

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.06.2024 11:19:13
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина"

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 10 от 30.05.2024г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.09

35.04.09 Ландшафтная архитектура направленность (профиль) Ландшафтная архитектура и декоративное растениеводство

Кафедра: Агрономический факультет
Факультет: Агрономический

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 712 от 26.07.2017

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА (в сфере научных исследований)
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН (в сферах: планировочной организации открытых пространств; дизайна внешней среды; проектирования объектов ландшафтной архитектуры; садово-паркового и ландшафтного искусства; благоустройства и озеленения)
10.010	ЛАНДШАФТНЫЙ АРХИТЕКТОР
14	ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО, ОХОТА (в сфере проектирования, создания и содержания лесопарков, городских лесов и рекреационных зон на землях лесного фонда)
14.012	ИНЖЕНЕР ПО ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЮ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	технологический
+	организационно-управленческий
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Руководитель ОПОП

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе



Клостар Н.И.

/ Шварев Е.В./

/ Акинчин А.В./

/ Партолин И.В./

Считается в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		Код	
Блок 1. Дисциплины (модули)								81	81	2916	2916	620.2	620.2	1921.8	374						
Обязательная часть								63	63	2268	2268	482.95	482.95	1488.05	297			16	33	28	4
+	Б1.О.01	Философские проблемы и методология науки	2			3	3	108	108	24.4	24.4	1488.05	297			16	33	28	4		
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		2		3	3	108	108	26.25	26.25	64.75	17				3				
+	Б1.О.03	Математическое моделирование и проектирование		2		3	3	108	108	22.25	22.25	68.75	17				3				
+	Б1.О.04	Планирование и организация научных исследований		2		3	3	108	108	22.25	22.25	68.75	17				3				
+	Б1.О.05	Управление проектами		3		3	3	108	108	26.25	26.25	62.75	19					3			
+	Б1.О.06	Защита ландшафтов		3		4	4	144	144	28.25	28.25	96.75	19					4			
+	Б1.О.07	Управление персоналом		3		3	3	108	108	26.25	26.25	62.75	19					3			
+	Б1.О.08	Технология профессионально-ориентированного обучения		2		3	3	108	108	20.25	20.25	70.75	17				3				
+	Б1.О.09	Интеллектуальные информационные технологии		2		3	3	108	108	22.25	22.25	68.75	17				3				
+	Б1.О.10	Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры	3			4	4	144	144	30.4	30.4	94.6	19					4			
+	Б1.О.11	Экологическое проектирование в урбанизированной среде		2		3	3	108	108	26.25	26.25	64.75	17				3				
+	Б1.О.12	Картография и ГИС-технологии в ландшафтном строительстве	1			4	4	144	144	28.4	28.4	98.6	17			4					
+	Б1.О.13	Лесопарковое хозяйство объектов ландшафтной архитектуры		1		3	3	108	108	26.25	26.25	64.75	17			3					
+	Б1.О.14	Современные проблемы отрасли		2		5	5	180	180	46.25	46.25	131.75	2			1	4				
+	Б1.О.15	Дендрометрия объектов ландшафтной архитектуры		1		3	3	108	108	26.25	26.25	64.75	17			3					
+	Б1.О.16	Почвоведение с основами агрохимии		1		5	5	180	180	26.25	26.25	134.75	19			5					
+	Б1.О.17	Пространственное проектирование		2		4	4	144	144	26.25	26.25	100.75	17				4				
+	Б1.О.18	Инновационные технологии в профессиональной деятельности		3		4	4	144	144	28.25	28.25	96.75	19					4			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								18	18	648	648	137.25	137.25	433.75	77			4	10	4	
+	Б1.В.01	Садово-парковое искусство		4		4	4	144	144	26.25	26.25	114.75	3						4		
+	Б1.В.02	Парковая фауна		3		4	4	144	144	28.25	28.25	96.75	19					4			
+	Б1.В.03	Ландшафтное проектирование специализированных объектов		2		4	4	144	144	26.25	26.25	100.75	17				4				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3		3	3	108	108	28.25	28.25	60.75	19					3			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Лесомелиорация ландшафтов		3		3	3	108	108	28.25	28.25	60.75	19					3			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Организация защитных насаждений		3		3	3	108	108	28.25	28.25	60.75	19					3			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3		3	3	108	108	28.25	28.25	60.75	19					3			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Развитие городских и сельских территорий		3		3	3	108	108	28.25	28.25	60.75	19					3			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Развитие промышленных зон и территорий предприятий		3		3	3	108	108	28.25	28.25	60.75	19					3			
Блок 2. Практика								30	30	1080	1080	848	848	232				6	6	18	
Обязательная часть								15	15	540	540	424	424	116				6	3	6	
+	Б2.О.01	Учебная практика		2		3	3	108	108	72	72	36						3			
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		2		3	3	108	108	72	72	36						3			
+	Б2.О.02	Производственная практика		14		12	12	432	432	352	352	80				6			6		
+	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика		1		6	6	216	216	176	176	40				6			39		
+	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа		4		6	6	216	216	176	176	40							6		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								15	15	540	540	424	424	116				3		12	
+	Б2.В.01(У)	Творческая практика		2		3	3	108	108	72	72	36						3			
+	Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4		12	12	432	432	352	352	80							12		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	91	91	233						9	
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				9	9	324	324	91	91	233							9		
ФТД, Факультативы								6	6	216	216	32.5	32.5	157.5	26					6	
+	ФТД.01	Технология управления саморазвитием специалиста		3		3	3	108	108	16.25	16.25	78.75	13						3		
+	ФТД.02	Системы искусственного интеллекта		3		3	3	108	108	16.25	16.25	78.75	13						3		
Итого з.е./акад. часов (без факультативов)								120	120	4320	4320	1559.2	1559.2	2386.8	374			22	39	28	31
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед)																		33.6	67.9	62.2	25.7

