойствам почвы, регулируемых приемами обработки	-
	Б1.В.07	Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования	
	Б1.В.07.03	Инновационные технологии в газоноводстве	
	Б1.В.07.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования"	
ПКдпо-1.16		Знает особенности питания различных видов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	-
	Б1.В.07	Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования	
	Б1.В.07.02	Декоративные и специальные газоны	
	Б1.В.07.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования"	
ПКдпо-1.17		Знает методики оценки эффективности технологических решений по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства	-

Б1.В.07	Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования	
Б1.В.07.01	Порядок согласования проектно-сметной документации в ландшафтном строительстве	
Б1.В.07.03	Инновационные технологии в газоноводстве	
Б1.В.07.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования"	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПКос-1	Готов к проведению прикладных исследований в области ландшафтной архитектуры, в том числе с использованием цифровых технологий	ПК
ПКос-1.1	Способен к разработке программ проведения научных исследований в области ландшафтной архитектуры	-
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-1.2	Способен организовать сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме исследования, выбирать методику и средства решения проблемы, в том числе с использованием цифровых технологий	-
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-1.3	Способен подготовить публикации по результатам выполненных исследований в области ландшафтной архитектуры	-
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПКос-2	Готов к проведению проектно-конструкторских работ в области ландшафтной архитектуры	ПК
ПКос-2.1	Способен осуществлять планировочную организацию открытых пространств, дизайн внешней среды, проектирование объектов ландшафтной архитектуры	-
Б1.В.01	Тренды в технологиях выращивания декоративных травянистых растений	
Б1.В.04	Ландшафтное проектирование и обустройство сельских территорий	
Б1.В.ДВ.03.01	Стандартизация посадочного материала декоративных растений	
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии цветочного оформления в сельской местности	
Б1.В.ДВ.05.01	Использование плодовых и овощных культур в озеленении сельских территорий	
Б1.В.ДВ.07.01	Проектная деятельность в ландшафтной архитектуре и декоративном садоводстве	
Б1.В.ДВ.07.02	Проектирование предметной среды	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-2.2	Готов участвовать в проектной деятельности организаций, к работе в команде специалистов, связанной с устойчивым развитием территорий	-
Б1.В.01	Тренды в технологиях выращивания декоративных травянистых растений	
Б1.В.04	Ландшафтное проектирование и обустройство сельских территорий	
Б1.В.05	Объемное моделирование в ландшафтном строительстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Планирование экспериментов с декоративными растениями	
Б1.В.ДВ.01.02	Алгоритм эксперимента в декоративном садоводстве	
Б1.В.ДВ.03.01	Стандартизация посадочного материала декоративных растений	
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии цветочного оформления в сельской местности	
Б1.В.ДВ.05.01	Использование плодовых и овощных культур в озеленении сельских территорий	
Б1.В.ДВ.06.01	3d-технологии в ландшафтном проектировании сельских территорий	

Б1.В.ДВ.07.01	Проектная деятельность в ландшафтной архитектуре и декоративном садоводстве	
Б1.В.ДВ.07.02	Проектирование предметной среды	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-2.3	Способен представлению проектной идеи с использованием средств визуализации	-
Б1.В.04	Ландшафтное проектирование и обустройство сельских территорий	
Б1.В.05	Объемное моделирование в ландшафтном строительстве	
Б1.В.ДВ.06.01	3d-технологии в ландшафтном проектировании сельских территорий	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Скетчинг в предпроектных изысканиях сельских территорий	
Тип задач проф. деятельности:	технологический	
ПКос-3	Готов к проведению производственно-технологических операций в области ландшафтной архитектуры	ПК
ПКос-3.1	Способен к разработке и реализации системы мероприятий по сохранению зеленых насаждений и газонов	-
Б1.В.02	Арбористика	
Б1.В.03	Мировые тенденции во флористике	
Б1.В.06	Озеленение спортивных объектов сельских и других территорий	
Б1.В.ДВ.02.01	Биологические основы составления древесно-кустарниковых композиций	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы газоноводства сельских территорий	
Б1.В.ДВ.03.02	Декоративное питомниководство	
Б1.В.ДВ.04.02	Создание и эксплуатация газонных покрытий для игровых видов спорта	
Б1.В.ДВ.05.02	Технологии и оборудование при устройстве дерновых покрытий	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Новейшие методы и технологии в газоноводстве сельских и других территорий	
ПКос-3.2	Способен разрабатывать научно-обоснованные технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов	-
Б1.В.02	Арбористика	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы газоноводства сельских территорий	
Б1.В.ДВ.03.02	Декоративное питомниководство	
Б1.В.ДВ.04.02	Создание и эксплуатация газонных покрытий для игровых видов спорта	
Б1.В.ДВ.05.02	Технологии и оборудование при устройстве дерновых покрытий	
Б1.В.ДВ.06.02	Восстановление дерновых покрытий сельских агломераций	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Новейшие методы и технологии в газоноводстве сельских и других территорий	
ПКос-3.3	Способен реализовывать мероприятия по благоустройству и озеленению территорий для создания благоприятных санитарных и гигиенических условий, повышения уровня комфортности пребывания человека в городской среде, ее общего эстетического обогащения	-
Б1.В.02	Арбористика	
Б1.В.03	Мировые тенденции во флористике	
Б1.В.ДВ.02.01	Биологические основы составления древесно-кустарниковых композиций	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы газоноводства сельских территорий	
Б1.В.ДВ.04.02	Создание и эксплуатация газонных покрытий для игровых видов спорта	
Б1.В.ДВ.05.01	Использование плодовых и овощных культур в озеленении сельских территорий	
Б1.В.ДВ.05.02	Технологии и оборудование при устройстве дерновых покрытий	

