

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Хохлова Елена Васильевна
Должность: Первый проректор-проректор по учебной работе
Дата подписания: 18.08.2025 13:48:27
Уникальный программный ключ:
ffa7ebcbdf3ee64e19f72e2c06ed7dc0d539cecd

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 06.06.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.09

35.04.09 Ландшафтная архитектура

Направленность (профиль) Проектирование и устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры

Кафедра: Кафедра ландшафтной архитектуры
Институт: Садоводства и ландшафтной архитектуры

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2 г. 4 м.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

технологический

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 712 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Начальник УО

И.о. директора

Руководитель ОПОП

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор по учебной работе

Хохлова Е.В.

6 июля 2025 г.



[Signature] / Захарова С.А./

[Signature] / Сашина Л.М./

[Signature] / Макаров С.С./

[Signature] / Портнова И.В./

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) Проектирование и устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры

Программа магистратуры: Проектирование и устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры

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	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	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	уп	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	уп	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	уп	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	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	Э	уп	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	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	уп	уп	уп	уп			
Сб	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	*	уп	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	уп	уп	уп			

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					

[illegible]

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	Векторные графические системы 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	
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	Векторные графические системы в ландшафтной архитектуре	
Б1.В.ДВ.04.01	Реконструкция объектов культурного наследия	
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	Реконструкция объектов культурного наследия	
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	Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора	
	Б1.В.ДВ.01.02	Профессиональный кодекс гринкиппера	
	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	Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора	
	Б1.В.ДВ.01.02	Профессиональный кодекс гринкиппера	
	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	Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора	
	Б1.В.ДВ.01.02	Профессиональный кодекс гринкиппера	
	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	Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора	
	Б1.В.ДВ.01.02	Профессиональный кодекс гринкиппера	
	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	Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора	
	Б1.В.ДВ.01.02	Профессиональный кодекс гринкиппера	
	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	Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора	
	Б1.В.ДВ.01.02	Профессиональный кодекс гринкиппера	
	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	Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора	
	Б1.В.ДВ.01.02	Профессиональный кодекс гринкиппера	
	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	Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора	
	Б1.В.ДВ.01.02	Профессиональный кодекс гринкиппера	

	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	Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора	
	Б1.В.ДВ.01.02	Профессиональный кодекс гринкиппера	
	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	Рисунок в ландшафтной архитектуре	
	ФТД.02	Современные технологии в газоноводстве	
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	Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора	
	Б1.В.ДВ.01.02	Профессиональный кодекс гринкиппера	
	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	Типологические особенности пространственного моделирования среды	
Б1.В.04	Векторные графические системы в ландшафтной архитектуре	
Б1.В.ДВ.03.01	Организация открытых пространств	
Б1.В.ДВ.04.01	Реконструкция объектов культурного наследия	
Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование объектов утилитарного назначения	
Б1.В.ДВ.07.01	Построение паркового пейзажа	
Б1.В.ДВ.07.02	Дизайн 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	Типологические особенности пространственного моделирования среды	
Б1.В.04	Векторные графические системы в ландшафтной архитектуре	
Б1.В.05	Пространственное моделирование сельских территорий	
Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора	
Б1.В.ДВ.01.02	Профессиональный кодекс гринкиппера	
Б1.В.ДВ.03.01	Организация открытых пространств	
Б1.В.ДВ.04.01	Реконструкция объектов культурного наследия	
Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование объектов утилитарного назначения	
Б1.В.ДВ.06.01	Визуализация объектов ландшафтного строительства	

Б1.В.ДВ.07.01	Построение паркового пейзажа	
Б1.В.ДВ.07.02	Дизайн среды	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-2.3	Способен представлению проектной идеи с использованием средств визуализации	-
Б1.В.04	Векторные графические системы в ландшафтной архитектуре	
Б1.В.05	Пространственное моделирование сельских территорий	
Б1.В.ДВ.06.01	Визуализация объектов ландшафтного строительства	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Рисунок в ландшафтной архитектуре	
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	Кадастровый учет объектов ландшафтной архитектуры	
Б1.В.03	Биометрия в ландшафтной архитектуре	
Б1.В.06	Использование декоративных растений на спортивных объектах	
Б1.В.ДВ.02.01	Архитектура растительных композиций	
Б1.В.ДВ.02.02	Введение в газоноводство	
Б1.В.ДВ.03.02	Селекция и сортоведение газонных трав	
Б1.В.ДВ.04.02	Создание и эксплуатация газонных покрытий для игровых видов спорта	
Б1.В.ДВ.05.02	Технологическое оборудование в газоноводстве	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Современные технологии в газоноводстве	
ПКос-3.2	Способен разрабатывать научно-обоснованные технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов	-
Б1.В.02	Кадастровый учет объектов ландшафтной архитектуры	
Б1.В.ДВ.02.02	Введение в газоноводство	
Б1.В.ДВ.03.02	Селекция и сортоведение газонных трав	
Б1.В.ДВ.04.02	Создание и эксплуатация газонных покрытий для игровых видов спорта	
Б1.В.ДВ.05.02	Технологическое оборудование в газоноводстве	
Б1.В.ДВ.06.02	Методы восстановления газонных покрытий	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Современные технологии в газоноводстве	
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	Кадастровый учет объектов ландшафтной архитектуры	
Б1.В.03	Биометрия в ландшафтной архитектуре	
Б1.В.ДВ.02.01	Архитектура растительных композиций	
Б1.В.ДВ.02.02	Введение в газоноводство	
Б1.В.ДВ.04.02	Создание и эксплуатация газонных покрытий для игровых видов спорта	
Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование объектов утилитарного назначения	
Б1.В.ДВ.05.02	Технологическое оборудование в газоноводстве	

Б1.В.ДВ.06.02	Методы восстановления газонных покрытий	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Современные технологии в газоноводстве	

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	Типологические особенности пространственного моделирования среды	ПКос-2.1; ПКос-2.2
	Б1.В.02	Кадастровый учет объектов ландшафтной архитектуры	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
	Б1.В.03	Биометрия в ландшафтной архитектуре	ПКос-3.1; ПКос-3.3
	Б1.В.04	Векторные графические системы в ландшафтной архитектуре	УК-1.2; УК-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
	Б1.В.05	Пространственное моделирование сельских территорий	ПКос-2.2; ПКос-2.3
	Б1.В.06	Использование декоративных растений на спортивных объектах	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	Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора	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	Профессиональный кодекс гринкиппера	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	Архитектура растительных композиций	ПКос-3.1; ПКос-3.3
	Б1.В.ДВ.02.02	Введение в газоноводство	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	Организация открытых пространств	ПКос-2.1; ПКос-2.2
	Б1.В.ДВ.03.02	Селекция и сортоведение газонных трав	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	Реконструкция объектов культурного наследия	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	Проектирование объектов утилитарного назначения	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.3
	Б1.В.ДВ.05.02	Технологическое оборудование в газоноводстве	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	Визуализация объектов ландшафтного строительства	ПКос-2.2; ПКос-2.3
	Б1.В.ДВ.06.02	Методы восстановления газонных покрытий	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	Построение паркового пейзажа	ПКос-2.1; ПКос-2.2
	Б1.В.ДВ.07.02	Дизайн 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
	Б3.02(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	Рисунок в ландшафтной архитектуре	УК-6.3; ПКос-2.3
ФТД.02	Современные технологии в газоноводстве	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-исследовательскими 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>	