

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Хохлова Елена Васильевна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 15.01.2024 16:47:34
Уникальный программный ключ:
3da23558815b077cfe6ff3f8bf91c4a78a77e0aa

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 12.05.2023

35.04.09

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.09 Ландшафтная архитектура

Направленность (профиль): Экологическое проектирование и устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 712 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника УМУ Мартеха А.Н./

Начальник УО Сашина Л.М./

И.о. директора Раджабов А.К./

И.о. зав.кафедрой Довганюк А.И./

Руководитель ОПОП Довганюк А.И./

Проректор по учебной работе Хохлова Е.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): Экологическое проектирование и устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры

Кафедра: Ландшафтной архитектуры

Институт: Садоводства и ландшафтной архитектуры

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 712 от 26.07.2017

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

технологический

проектный

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	
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	
Б1.В.ДВ.01.01	Работа в системе Autodesk AutoCAD	
Б1.В.ДВ.01.02	Работа в системе Corel Draw	
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	
Б1.В.ДВ.01.01	Работа в системе Autodesk AutoCAD	
Б1.В.ДВ.01.02	Работа в системе Corel Draw	
Б1.В.ДВ.08.01	Реконструкция объектов культурного наследия	
Б1.В.ДВ.08.02	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	
Б1.В.ДВ.08.01	Реконструкция объектов культурного наследия	
Б1.В.ДВ.08.02	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	
Б1.В.05	Биометрия в ландшафтной архитектуре	
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.03	Порядок согласования проектно-сметной документации в ландшафтном строительстве	
Б1.В.04	Кадастровый учет объектов ландшафтной архитектуры	
Б1.В.ДВ.02.01	Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора	
Б1.В.ДВ.02.02	Профессиональный кодекс гринкиппера	
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.03	Порядок согласования проектно-сметной документации в ландшафтном строительстве	
	Б1.В.04	Кадастровый учет объектов ландшафтной архитектуры	
	Б1.В.ДВ.02.01	Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора	
	Б1.В.ДВ.02.02	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.02.01	Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора	
	Б1.В.ДВ.02.02	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.02.01	Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора	
	Б1.В.ДВ.02.02	Профессиональный кодекс гринкиппера	
	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.02.01	Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора	
	Б1.В.ДВ.02.02	Профессиональный кодекс гринкиппера	
	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.02.01	Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора	
Б1.В.ДВ.02.02	Профессиональный кодекс гринкиппера	
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.02.01	Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора	
Б1.В.ДВ.02.02	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.02.01	Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора	
Б1.В.ДВ.02.02	Профессиональный кодекс гринкиппера	
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.02.01	Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора	
Б1.В.ДВ.02.02	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.02.01	Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора	
Б1.В.ДВ.02.02	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	
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	Разработка стратегии развития отрасли в организации	ПК
ПКдпо-1.1	Разработка стратегии развития отрасли в организации	-
К.М.01	Программа профессиональной переподготовки "Управление в садоводстве и ландшафтном строительстве"	
К.М.01.01	Теория управления в профессиональной деятельности	
К.М.01.02	Организация бизнеса в профессиональной деятельности	
К.М.01.03	Организация и управление в профессиональной деятельности	
К.М.01.04	Итоговая аттестация	
ПКдпо-2	Координация текущей производственной деятельности в соответствии со стартегическим планом развития	ПК
ПКдпо-2.1	Координация текущей производственной деятельности в соответствии со стартегическим планом развития	-
К.М.01	Программа профессиональной переподготовки "Управление в садоводстве и ландшафтном строительстве"	
К.М.01.01	Теория управления в профессиональной деятельности	
К.М.01.02	Организация бизнеса в профессиональной деятельности	
К.М.01.03	Организация и управление в профессиональной деятельности	
К.М.01.04	Итоговая аттестация	
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	-
Б1.В.05	Биометрия в ландшафтной архитектуре	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-1.2	Сспособен организовать сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме исследования, выбирать методику и средства решения проблемы	-
Б1.В.05	Биометрия в ландшафтной архитектуре	
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	-
Б1.В.05	Биометрия в ландшафтной архитектуре	
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:	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	Декоративные и специальные газоны	
Б1.В.06	Инновационные технологии в газоноводстве	
Б1.В.ДВ.03.01	Архитектура растительных композиций	
Б1.В.ДВ.03.02	Введение в газоноводство	
Б1.В.ДВ.04.02	Селекция и сортоведение газонных трав	