Б1.В.ДВ.06.02	Восстановление дерновых покрытий сельских агломераций	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Новейшие методы и технологии в газоноводстве сельских и других территорий	

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; 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-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3; ПКдпо-1.4; ПКдпо-1.5; ПКдпо-1.6; ПКдпо-1.7; ПКдпо-1.8; ПКдпо-1.9; ПКдпо-1.10; ПКдпо-1.11; ПКдпо-1.12; ПКдпо-1.13; ПКдпо-1.14; ПКдпо-1.15; ПКдпо-1.16; ПКдпо-1.17
Б1.О		Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; 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-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
	Б1.О.01	Методика научно-исследовательской работы в ландшафтной архитектуре	УК-1.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-4.1; УК-4.3; УК-6.1; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4
	Б1.О.02	Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры	УК-1.2; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1
	Б1.О.03	Экологическое проектирование в урбанизированной среде с применением искусственного интеллекта	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1
	Б1.О.04	Технико-экономические показатели и организация деятельности в ландшафтном строительстве	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
	Б1.О.05	Управление проектами	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
	Б1.О.06	Деловые и научные коммуникации на иностранном языке	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2
	Б1.О.07	Современные педагогические методики в сфере ландшафтной архитектуры	УК-2.4; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
	Б1.О.08	Инновационные технологии в декоративном садоводстве	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.2; УК-6.4; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3; ПКдпо-1.4; ПКдпо-1.5; ПКдпо-1.6; ПКдпо-1.7; ПКдпо-1.8; ПКдпо-1.9; ПКдпо-1.10; ПКдпо-1.11; ПКдпо-1.12; ПКдпо-1.13; ПКдпо-1.14; ПКдпо-1.15; ПКдпо-1.16; ПКдпо-1.17
	Б1.В.01	Тренды в технологиях выращивания декоративных травянистых растений	ПКос-2.1; ПКос-2.2
	Б1.В.02	Арбористика	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
	Б1.В.03	Мировые тенденции во флористике	ПКос-3.1; ПКос-3.3
	Б1.В.04	Ландшафтное проектирование и обустройство сельских территорий	УК-1.2; УК-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
	Б1.В.05	Объемное моделирование в ландшафтном строительстве	ПКос-2.2; ПКос-2.3
	Б1.В.06	Озеленение спортивных объектов сельских и других территорий	ПКос-3.1
	Б1.В.07	Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования	ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3; ПКдпо-1.4; ПКдпо-1.5; ПКдпо-1.6; ПКдпо-1.7; ПКдпо-1.8; ПКдпо-1.9; ПКдпо-1.10; ПКдпо-1.11; ПКдпо-1.12; ПКдпо-1.13; ПКдпо-1.14; ПКдпо-1.15; ПКдпо-1.16; ПКдпо-1.17
	Б1.В.07.01	Порядок согласования проектно-сметной документации в ландшафтном строительстве	ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.3; ПКдпо-1.5; ПКдпо-1.7; ПКдпо-1.9; ПКдпо-1.12; ПКдпо-1.17
	Б1.В.07.02	Декоративные и специальные газоны	ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3; ПКдпо-1.4; ПКдпо-1.6; ПКдпо-1.7; ПКдпо-1.8; ПКдпо-1.9; ПКдпо-1.10; ПКдпо-1.13; ПКдпо-1.14; ПКдпо-1.16
	Б1.В.07.03	Инновационные технологии в газоноводстве	ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.3; ПКдпо-1.5; ПКдпо-1.11; ПКдпо-1.12; ПКдпо-1.15; ПКдпо-1.17
	Б1.В.07.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования"	ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3; ПКдпо-1.4; ПКдпо-1.5; ПКдпо-1.6; ПКдпо-1.7; ПКдпо-1.8; ПКдпо-1.9; ПКдпо-1.10; ПКдпо-1.11; ПКдпо-1.12; ПКдпо-1.13; ПКдпо-1.14; ПКдпо-1.15; ПКдпо-1.16; ПКдпо-1.17
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.01)	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.2; УК-6.4; ПКос-2.2
	Б1.В.ДВ.01.01	Планирование экспериментов с декоративными растениями	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.2; УК-6.4; ПКос-2.2

