

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Хохлова Елена Васильевна  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 11.06.2025 10:46:58  
Уникальный программный ключ:  
3da23558815b077cfe6ff3f8bf91c4a78a77e0aa

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 5 от 04.05.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.09

35.04.09 Ландшафтная архитектура

Направленность (профиль) Ландшафтная архитектура и декоративное садоводство

Направленность (профиль): Ландшафтная архитектура и декоративное садоводство  
Кафедра: Ландшафтной архитектуры  
Институт: Садоводства и ландшафтной архитектуры

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

технологический

проектный

проектный

технологический

научно-исследовательский

научно-исследовательский

технологический

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 712 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

И.о.начальника УМУ

Начальник УО

И.о.директора

Руководитель ОПОП



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Хохлова Е.В.

2024г.

 / Матвеев А.С./  
 / Сашина Л.М./  
 / Макаров С.С./  
 / Зубик И.Н./

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) Ландшафтная архитектура и декоративное садоводство

Направленность (профиль): Ландшафтная архитектура и декоративное садоводство

Кафедра: Кафедра ландшафтной архитектуры

Институт: Садоводства и ландшафтной архитектуры

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 712 от 26.07.2017

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

технологический

проектный

проектный

технологический

научно-исследовательский

научно-исследовательский

технологический

проектный

[illegible][illegible]

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
П	Теоретическое обучение и практики	15 5/6	16 2/6	32 1/6	17	9 1/6	26 1/6	58 2/6
Э	Экзаменационные сессии	3/6	1	1 3/6	1 1/6	3/6	1 4/6	3 1/6
У	Учебная практика		4/6	4/6		4/6	4/6	1 2/6
П	Производственная практика		7 5/6	7 5/6		5 4/6	5 4/6	13 3/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2	2
К	Продолжительность каникул	15 дн	37 дн	52 дн	4 дн	65 дн	69 дн	121 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	6 дн	15 дн	8 дн	6 дн	14 дн	29 дн
Продолжительность		140 дн	225 дн	365 дн	140 дн	225 дн	365 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.02.02(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.02.02(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.02.02(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.02.02(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.02.02(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.02.02(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.02.02(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.01.01(У)	Творческая	
	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.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
	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.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
	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.01.01(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.01.01(У)	Творческая	
	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.01.01(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.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
	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.02.02(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.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
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.01.01(У)	Творческая	
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	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	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.02.01(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.02.01(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.02.01(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.02.01(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.02.02(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.02.02(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.02.02(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.02.02(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.02.01(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.02.01(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	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.01.01(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	
ПКос-4	Способен проводить полевые и лабораторные опыты с использованием традиционных и современных методов, в т.ч. цифровых	ПК
ПКос-4.1	Проводит поиск и анализ данных, научной литературы для достижения поставленной цели научного исследования	-
Б1.В.01	Тренды в технологиях выращивания декоративных травянистых растений	
Б1.В.02	Арбористика	
Б1.В.03	Мировые тенденции во флористике	
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.03.02	Питомники декоративных растений	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-4.2	Производит учеты и наблюдения в опытах для сортоизучения декоративных растений с оценкой влияния условий на проявление признаков и свойств и анализ полученных данных с использованием цифровых методов	-
Б1.В.01	Тренды в технологиях выращивания декоративных травянистых растений	
Б1.В.02	Арбористика	
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.03.02	Питомники декоративных растений	

	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-4.3		Организует закладку полевых и лабораторных опытов в рамках сортоизучения декоративных растений и влияния условий на проявление их признаков и свойств	-
	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.03.02	Питомники декоративных растений	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-4.4		Определяет комплекс традиционных и современных (полевых и лабораторных) методов исследования для решения научных задач	-
	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.03.02	Питомники декоративных растений	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-5		Способен проводить научно-исследовательские работы в области садоводства в условиях производства	ПК
ПКос-5.1		Осуществляет информационный поиск по инновационным технологиям (элементам технологий) выращивания и размножения декоративных культур	-
	Б1.В.01	Тренды в технологиях выращивания декоративных травянистых растений	
	Б1.В.02	Арбористика	
	Б1.В.03	Мировые тенденции во флористике	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-5.2		Организует проведение экспериментов (полевых, лабораторных опытов) по оценке эффективности инновационных технологий (элементов технологий), выращивания и размножения декоративных культур в условиях производства	-
	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	
ПКос-5.3		Готовит заключения о целесообразности внедрения в производство исследованных технологий декоративных растений на основе анализа опытных данных	-
	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.03.02	Питомники декоративных растений	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-6		Способен составить и реализовать научно-обоснованную программу выращивания и размножения декоративной культуры	ПК
ПКос-6.1		Составляет программы выращивания и размножения декоративных культур с учетом их биологических особенностей, доступных агротехнологий	-
	Б1.В.02	Арбористика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-6.2		Проводит испытания инновационных технологий выращивания и размножения декоративных культур различных направлений использования	-
	Б1.В.01	Тренды в технологиях выращивания декоративных травянистых растений	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-6.3		Определяет качество посадочного материала декоративных культур с использованием современных методов и нормативной документации	-