Б1.В.ДВ.08.02	Создание и эксплуатация газонных покрытий для игровых видов спорта	
Б1.В.ДВ.09.02	Технологическое оборудование в газоноводстве	
Б1.В.ДВ.10.01	Антропотолерантность растений урбанизированных местообитаний	
Б1.В.ДВ.10.02	Использование декоративных растений на спортивных объектах	
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.02	Декоративные и специальные газоны	
Б1.В.ДВ.03.02	Введение в газоноводство	
Б1.В.ДВ.04.02	Селекция и сортоведение газонных трав	
Б1.В.ДВ.06.02	Методы восстановления газонных покрытий	
Б1.В.ДВ.08.02	Создание и эксплуатация газонных покрытий для игровых видов спорта	
Б1.В.ДВ.09.02	Технологическое оборудование в газоноводстве	
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	Декоративные и специальные газоны	
Б1.В.06	Инновационные технологии в газоноводстве	
Б1.В.ДВ.03.01	Архитектура растительных композиций	
Б1.В.ДВ.03.02	Введение в газоноводство	
Б1.В.ДВ.06.02	Методы восстановления газонных покрытий	
Б1.В.ДВ.08.02	Создание и эксплуатация газонных покрытий для игровых видов спорта	
Б1.В.ДВ.09.01	Проектирование объектов утилитарного назначения	
Б1.В.ДВ.09.02	Технологическое оборудование в газоноводстве	
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.01	Типологические особенности пространственного моделирования среды	
Б1.В.04	Кадастровый учет объектов ландшафтной архитектуры	
Б1.В.ДВ.01.01	Работа в системе Autodesk AutoCAD	
Б1.В.ДВ.01.02	Работа в системе Corel Draw	
Б1.В.ДВ.04.01	Организация открытых пространств	
Б1.В.ДВ.07.01	Построение паркового пейзажа	
Б1.В.ДВ.07.02	Дизайн среды	
Б1.В.ДВ.08.01	Реконструкция объектов культурного наследия	
Б1.В.ДВ.09.01	Проектирование объектов утилитарного назначения	
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.03	Порядок согласования проектно-сметной документации в ландшафтном строительстве	
Б1.В.04	Кадастровый учет объектов ландшафтной архитектуры	
Б1.В.ДВ.01.01	Работа в системе Autodesk AutoCAD	
Б1.В.ДВ.01.02	Работа в системе Corel Draw	
Б1.В.ДВ.02.01	Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора	
Б1.В.ДВ.02.02	Профессиональный кодекс гринкиппера	
Б1.В.ДВ.04.01	Организация открытых пространств	
Б1.В.ДВ.05.01	Работа в системе 3Ds MAX	
Б1.В.ДВ.05.02	Работа в системе SketchUP	
Б1.В.ДВ.06.01	Визуализация объектов ландшафтного строительства	
Б1.В.ДВ.07.01	Построение паркового пейзажа	
Б1.В.ДВ.07.02	Дизайн среды	
Б1.В.ДВ.08.01	Реконструкция объектов культурного наследия	
Б1.В.ДВ.09.01	Проектирование объектов утилитарного назначения	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-2.3	Способен представлению проектной идеи с использованием средств визуализации	-
Б1.В.ДВ.01.01	Работа в системе Autodesk AutoCAD	
Б1.В.ДВ.01.02	Работа в системе Corel Draw	
Б1.В.ДВ.05.01	Работа в системе 3Ds MAX	
Б1.В.ДВ.05.02	Работа в системе SketchUP	
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	Блок/ часть	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-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
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	Б1.О	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	Б1.О	Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры	УК-1.2; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1
Б1.О.03	Б1.О	Экологическое проектирование в урбанизированной среде	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1
Б1.О.04	Б1.О	Технико-экономические показатели и организация деятельности в ландшафтном строительстве	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.05	Б1.О	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	Б1.О	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	Б1.О	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	Б1.О	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-2.5; 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-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
Б1.В.01	Б1.В	Типологические особенности пространственного моделирования среды	ПКос-2.1; ПКос-2.2
Б1.В.02	Б1.В	Декоративные и специальные газоны	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
Б1.В.03	Б1.В	Порядок согласования проектно-сметной документации в ландшафтном строительстве	УК-3.1; УК-3.2; ПКос-2.2
Б1.В.04	Б1.В	Кадастровый учет объектов ландшафтной архитектуры	УК-3.1; УК-3.2; ПКос-2.1; ПКос-2.2
Б1.В.05	Б1.В	Биометрия в ландшафтной архитектуре	УК-2.5; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б1.В.06	Б1.В	Инновационные технологии в газоноводстве	ПКос-3.1; ПКос-3.3
Б1.В.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.01) Векторные графические системы в ландшафтной архитектуре	УК-1.2; УК-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В	Работа в системе Autodesk AutoCAD	УК-1.2; УК-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.ДВ.01.02	Б1.В	Работа в системе Corel Draw	УК-1.2; УК-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.02)	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.02.01	Б1.В	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.02.02	Б1.В	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.03	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.03)	ПКос-3.1; ПКос-3.3
Б1.В.ДВ.03.01	Б1.В	Архитектура растительных композиций	ПКос-3.1; ПКос-3.3
Б1.В.ДВ.03.02	Б1.В	Введение в газоноводство	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
Б1.В.ДВ.04	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.04)	ПКос-2.1; ПКос-2.2
Б1.В.ДВ.04.01	Б1.В	Организация открытых пространств	ПКос-2.1; ПКос-2.2
Б1.В.ДВ.04.02	Б1.В	Селекция и сортоведение газонных трав	ПКос-3.1; ПКос-3.2