	Б1.В.ДВ.01.02	Алгоритм эксперимента в декоративном садоводстве	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.2; УК-6.4; ПКос-2.2
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.02)	ПКос-3.1; ПКос-3.3
	Б1.В.ДВ.02.01	Биологические основы составления древесно-кустарниковых композиций	ПКос-3.1; ПКос-3.3
	Б1.В.ДВ.02.02	Основы газоноводства сельских территорий	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.03)	ПКос-2.1; ПКос-2.2
	Б1.В.ДВ.03.01	Стандартизация посадочного материала декоративных растений	ПКос-2.1; ПКос-2.2
	Б1.В.ДВ.03.02	Декоративное питомниководство	ПКос-3.1; ПКос-3.2
	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.04)	УК-1.3; УК-1.4; ПКос-2.1; ПКос-2.2
	Б1.В.ДВ.04.01	Технологии цветочного оформления в сельской местности	УК-1.3; УК-1.4; ПКос-2.1; ПКос-2.2
	Б1.В.ДВ.04.02	Создание и эксплуатация газонных покрытий для игровых видов спорта	УК-1.3; УК-1.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.05)	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.3
	Б1.В.ДВ.05.01	Использование плодовых и овощных культур в озеленении сельских территорий	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.3
	Б1.В.ДВ.05.02	Технологии и оборудование при устройстве дерновых покрытий	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.06)	ПКос-2.2; ПКос-2.3
	Б1.В.ДВ.06.01	3d-технологии в ландшафтном проектировании сельских территорий	ПКос-2.2; ПКос-2.3
	Б1.В.ДВ.06.02	Восстановление дерновых покрытий сельских агломераций	ПКос-3.2; ПКос-3.3
	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.07)	ПКос-2.1; ПКос-2.2
	Б1.В.ДВ.07.01	Проектная деятельность в ландшафтной архитектуре и декоративном садоводстве	ПКос-2.1; ПКос-2.2
	Б1.В.ДВ.07.02	Проектирование предметной среды	ПКос-2.1; ПКос-2.2
Б2		Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
	Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2
	Б2.О.01	Учебная практика	УК-2.4; УК-3.1; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.2
	Б2.О.01.01(У)	Творческая	УК-2.4; УК-3.1; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.2
	Б2.О.02	Производственная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-2.5; УК-3.4; УК-4.1; УК-5.2; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.5; УК-2.6; УК-4.1; УК-4.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
	Б2.В.01	Производственная практика	УК-2.5; УК-2.6; УК-4.1; УК-4.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
	Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика	УК-2.5; УК-2.6; УК-4.1; УК-4.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; 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-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-4.1; УК-4.3; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4