	Б1.В.ДВ.03.01	Стандартизация посадочного материала декоративных растений	
	Б1.В.ДВ.03.02	Питомники декоративных растений	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		научно-исследовательский	
ПКос-1		Готов к проведению прикладных исследований в области ландшафтной архитектуры	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.01.01(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	
ПКос-4		Способен проводить полевые и лабораторные опыты с использованием традиционных и современных методов, в т.ч. цифровых	ПК
ПКос-4.1		Проводит поиск и анализ данных, научной литературы для достижения поставленной цели научного исследования	-
	Б1.В.01	Тренды в технологиях выращивания декоративных травянистых растений	
	Б1.В.02	Арбористика	
	Б1.В.03	Мировые тенденции во флористике	
	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.03.02	Питомники декоративных растений	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-4.2		Производит учеты и наблюдения в опытах для сортоизучения декоративных растений с оценкой влияния условий на проявление признаков и свойств и анализ полученных данных с использованием цифровых методов	-
	Б1.В.01	Тренды в технологиях выращивания декоративных травянистых растений	
	Б1.В.02	Арбористика	
	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.03.02	Питомники декоративных растений	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-4.3		Организует закладку полевых и лабораторных опытов в рамках сортоизучения декоративных растений и влияния условий на проявление их признаков и свойств	-
	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.03.02	Питомники декоративных растений	

	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-4.4		Определяет комплекс традиционных и современных (полевых и лабораторных) методов исследования для решения научных задач	-
	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.03.02	Питомники декоративных растений	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-5		Способен проводить научно-исследовательские работы в области садоводства в условиях производства	ПК
ПКос-5.1		Осуществляет информационный поиск по инновационным технологиям (элементам технологий) выращивания и размножения декоративных культур	-
	Б1.В.01	Тренды в технологиях выращивания декоративных травянистых растений	
	Б1.В.02	Арбористика	
	Б1.В.03	Мировые тенденции во флористике	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-5.2		Организует проведение экспериментов (полевых, лабораторных опытов) по оценке эффективности инновационных технологий (элементов технологий), выращивания и размножения декоративных культур в условиях производства	-
	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	
ПКос-5.3		Готовит заключения о целесообразности внедрения в производство исследованных технологий декоративных растений на основе анализа опытных данных	-
	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.03.02	Питомники декоративных растений	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-6		Способен составить и реализовать научно-обоснованную программу выращивания и размножения декоративной культуры	ПК
ПКос-6.1		Составляет программы выращивания и размножения декоративных культур с учетом их биологических особенностей, доступных агротехнологий	-
	Б1.В.02	Арбористика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-6.2		Проводит испытания инновационных технологий выращивания и размножения декоративных культур различных направлений использования	-
	Б1.В.01	Тренды в технологиях выращивания декоративных травянистых растений	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-6.3		Определяет качество посадочного материала декоративных культур с использованием современных методов и нормативной документации	-
	Б1.В.ДВ.03.01	Стандартизация посадочного материала декоративных растений	
	Б1.В.ДВ.03.02	Питомники декоративных растений	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		научно-исследовательский	
ПКос-1		Готов к проведению прикладных исследований в области ландшафтной архитектуры	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.01.01(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	
ПКос-4		Способен проводить полевые и лабораторные опыты с использованием традиционных и современных методов, в т.ч. цифровых	ПК
ПКос-4.1		Проводит поиск и анализ данных, научной литературы для достижения поставленной цели научного исследования	-
	Б1.В.01	Тренды в технологиях выращивания декоративных травянистых растений	
	Б1.В.02	Арбористика	
	Б1.В.03	Мировые тенденции во флористике	
	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.03.02	Питомники декоративных растений	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-4.2		Производит учеты и наблюдения в опытах для сортоизучения декоративных растений с оценкой влияния условий на проявление признаков и свойств и анализ полученных данных с использованием цифровых методов	-
	Б1.В.01	Тренды в технологиях выращивания декоративных травянистых растений	
	Б1.В.02	Арбористика	
	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.03.02	Питомники декоративных растений	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-4.3		Организует закладку полевых и лабораторных опытов в рамках сортоизучения декоративных растений и влияния условий на проявление их признаков и свойств	-
	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.03.02	Питомники декоративных растений	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-4.4		Определяет комплекс традиционных и современных (полевых и лабораторных) методов исследования для решения научных задач	-
	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.03.02	Питомники декоративных растений	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