Б1.В.ДВ.05	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.05) Объемное моделирование в ландшафтном строительстве	ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.ДВ.05.01	Б1.В	Работа в системе 3Ds MAX	ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.ДВ.05.02	Б1.В	Работа в системе SketchUP	ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.ДВ.06	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.06)	ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.ДВ.06.01	Б1.В	Визуализация объектов ландшафтного строительства	ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.ДВ.06.02	Б1.В	Методы восстановления газонных покрытий	ПКос-3.2; ПКос-3.3
Б1.В.ДВ.07	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.07)	ПКос-2.1; ПКос-2.2
Б1.В.ДВ.07.01	Б1.В	Построение паркового пейзажа	ПКос-2.1; ПКос-2.2
Б1.В.ДВ.07.02	Б1.В	Дизайн среды	ПКос-2.1; ПКос-2.2
Б1.В.ДВ.08	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.08)	УК-1.3; УК-1.4; ПКос-2.1; ПКос-2.2
Б1.В.ДВ.08.01	Б1.В	Реконструкция объектов культурного наследия	УК-1.3; УК-1.4; ПКос-2.1; ПКос-2.2
Б1.В.ДВ.08.02	Б1.В	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.09	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.09)	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.3
Б1.В.ДВ.09.01	Б1.В	Проектирование объектов утилитарного назначения	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.3
Б1.В.ДВ.09.02	Б1.В	Технологическое оборудование в газоноводстве	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
Б1.В.ДВ.10	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	ПКос-3.1
Б1.В.ДВ.10.01	Б1.В	Антропоустойчивость растений урбанизированных местообитаний	ПКос-3.1
Б1.В.ДВ.10.02	Б1.В	Использование декоративных растений на спортивных объектах	ПКос-3.1
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	Б2.О	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Б2.О	Творческая	УК-2.4; УК-3.1; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.2
Б2.О.02	Б2.О	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Б2.О	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)	Б2.О	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	Б2.В	Производственная практика	ПКос-1.1; ПКос-1.3
Б2.В.01.01(П)	Б2.В	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	Б2.В	Учебная практика	ПКос-3.1
Б2.В.02.ДВ.01	Б2.В	Ознакомительная практика	ПКос-3.1
Б2.В.02.ДВ.01.01(У)	Б2.В	Ознакомительная практика по садово-парковому и ландшафтному строительству	ПКос-3.1
Б2.В.02.ДВ.01.02(У)	Б2.В	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-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
БЗ.01(Г)	БЗ	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)	БЗ	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	ФТД	Рисунок в ландшафтной архитектуре	УК-6.3; ПКос-2.3
ФТД.02	ФТД	Современные технологии в газоноводстве	УК-6.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
К.М		Комплексные модули	ПКдпо-1.1; ПКдпо-2.1
К.М.01	К.М	Программа профессиональной переподготовки "Управление в садоводстве и ландшафтном строительстве"	ПКдпо-1.1; ПКдпо-2.1
К.М.01.01	К.М	Теория управления в профессиональной деятельности	ПКдпо-1.1; ПКдпо-2.1
К.М.01.02	К.М	Организация бизнеса в профессиональной деятельности	ПКдпо-1.1; ПКдпо-2.1
К.М.01.03	К.М	Организация и управление в профессиональной деятельности	ПКдпо-1.1; ПКдпо-2.1
К.М.01.04	К.М	Итоговая аттестация	ПКдпо-1.1; ПКдпо-2.1