БЗ.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; 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-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-6.3; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
ФТД.01	Скетчинг в предпроектных изысканиях сельских территорий	УК-6.3; ПКос-2.3
ФТД.02	Новейшие методы и технологии в газоноводстве сельских и других территорий	УК-6.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН		
10.010	ЛАНДШАФТНЫЙ АРХИТЕКТОР	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3	
С	Руководство и управление комплексом работ по ландшафтному проектированию	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3	Высшее образование - специалитет, магистратура
С/01.7	Руководство проектно-испытательскими работами и оказание экспертно-консультативных услуг на предпроектном этапе проектирования объекта ландшафтной архитектуры	ПКос-1; ПКос-3	
ТД.1	Оказание консультационных услуг заказчику в области ландшафтной архитектуры, в том числе по подготовке предварительных исследований на предпроектном этапе строительства и реализации объекта	ПКос-3.3	
ТД.2	Определение целей и задач проекта, его основных ландшафтных и архитектурно-планировочных параметров и стратегии его реализации в увязке с требованиями заказчика по будущему использованию объекта ландшафтного строительства	ПКос-1.1	
С/05.7	Консультационные услуги и проектные работы на стадии реализации объектов ландшафтной архитектуры	ПКос-2; ПКос-3	
У.6	Использовать средства автоматизации ландшафтно-архитектурного проектирования	ПКос-2.3	
Зн.4	Основы технологии и агротехники возведения объектов ландшафтного строительства	ПКос-3.1; ПКос-3.2	
С/06.7	Оперативное управление процессом проектирования и реализации объектов ландшафтной архитектуры	ПКос-3	
Зн.5	Методы управления качеством проекта и обеспечения соответствия результатов проектирования объекта ландшафтного строительства требованиям архитектурного ландшафтного проекта и техническому заданию заказчика	ПКос-3.3	
С/09.7	Руководство работниками ландшафтно-архитектурного подразделения организации и/или творческим коллективом	ПКос-2	
ТД.1	Определение целей и осуществление творческих задач коллектива или ландшафтного подразделения проектной организации	ПКос-2.2	
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО		
13.015	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА	ПКдпо-1	
Е	Управление технологическими процессами в декоративном садоводстве	ПКдпо-1	Высшее образование - бакалавриат
Е/01.6	Оперативное управление работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства	ПКдпо-1	
ТД.2	Обоснование выбора видов и сортов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при разработке ландшафтного проекта (проекта благоустройства) территории	ПКдпо-1.1	
ТД.3	Разработка систем обработки почвы при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства с учетом почвенно-климатических условий и биологических особенностей растений	ПКдпо-1.2	

ТД.8	Разработка технологии посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом биологических особенностей растений и почвенно-климатических условий	ПКдпо-1.3	
ТД.10	Контроль реализации агротехнологий по созданию объектов декоративного садоводства и цветоводства, декоративных питомников	ПКдпо-1.4	
У.1	Пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами, при сборе исходной информации и при разработке технологии возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	ПКдпо-1.5	
У.2	Устанавливать соответствие экологических условий территории требованиям древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	ПКдпо-1.6	
У.3	Подбирать древесно-кустарниковые, цветочно-декоративные растения с учетом их функционального значения и эстетических свойств	ПКдпо-1.7	
У.4	Определять набор, последовательность реализации и агротехнические требования к приемам обработки почвы при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства	ПКдпо-1.8	
У.10	Выбирать оптимальные виды удобрений под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий	ПКдпо-1.9	
У.11	Определять сроки и способы внесения удобрений под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы	ПКдпо-1.10	
У.17	Принимать корректирующие меры в случае выявления отклонений реализуемых агротехнологических процессов по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства от разработанных технологий и (или) выявления низкой эффективности разработанных технологий	ПКдпо-1.11	
Зн.1	Профильные базы данных, специальное программное обеспечение и правила их использования для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	ПКдпо-1.11	
Зн.2	Биологические особенности различных видов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, требования к условиям произрастания	ПКдпо-1.13	
Зн.5	Требования к составу и свойствам плодородных грунтов в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве в зависимости от целей их использования	ПКдпо-1.14	
Зн.9	Требования древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к свойствам почвы, регулируемых приемами обработки	ПКдпо-1.15	
Зн.10	Особенности питания различных видов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	ПКдпо-1.16	
Зн.15	Методики оценки эффективности технологических решений по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства	ПКдпо-1.17	