ПКос-5	Способен проводить научно-исследовательские работы в области садоводства в условиях производства	ПК
ПКос-5.1	Осуществляет информационный поиск по инновационным технологиям (элементам технологий) выращивания и размножения декоративных культур	-
Б1.В.01	Тренды в технологиях выращивания декоративных травянистых растений	
Б1.В.02	Арбористика	
Б1.В.03	Мировые тенденции во флористике	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-5.2	Организует проведение экспериментов (полевых, лабораторных опытов) по оценке эффективности инновационных технологий (элементов технологий), выращивания и размножения декоративных культур в условиях производства	-
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	
ПКос-5.3	Готовит заключения о целесообразности внедрения в производство исследованных технологий декоративных растений на основе анализа опытных данных	-
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.03.02	Питомники декоративных растений	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-6	Способен составить и реализовать научно-обоснованную программу выращивания и размножения декоративной культуры	ПК
ПКос-6.1	Составляет программы выращивания и размножения декоративных культур с учетом их биологических особенностей, доступных агротехнологий	-
Б1.В.02	Арбористика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-6.2	Проводит испытания инновационных технологий выращивания и размножения декоративных культур различных направлений использования	-
Б1.В.01	Тренды в технологиях выращивания декоративных травянистых растений	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-6.3	Определяет качество посадочного материала декоративных культур с использованием современных методов и нормативной документации	-
Б1.В.ДВ.03.01	Стандартизация посадочного материала декоративных растений	
Б1.В.ДВ.03.02	Питомники декоративных растений	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.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.04.02	Создание и эксплуатация газонных покрытий для игровых видов спорта	
Б1.В.ДВ.05.02	Технологическое оборудование в газоноводстве	
Б2.В.02	Учебная практика	
Б2.В.02.ДВ.01.01(У)	Ознакомительная практика по садово-парковому и ландшафтному строительству	
Б2.В.02.ДВ.01.02(У)	Ознакомительная практика по общему и спортивному газоноводству	

	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.ДВ.02.02	Введение в газоноводство	
	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.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.05.02	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	
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.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.04.02	Создание и эксплуатация газонных покрытий для игровых видов спорта	
	Б1.В.ДВ.05.02	Технологическое оборудование в газоноводстве	
	Б2.В.02	Учебная практика	
	Б2.В.02.ДВ.01.01(У)	Ознакомительная практика по садово-парковому и ландшафтному строительству	
	Б2.В.02.ДВ.01.02(У)	Ознакомительная практика по общему и спортивному газоноводству	
	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.ДВ.02.02	Введение в газоноводство	
	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.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.05.02	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	
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.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.04.02	Создание и эксплуатация газонных покрытий для игровых видов спорта	
	Б1.В.ДВ.05.02	Технологическое оборудование в газоноводстве	
	Б2.В.02	Учебная практика	
	Б2.В.02.ДВ.01.01(У)	Ознакомительная практика по садово-парковому и ландшафтному строительству	
	Б2.В.02.ДВ.01.02(У)	Ознакомительная практика по общему и спортивному газоноводству	
	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.ДВ.02.02	Введение в газоноводство	
	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.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.05.02	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	
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.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.05	Объемное моделирование в ландшафтном строительстве	
	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.05	Объемное моделирование в ландшафтном строительстве	
	Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование объектов утилитарного назначения	
	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:		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.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.05	Объемное моделирование в ландшафтном строительстве	
	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.05	Объемное моделирование в ландшафтном строительстве	
	Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование объектов утилитарного назначения	
	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:	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.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.05	Объемное моделирование в ландшафтном строительстве	
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.05	Объемное моделирование в ландшафтном строительстве	
Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование объектов утилитарного назначения	
Б1.В.ДВ.06.01	Визуализация объектов ландшафтного строительства	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Рисунок в ландшафтной архитектуре	