Контактная работа (акад. час/нед)
з.е. на курсах (без факультативов)

8.2	16.1	13.3	4.8
61		59	

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке
Б1.О.03	Математическое моделирование и проектирование
Б1.О.10	Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры
Б1.В.02	Парковая фауна
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01(У)	Творческая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.02	Системы искусственного интеллекта
УК-1.2	Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации
Б1.О.03	Математическое моделирование и проектирование
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.02	Системы искусственного интеллекта
УК-1.3	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.03	Математическое моделирование и проектирование
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.02	Системы искусственного интеллекта
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
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
Б1.О.11	Экологическое проектирование в урбанизированной среде
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.2	Формирует план-график реализации проекта и план контроля его выполнения предвидя конечный результат и последовательность шагов для его достижения
Б1.О.05	Управление проектами
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.3	Организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами
Б1.О.05	Управление проектами
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.4	Представляет публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в различных формах (отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях) и предлагает пути его внедрения в практику
Б1.О.05	Управление проектами
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
УК-3.1	Разрабатывает командную стратегию по работе коллектива учитывая интересы, особенности поведения и мнения (включая критические) людей с которыми работает / взаимодействует, в т.ч. посредством корректировки своих действий
Б1.О.07	Управление персоналом
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.2	Применяет эффективные стили руководства командой для достижения поставленной цели в т.ч. разрабатывая мероприятия по личностному, образовательному и профессиональному росту
Б1.О.07	Управление персоналом
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.3	Предвидит результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий обладая навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон
Б1.О.07	Управление персоналом
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.4	Планирует командную работу, распределяет поручения, делегирует полномочия и управляет членами команды
Б1.О.07	Управление персоналом
Б3.01	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-4.1	Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.)
Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

УК-4.2	Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные
Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.3	Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях
Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
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.01	Философские проблемы и методология науки
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.2	Владеет навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач
Б1.О.01	Философские проблемы и методология науки
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
УК-6.1	Владеет методиками самооценки, самоконтроля и саморазвития с учетом имеющихся ресурсов, профессионального и личного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда
Б1.О.08	Технология профессионально-ориентированного обучения
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.01	Технология управления саморазвитием специалиста
УК-6.2	Владеет технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки и принципов образования в течение всей жизни
Б1.О.01	Философские проблемы и методология науки
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.01	Технология управления саморазвитием специалиста
УК-6.3	Планирует профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности
Б1.О.04	Планирование и организация научных исследований
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.01	Технология управления саморазвитием специалиста
ОПК-1	Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности
ОПК-1.1	Демонстрирует знание основных методов анализа достижений науки и производства в ландшафтной архитектуре
Б1.О.13	Лесопарковое хозяйство объектов ландшафтной архитектуры
Б1.О.15	Дендрометрия объектов ландшафтной архитектуры
Б1.О.16	Почвоведение с основами агрохимии
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.2	Использует методы решения задач развития ландшафтной архитектуры на основе поиска и анализа современных достижений науки и производства
Б1.О.06	Защита ландшафтов
Б1.О.10	Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры
Б1.О.11	Экологическое проектирование в урбанизированной среде
Б1.О.14	Современные проблемы отрасли
Б1.О.17	Пространственное проектирование
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.3	Применяет доступные технологии, в том числе информационно-коммуникационные, для решения задач профессиональной деятельности в ландшафтной архитектуре
Б1.О.09	Интеллектуальные информационные технологии
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2	Способен передавать профессиональные знания с использованием современных педагогических методик
ОПК-2.1	Применяет педагогические и методические основы развития мотивации, организации и контроля учебной деятельности на занятиях различного вида
Б1.О.08	Технология профессионально-ориентированного обучения

Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.2	Владет современными образовательными технологиями профессионального образования (профессионального обучения)
Б1.О.08	Технология профессионально-ориентированного обучения
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.3	Передает профессиональные знания в области ландшафтной архитектуры, объясняет актуальные проблемы и тенденции ее развития и современные технологии
Б1.О.08	Технология профессионально-ориентированного обучения
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3	Способен разрабатывать и реализовывать новые эффективные технологии в профессиональной деятельности
ОПК-3.1	Анализирует методы и способы решения задач по разработке новых технологий в профессиональной деятельности
Б1.О.14	Современные проблемы отрасли
Б1.О.18	Инновационные технологии в профессиональной деятельности
Б2.О.01	Учебная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.2	Использует информационные ресурсы, достижения науки и практики при разработке новых технологий в профессиональной деятельности
Б1.О.09	Интеллектуальные информационные технологии
Б2.О.01	Учебная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4	Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы
ОПК-4.1	Анализирует методы и способы решения исследовательских задач
Б1.О.04	Планирование и организация научных исследований
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.2	Использует информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базу для проведения исследований в профессиональной деятельности
Б1.О.12	Картография и ГИС-технологии в ландшафтном строительстве
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.3	Формулирует результаты, полученные в ходе решения исследовательских задач
Б1.О.04	Планирование и организация научных исследований
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5	Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности
ОПК-5.1	Владет методами экономического анализа и учета показателей проекта в профессиональной деятельности
Б1.О.05	Управление проектами
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.2	Анализирует основные производственно-экономические показатели проекта в профессиональной деятельности
Б1.О.05	Управление проектами
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.3	Разрабатывает предложения по повышению эффективности проекта в профессиональной деятельности
Б1.О.05	Управление проектами
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6	Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства
ОПК-6.1	Умеет работать с информационными системами и базами данных по вопросам управления персоналом
Б1.О.09	Интеллектуальные информационные технологии
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.2	Определяет задачи персонала структурного подразделения, исходя из целей и стратегии организации
Б1.О.07	Управление персоналом
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.3	Применяет методы управления межличностными отношениями, формирования команд, развития лидерства и исполнительности, выявления талантов, определения удовлетворенности работой
Б1.О.07	Управление персоналом
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский
ПК-1	Способен выполнить теоретическое обоснование проектирования разных типов объектов благоустройства
ПК-1.1	Применяет средства и методы сбора данных, необходимых для разработки ландшафтно-архитектурного концептуального проекта