13.017	АГРОНОМ	ПКос-1; ПКос-3	
D	Управление производством растениеводческой продукции	ПКос-1; ПКос-3	Высшее образование - магистратура
D/01.7	Разработка стратегии развития растениеводства в организации	ПКос-3	
ТД.3	Обоснование специализации и видов выращиваемой продукции сельскохозяйственной организации	ПКос-3.1	
ТД.6	Разработка системы мероприятий по управлению почвенным плодородием с целью его повышения (сохранения)	ПКос-3.3	
ТД.7	Разработка системы мероприятий по управлению качеством и безопасностью растениеводческой продукции	ПКос-3.2; ПКос-3.3	
D/02.7	Координация текущей производственной деятельности в соответствии со стратегическим планом развития растениеводства	ПКос-1; ПКос-3	
ТД.4	Контроль производственной деятельности структурных подразделений и специалистов в рамках возглавляемого направления деятельности или крупного подразделения	ПКос-3.3	
ТД.5	Создание оптимальных условий для своевременного и качественного выполнения планов по производству продукции растениеводства	ПКос-3.2	
У.1	Пользоваться специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами и геоинформационными системами при координации текущей производственной деятельности в растениеводстве	ПКос-1.2	
У.2	Определять потребность в материально-технических, финансовых и трудовых ресурсах для выполнения планов производства	ПКос-3.2; ПКос-3.3	
У.3	Оценивать требования технологий сельскохозяйственного производства к обеспеченности трудовыми, материально-техническими и финансовыми ресурсами	ПКос-3.3	
У.5	Осуществлять оперативное регулирование хода производства растениеводческой продукции	ПКос-3.2	
D/03.7	Проведение исследовательских работ в области агрономии в условиях производства	ПКос-1; ПКос-3	
ТД.1	Информационный поиск инновационных технологий (элементов технологии), сортов и гибридов сельскохозяйственных культур с целью определения перспективных направлений исследований	ПКос-3.1	
ТД.4	Сбор и анализ результатов, полученных в опытах	ПКос-1.2	
У.1	Пользоваться специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами и геоинформационными системами при планировании и проведении исследовательских работ в области агрономии	ПКос-1.2	
У.2	Вести информационный поиск, в том числе с использованием информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	ПКос-1.2	
У.8	Пользоваться методами математической статистики при анализе опытных результатов	ПКос-1.2; ПКос-1.3	
У.10	Обрабатывать результаты исследований с использованием методов математической статистики	ПКос-1.2	
У.12	Пользоваться специальным программным обеспечением при проведении статистической обработки результатов исследований и расчетов эффективности внедрения инноваций	ПКос-1.2	

У.13	Использовать прикладные программы для оформления докладов, презентаций, информационных обзоров по итогам исследований в области агрономии	ПКос-1.2; ПКос-1.3	
Зн.8	Правила работы с прикладными программами для оформления докладов, презентаций, информационных обзоров по итогам исследований в области агрономии	ПКос-1.3	

Индекс	Содержание
ПКдпо-1	Способен к оперативному управлению работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства
ПКдпо-1.1	Способен к обосновыванию выбора видов и сортов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при разработке ландшафтного проекта (проекта благоустройства) территории
13.015	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА
Е	Управление технологическими процессами в декоративном садоводстве
Е/01.6	Оперативное управление работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства
ТД.2	Обоснование выбора видов и сортов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при разработке ландшафтного проекта (проекта благоустройства) территории
ПКдпо-1.2	Способен к разработке систем обработки почвы при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства с учетом почвенно-климатических условий и биологических особенностей растений
13.015	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА
Е	Управление технологическими процессами в декоративном садоводстве
Е/01.6	Оперативное управление работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства
ТД.3	Разработка систем обработки почвы при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства с учетом почвенно-климатических условий и биологических особенностей растений
ПКдпо-1.3	Способен к разработке технологии посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом биологических особенностей растений и почвенно-климатических условий
13.015	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА
Е	Управление технологическими процессами в декоративном садоводстве
Е/01.6	Оперативное управление работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства
ТД.8	Разработка технологии посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом биологических особенностей растений и почвенно-климатических условий
ПКдпо-1.4	Способен к контролю реализации агротехнологий по созданию объектов декоративного садоводства и цветоводства, декоративных питомников
13.015	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА
Е	Управление технологическими процессами в декоративном садоводстве
Е/01.6	Оперативное управление работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства
ТД.10	Контроль реализации агротехнологий по созданию объектов декоративного садоводства и цветоводства, декоративных питомников
ПКдпо-1.5	Умеет пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами, при сборе исходной информации и при разработке технологии возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
13.015	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА
Е	Управление технологическими процессами в декоративном садоводстве
Е/01.6	Оперативное управление работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства
У.1	Пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами, при сборе исходной информации и при разработке технологии возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
ПКдпо-1.6	Умеет устанавливать соответствие экологических условий территории требованиям древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
13.015	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА
Е	Управление технологическими процессами в декоративном садоводстве
Е/01.6	Оперативное управление работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства
У.2	Устанавливать соответствие экологических условий территории требованиям древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
ПКдпо-1.7	Умеет подбирать древесно-кустарниковые, цветочно-декоративные растения с учетом их функционального значения и эстетических свойств
13.015	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА