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-4.1; ПКос-2.1; ПКос-4.2; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-4.3; ПКос-4.4; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-3.1; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-3.2; ПКос-6.3; 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-4.1; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-4.2; ПКос-2.3; ПКос-4.3; ПКос-4.4; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-3.1; ПКос-6.1; ПКос-3.2; ПКос-6.2; ПКос-6.3; 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-4.1; ПКос-4.2; ПКос-5.1; ПКос-6.2
	Б1.В.02	Арбористика	ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-5.1; ПКос-6.1
	Б1.В.03	Мировые тенденции во флористике	ПКос-4.1; ПКос-5.1
	Б1.В.04	Векторные графические системы в ландшафтной архитектуре	УК-1.2; УК-1.3
	Б1.В.05	Объемное моделирование в ландшафтном строительстве	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-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-4.4; ПКос-5.2; ПКос-5.3

	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-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-4.4; ПКос-5.2; ПКос-5.3
	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-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-4.4; ПКос-5.2; ПКос-5.3
	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-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-4.4; ПКос-5.3; ПКос-6.3
	Б1.В.ДВ.03.01	Стандартизация посадочного материала декоративных растений	ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-4.4; ПКос-5.3; ПКос-6.3
	Б1.В.ДВ.03.02	Питомники декоративных растений	ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-4.4; ПКос-5.3; ПКос-6.3
	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-2.3
	Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование объектов утилитарного назначения	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
	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; ПКос-3.1
	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	
	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	
	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; ПКос-3.1
	Б2.В.01	Производственная практика	ПКос-1.1; 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
	Б2.В.02	Учебная практика	ПКос-3.1
	Б2.В.02.ДВ.01	Ознакомительная практика	ПКос-3.1
	Б2.В.02.ДВ.01.01(У)	Ознакомительная практика по садово-парковому и ландшафтному строительству	ПКос-3.1
	Б2.В.02.ДВ.01.02(У)	Ознакомительная практика по общему и спортивному газоноводству	ПКос-3.1



БЗ	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-4.1; ПКос-2.1; ПКос-4.2; ПКос-2.2; ПКос-4.3; ПКос-2.3; ПКос-4.4; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-3.1; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-3.2; ПКос-6.3; ПКос-3.3
БЗ.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-4.1; ПКос-2.1; ПКос-4.2; ПКос-2.2; ПКос-4.3; ПКос-2.3; ПКос-4.4; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-3.1; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-3.2; ПКос-6.3; 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
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-1.12	
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	

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-1.12	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-1.12		Знает профильные базы данных, специальное программное обеспечение и правила их использования для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
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
	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-1.13		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
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

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				111	128	65	25	40	63	27	36
	Итого по ОП (без факультативов)				109	120	60	23	37	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	36%	64%	45%	80	80	43	21	22	37	24	13
Б1.О	Обязательная часть					29	15	6	9	14	10	4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					51	28	15	13	23	14	9
Б2	Практика	68%	32%	10%	20	31	17	2	15	14	3	11
Б2.О	Обязательная часть					21	16	2	14	5	3	2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					10	1		1	9		9
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	8	5	2	3	3		3
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.7	-	50.8	49.9	-	54	52.3
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				48.6	-	49.2	49.2	-	47.4	49.2
		в период гос. экзаменов					-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				13.8	-	14	13.9	-	12.9	15.3
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				802.25	-	220.2	225.2	-	217.5	139.35
		Блок Б2				49.67	-	0.67	24.67	-	1	23.33
		Блок Б3				33	-			-		33
		Блок ФТД				88.75	-	16.25	48.25	-		24.25
		Итого по всем блокам				973.67	-	237.12	298.12	-	218.5	219.93
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					3	1	2	3	2	1
		ЗАЧЕТ (За)					3	3		4	3	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					6	2	4	6	3	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1		1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				16.88%						
		в интерактивной форме				15.3%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					41.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					27.86%						

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	<i>Б1.О.01 Методика научно-исследовательской работы в ландшафтной архитектуре</i>	2	2
	<i>Б1.О.02 Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры</i>	2	2
	<i>Б1.О.03 Экологическое проектирование в урбанизированной среде с применением искусственного интеллекта</i>	2	2