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		
13.017	АГРОНОМ	ПКос-1; ПКос-3; ПКдпо-1; ПКдпо-2	
Д	Управление производством растениеводческой продукции	ПКос-1; ПКос-3; ПКдпо-1; ПКдпо-2	Высшее образование - магистратура
Д/01.7	Разработка стратегии развития растениеводства в организации	ПКос-3; ПКдпо-1	
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	
ТД.8	Определение направлений совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания продукции растениеводства на основе научных достижений, передового опыта отечественных и зарубежных производителей	ПКдпо-1.1	

ТД.9	Расчет экономической эффективности применения технологических приемов, удобрений, средств защиты растений, новых сортов	ПКдпо-1.1	
У.1	Пользоваться специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами при разработке стратегии развития растениеводства в организации	ПКдпо-1.1	
У.13	Определять перспективные направления повышения эффективности производства растениеводческой продукции	ПКдпо-1.1	
Зн.6	Состояние, тенденции развития и конъюнктура сельскохозяйственных рынков, закупочные цены на сельскохозяйственную продукцию	ПКдпо-1.1	
Зн.15	Научные достижения и опыт передовых отечественных и зарубежных организаций в области растениеводства	ПКдпо-1.1	
D/02.7	Координация текущей производственной деятельности в соответствии со стратегическим планом развития растениеводства	ПКос-1; ПКос-3; ПКдпо-2	
ТД.1	Организация сбора и анализа первичной информации от подчиненных подразделений, необходимой для определения потребности в ресурсах	ПКдпо-2.1	
ТД.2	Определение потребности в земельных, материально-технических, финансовых и трудовых ресурсах для обеспечения запланированного объема производства растениеводческой продукции	ПКдпо-2.1	
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; ПКдпо-2.1	
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; ПКдпо-2.1	
У.3	Оценивать требования технологий сельскохозяйственного производства к обеспеченности трудовыми, материально-техническими и финансовыми ресурсами	ПКос-3.3; ПКдпо-2.1	
У.5	Осуществлять оперативное регулирование хода производства растениеводческой продукции	ПКос-3.2	
Зн.2	Виды и характеристики земельных и материально-технических ресурсов для производства сельскохозяйственной продукции (сельскохозяйственной техники, семян, кормов, удобрений и химикатов)	ПКдпо-2.1	
Зн.3	Методы определения потребности в земельных, материально-технических, финансовых и трудовых ресурсах производства растениеводческой продукции	ПКдпо-2.1	
Зн.4	Опыт передовых отечественных и зарубежных организаций в области растениеводства и животноводства	ПКдпо-2.1	
Зн.5	Основы менеджмента в растениеводстве	ПКдпо-2.1	
Зн.6	Современные достижения в области цифровых технологий, которые могут быть применены в растениеводстве	ПКдпо-2.1	