ПКДпо-1.8	Е	Управление технологическими процессами в декоративном садоводстве
	Е/01.6	Оперативное управление работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства
	У.3	Подбирать древесно-кустарниковые, цветочно-декоративные растения с учетом их функционального значения и эстетических свойств
ПКДпо-1.8		Умеет определять набор, последовательность реализации и агротехнические требования к приемам обработки почвы при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства
13.015		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА
ПКДпо-1.9	Е	Управление технологическими процессами в декоративном садоводстве
	Е/01.6	Оперативное управление работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства
	У.4	Определять набор, последовательность реализации и агротехнические требования к приемам обработки почвы при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства
ПКДпо-1.9		Умеет выбирать оптимальные виды удобрений под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий
13.015		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА
ПКДпо-1.10	Е	Управление технологическими процессами в декоративном садоводстве
	Е/01.6	Оперативное управление работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства
	У.10	Выбирать оптимальные виды удобрений под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий
ПКДпо-1.10		Умеет определять сроки и способы внесения удобрений под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы
13.015		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА
ПКДпо-1.11	Е	Управление технологическими процессами в декоративном садоводстве
	Е/01.6	Оперативное управление работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства
	У.11	Определять сроки и способы внесения удобрений под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы
ПКДпо-1.11		Умеет принимать корректирующие меры в случае выявления отклонений реализуемых агротехнологических процессов по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства от разработанных технологий и (или) выявления низкой эффективности разработанных технологий
13.015		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА
ПКДпо-1.13	Е	Управление технологическими процессами в декоративном садоводстве
	Е/01.6	Оперативное управление работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства
	У.17	Принимать корректирующие меры в случае выявления отклонений реализуемых агротехнологических процессов по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства от разработанных технологий и (или) выявления низкой эффективности разработанных технологий
ПКДпо-1.13	Зн.1	Профильные базы данных, специальное программное обеспечение и правила их использования для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
	Зн.2	Биологические особенности различных видов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, требования к условиям произрастания
ПКДпо-1.13		Знает биологические особенности различных видов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, требования к условиям произрастания
13.015		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА
ПКДпо-1.14	Е	Управление технологическими процессами в декоративном садоводстве
	Е/01.6	Оперативное управление работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства
	Зн.2	Биологические особенности различных видов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, требования к условиям произрастания
ПКДпо-1.14		Знает требования к составу и свойствам плодородных грунтов в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве в зависимости от целей их использования
13.015		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА
ПКДпо-1.14	Е	Управление технологическими процессами в декоративном садоводстве
	Е/01.6	Оперативное управление работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства
	Зн.5	Требования к составу и свойствам плодородных грунтов в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве в зависимости от целей их использования

ПКдпо-1.15	Знает требования древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к свойствам почвы, регулируемых приемами обработки
13.015	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА
Е	Управление технологическими процессами в декоративном садоводстве
Е/01.6	Оперативное управление работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства
Зн.9	Требования древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к свойствам почвы, регулируемых приемами обработки
ПКдпо-1.16	Знает особенности питания различных видов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
13.015	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА
Е	Управление технологическими процессами в декоративном садоводстве
Е/01.6	Оперативное управление работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства
Зн.10	Особенности питания различных видов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
ПКдпо-1.17	Знает методики оценки эффективности технологических решений по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства
13.015	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА
Е	Управление технологическими процессами в декоративном садоводстве
Е/01.6	Оперативное управление работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства
Зн.15	Методики оценки эффективности технологических решений по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский
ПКос-1	Готов к проведению прикладных исследований в области ландшафтной архитектуры, в том числе с использованием цифровых технологий
ПКос-1.1	Способен к разработке программ проведения научных исследований в области ландшафтной архитектуры
10.010	ЛАНДШАФТНЫЙ АРХИТЕКТОР
С	Руководство и управление комплексом работ по ландшафтному проектированию
С/01.7	Руководство проектно-изыскательскими работами и оказание экспертно-консультативных услуг на предпроектном этапе проектирования объекта ландшафтной архитектуры
ТД.2	Определение целей и задач проекта, его основных ландшафтных и архитектурно-планировочных параметров и стратегии его реализации в увязке с требованиями заказчика по будущему использованию объекта ландшафтного строительства
ПКос-1.2	Способен организовать сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме исследования, выбирать методику и средства решения проблемы, в том числе с использованием цифровых технологий
13.017	АГРОНОМ
Д	Управление производством растениеводческой продукции
Д/02.7	Координация текущей производственной деятельности в соответствии со стратегическим планом развития растениеводства
У.1	Пользоваться специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами и геоинформационными системами при координации текущей производственной деятельности в растениеводстве
Д/03.7	Проведение исследовательских работ в области агрономии в условиях производства
ТД.4	Сбор и анализ результатов, полученных в опытах
У.1	Пользоваться специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами и геоинформационными системами при планировании и проведении исследовательских работ в области агрономии
У.2	Вести информационный поиск, в том числе с использованием информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
У.8	Пользоваться методами математической статистики при анализе опытных результатов
У.10	Обрабатывать результаты исследований с использованием методов математической статистики
У.12	Пользоваться специальным программным обеспечением при проведении статистической обработки результатов исследований и расчетов эффективности внедрения инноваций
У.13	Использовать прикладные программы для оформления докладов, презентаций, информационных обзоров по итогам исследований в области агрономии
ПКос-1.3	Способен подготовить публикации по результатам выполненных исследований в области ландшафтной архитектуры
13.017	АГРОНОМ

D	Управление производством растениеводческой продукции
D/03.7	Проведение исследовательских работ в области агрономии в условиях производства
У.8	Пользоваться методами математической статистики при анализе опытных результатов
У.13	Использовать прикладные программы для оформления докладов, презентаций, информационных обзоров по итогам исследований в области агрономии
Зн.8	Правила работы с прикладными программами для оформления докладов, презентаций, информационных обзоров по итогам исследований в области агрономии
Тип задач проф. деятельности:	проектный
ПКос-2	Готов к проведению проектно-конструкторских работ в области ландшафтной архитектуры
ПКос-2.2	Готов участвовать в проектной деятельности организаций, к работе в команде специалистов, связанной с устойчивым развитием территорий
10.010	ЛАНДШАФТНЫЙ АРХИТЕКТОР
С	Руководство и управление комплексом работ по ландшафтному проектированию
С/09.7	Руководство работниками ландшафтно-архитектурного подразделения организации и/или творческим коллективом
ТД.1	Определение целей и осуществление творческих задач коллектива или ландшафтного подразделения проектной организации
ПКос-2.3	Способен представлению проектной идеи с использованием средств визуализации
10.010	ЛАНДШАФТНЫЙ АРХИТЕКТОР
С	Руководство и управление комплексом работ по ландшафтному проектированию
С/05.7	Консультационные услуги и проектные работы на стадии реализации объектов ландшафтной архитектуры
У.6	Использовать средства автоматизации ландшафтно-архитектурного проектирования
Тип задач проф. деятельности:	технологический
ПКос-3	Готов к проведению производственно-технологических операций в области ландшафтной архитектуры
ПКос-3.1	Способен к разработке и реализации системы мероприятий по сохранению зеленых насаждений и газонов
10.010	ЛАНДШАФТНЫЙ АРХИТЕКТОР
С	Руководство и управление комплексом работ по ландшафтному проектированию
С/05.7	Консультационные услуги и проектные работы на стадии реализации объектов ландшафтной архитектуры
Зн.4	Основы технологии и агротехники возведения объектов ландшафтного строительства
13.017	АГРОНОМ
D	Управление производством растениеводческой продукции
D/01.7	Разработка стратегии развития растениеводства в организации
ТД.3	Обоснование специализации и видов выращиваемой продукции сельскохозяйственной организации
D/03.7	Проведение исследовательских работ в области агрономии в условиях производства
ТД.1	Информационный поиск инновационных технологий (элементов технологии), сортов и гибридов сельскохозяйственных культур с целью определения перспективных направлений исследований
ПКос-3.2	Способен разрабатывать научно-обоснованные технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов
10.010	ЛАНДШАФТНЫЙ АРХИТЕКТОР
С	Руководство и управление комплексом работ по ландшафтному проектированию
С/05.7	Консультационные услуги и проектные работы на стадии реализации объектов ландшафтной архитектуры
Зн.4	Основы технологии и агротехники возведения объектов ландшафтного строительства
13.017	АГРОНОМ
D	Управление производством растениеводческой продукции
D/01.7	Разработка стратегии развития растениеводства в организации
ТД.7	Разработка системы мероприятий по управлению качеством и безопасностью растениеводческой продукции
D/02.7	Координация текущей производственной деятельности в соответствии со стратегическим планом развития растениеводства
ТД.5	Создание оптимальных условий для своевременного и качественного выполнения планов по производству продукции растениеводства