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	Разработка стратегии развития отрасли в организации
ПКдпо-1.1	Разработка стратегии развития отрасли в организации
13.017	АГРОНОМ
D	Управление производством растениеводческой продукции
D/01.7	Разработка стратегии развития растениеводства в организации
ТД.8	Определение направлений совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания продукции растениеводства на основе научных достижений, передового опыта отечественных и зарубежных производителей
ТД.9	Расчет экономической эффективности применения технологических приемов, удобрений, средств защиты растений, новых сортов
У.1	Пользоваться специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами при разработке стратегии развития растениеводства в организации
У.13	Определять перспективные направления повышения эффективности производства растениеводческой продукции
Зн.6	Состояние, тенденции развития и конъюнктура сельскохозяйственных рынков, закупочные цены на сельскохозяйственную продукцию
Зн.15	Научные достижения и опыт передовых отечественных и зарубежных организаций в области растениеводства
ПКдпо-2	Координация текущей производственной деятельности в соответствии со стратегическим планом развития
ПКдпо-2.1	Координация текущей производственной деятельности в соответствии со стратегическим планом развития
13.017	АГРОНОМ
D	Управление производством растениеводческой продукции
D/02.7	Координация текущей производственной деятельности в соответствии со стратегическим планом развития растениеводства
ТД.1	Организация сбора и анализа первичной информации от подчиненных подразделений, необходимой для определения потребности в ресурсах
ТД.2	Определение потребности в земельных, материально-технических, финансовых и трудовых ресурсах для обеспечения запланированного объема производства растениеводческой продукции
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.3	Оценивать требования технологий сельскохозяйственного производства к обеспеченности трудовыми, материально-техническими и финансовыми ресурсами
Зн.2	Виды и характеристики земельных и материально-технических ресурсов для производства сельскохозяйственной продукции (сельскохозяйственной техники, семян, кормов, удобрений и химикатов)
Зн.3	Методы определения потребности в земельных, материально-технических, финансовых и трудовых ресурсах производства растениеводческой продукции
Зн.4	Опыт передовых отечественных и зарубежных организаций в области растениеводства и животноводства
Зн.5	Основы менеджмента в растениеводстве
Зн.6	Современные достижения в области цифровых технологий, которые могут быть применены в растениеводстве
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский
ПКос-1	Готов к проведению прикладных исследований в области ландшафтной архитектуры
ПКос-1.1	Способен к разработке программ проведения научных исследований в области ландшафтной архитектуры
10.010	ЛАНДШАФТНЫЙ АРХИТЕКТОР
C	Руководство и управление комплексом работ по ландшафтному проектированию
C/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
13.017	АГРОНОМ
D	Управление производством растениеводческой продукции
D/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
D/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:	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 комфорта 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-исследовательскими 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
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

		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	25	38
	Итого по ОП (без факультативов)				109	120	60	23	37	60	25	35
Б1	Дисциплины (модули)	36%	64%	62.7%	80	80	43	21	22	37	23	14
Б1.О	Обязательная часть					29	15	6	9	14	10	4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					51	28	15	13	23	13	10
Б2	Практика	68%	32%	10%	20	31	17	2	15	14	2	12
Б2.О	Обязательная часть					21	16	2	14	5	2	3
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)				52.1	-	49.2	50.4	-	53.6	57.1
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				32.1	-	49.2	29.6	-	24.6	36.9
		в период гос. экзаменов					-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				13.5	-	13.6	12.5	-	13.6	14.5
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				781.95	-	220.2	201.2	-	221.2	139.35
		Блок Б2				49.68	-	0.67	24.67	-	0.67	23.67
		Блок Б3				33	-			-		33
		Блок ФТД				88.75	-	16.25	48.25	-		24.25
		Итого по всем блокам				1064.63	-	237.12	310.37	-	296.87	220.27
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					3	1	2	3	1	2
		ЗАЧЕТ (За)					6	4	2	5	3	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					8	3	5	8	4	4
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1		1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				17.81%						
		в интерактивной форме				18.8%						
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)				41.7%							
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				28.19%							