	У.2	Определять потребность в материально-технических, финансовых и трудовых ресурсах для выполнения планов производства
	У.5	Осуществлять оперативное регулирование хода производства растениеводческой продукции
ПКос-3.3		Способен реализовывать мероприятия по благоустройству и озеленению территорий для создания благоприятных санитарных и гигиенических условий, повышения уровня комфортности пребывания человека в городской среде, ее общего эстетического обогащения
10.010		ЛАНДШАФТНЫЙ АРХИТЕКТОР
С		Руководство и управление комплексом работ по ландшафтному проектированию
	С/01.7	Руководство проектно-изыскательскими работами и оказание экспертно-консультативных услуг на предпроектном этапе проектирования объекта ландшафтной архитектуры
	ТД.1	Оказание консультационных услуг заказчику в области ландшафтной архитектуры, в том числе по подготовке предварительных исследований на предпроектном этапе строительства и реализации объекта
	С/06.7	Оперативное управление процессом проектирования и реализации объектов ландшафтной архитектуры
	Зн.5	Методы управления качеством проекта и обеспечения соответствия результатов проектирования объекта ландшафтного строительства требованиям архитектурного ландшафтного проекта и техническому заданию заказчика
13.017		АГРОНОМ
Д		Управление производством растениеводческой продукции
	Д/01.7	Разработка стратегии развития растениеводства в организации
	ТД.6	Разработка системы мероприятий по управлению почвенным плодородием с целью его повышения (сохранения)
	ТД.7	Разработка системы мероприятий по управлению качеством и безопасностью растениеводческой продукции
	Д/02.7	Координация текущей производственной деятельности в соответствии со стратегическим планом развития растениеводства
	ТД.4	Контроль производственной деятельности структурных подразделений и специалистов в рамках возглавляемого направления деятельности или крупного подразделения
	У.2	Определять потребность в материально-технических, финансовых и трудовых ресурсах для выполнения планов производства
	У.3	Оценивать требования технологий сельскохозяйственного производства к обеспеченности трудовыми, материально-техническими и финансовыми ресурсами

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.				
					Не менее	Факт			
	Итого (с факультативами)				111	128	44	66	18
	Итого по ОП (без факультативов)				109	120	39	63	18
Б1	Дисциплины (модули)	36%	64%	45%	80	80	35	45	
Б1.О	Обязательная часть					29	13	16	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					51	22	29	
Б2	Практика	71%	29%	0%	20	31	4	18	9
Б2.О	Обязательная часть					22	4	18	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9			9
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9			9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	8	5	3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				44.3	33.3	54	52.6
		в период гос. экзаменов							54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				173.1	164.43	196.48	3
		необязательная				9.2	12.25	6.25	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				346.25	163.1	183.15	
		Блок Б2				17.66	1.33	13.33	3
		Блок Б3				33			33
		Блок ФТД				18.5	12.25	6.25	
		Итого по всем блокам				415.41	176.68	202.73	36
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					2	6	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	7	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				23.67%			
		в интерактивной форме				18.9%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					42.5%			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					12.02%			

Вид	Наименование	Курс
Эк	Комплексный экзамен	3
	<i>Б1.О.01 Методика научно-исследовательской работы в ландшафтной архитектуре</i>	
	<i>Б1.О.02 Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры</i>	
	<i>Б1.О.03 Экологическое проектирование в урбанизированной среде с применением искусственного интеллекта</i>	