Б1.В.02	Парковая фауна
Б2.В.01(У)	Творческая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.2	Проводит сводный анализ исходных данных, данных задания на проектирование и результатов исследований и изысканий
Б1.В.01	Садово-парковое искусство
Б2.В.01(У)	Творческая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.3	Применяет навыки научного обоснования концепции ландшафтно-архитектурного проекта с учётом природных, культурно-исторических, градостроительных, архитектурно-художественных условий и предпосылок
Б1.В.01	Садово-парковое искусство
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Тип задач проф. деятельности:	технологический
ПК-3	Готов к разработке мероприятий по ландшафтно-архитектурному формированию среды населённых мест и межселенных территорий
ПК-3.1	Использует методы планирования при управлении проектом ландшафтного строительства
Б1.В.ДВ.02.01	Развитие городских и сельских территорий
Б1.В.ДВ.02.02	Развитие промышленных зон и территорий предприятий
Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.2	Осуществляет анализ содержания проектных задач, выбирает методы и средства их решения при разработке проекта объекта благоустройства
Б1.В.ДВ.02.01	Развитие городских и сельских территорий
Б1.В.ДВ.02.02	Развитие промышленных зон и территорий предприятий
Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.3	Использует методы оценки эффективности реализации проекта объекта благоустройства и ландшафтного строительства, а также соответствия результатов проектирования требованиям заказчика и установленным нормативным актам
Б1.В.ДВ.02.01	Развитие городских и сельских территорий
Б1.В.ДВ.02.02	Развитие промышленных зон и территорий предприятий
Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5	Способен применять современные интеллектуальные технологии и прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности
ПК-5.1	Владеет навыками использования современных интеллектуальных технологий для решения профессиональных программ
Б1.О.09	Интеллектуальные информационные технологии
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5.2	Применяет в профессиональной деятельности прикладные компьютерные программы и современные технологии обработки информации
Б1.О.09	Интеллектуальные информационные технологии
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий
ПК-2	Способен применять требования законодательства РФ, регулирующие вопросы проектирования разных типов объектов благоустройства и ландшафтной архитектуры
ПК-2.1	Применяет основные законодательные акты и правовую основу проектирования объектов благоустройства и ландшафтной архитектуры
Б1.В.ДВ.01.01	Лесомелиорация ландшафтов
Б1.В.ДВ.01.02	Организация защитных насаждений
Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2.2	Использует требования законодательства и нормативных правовых актов, регулирующих процессы управления проектами в проектно-строительной отрасли
Б1.В.ДВ.01.01	Лесомелиорация ландшафтов
Б1.В.ДВ.01.02	Организация защитных насаждений
Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Тип задач проф. деятельности:	проектный
ПК-4	Готов осуществлять руководство и управлять комплексом работ по ландшафтному проектированию
ПК-4.1	Определяет цели и задачи проекта, стратегию его реализации; обосновывает ландшафтно-архитектурный концептуальный проект; использует средства автоматизации ландшафтно-архитектурного проектирования
Б1.В.03	Ландшафтное проектирование специализированных объектов
Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4.2	Использует средства и методы формирования и преобразования открытого пространства, естественной и искусственной предметно-пространственной среды при проектировании ландшафтно-архитектурных объектов; методы технико-экономической оценки проектных решений
Б1.В.03	Ландшафтное проектирование специализированных объектов
Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.2
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.0.01	Философские проблемы и методология науки	УК-5.1; УК-5.2; УК-6.2
Б1.0.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.0.03	Математическое моделирование и проектирование	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.0.04	Планирование и организация научных исследований	УК-6.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б1.0.05	Управление проектами	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.0.06	Защита ландшафтов	ОПК-1.2
Б1.0.07	Управление персоналом	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.0.08	Технология профессионально-ориентированного обучения	УК-6.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.09	Интеллектуальные информационные технологии	ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.0.10	Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры	УК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.11	Экологическое проектирование в урбанизированной среде	УК-2.1; ОПК-1.2
Б1.0.12	Картография и ГИС-технологии в ландшафтном строительстве	ОПК-4.2
Б1.0.13	Лесопарковое хозяйство объектов ландшафтной архитектуры	ОПК-1.1
Б1.0.14	Современные проблемы отрасли	ОПК-1.2; ОПК-3.1
Б1.0.15	Дендрометрия объектов ландшафтной архитектуры	ОПК-1.1
Б1.0.16	Почвоведение с основами агрохимии	ОПК-1.1
Б1.0.17	Пространственное проектирование	ОПК-1.2
Б1.0.18	Инновационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-3.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.01	Садово-парковое искусство	ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.02	Парковая фауна	УК-1.1; ПК-1.1
Б1.В.03	Ландшафтное проектирование специализированных объектов	ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01.01	Лесомелиорация ландшафтов	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01.02	Организация защитных насаждений	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.02.01	Развитие городских и сельских территорий	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.02.02	Развитие промышленных зон и территорий предприятий	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б2.0.01	Учебная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-6.1; УК-6.2
Б2.0.02	Производственная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б2.0.02.01(П)	Общепрофессиональная практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б2.0.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.В.01(У)	Творческая практика	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-1.2
Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-4.2
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-4.2
ФТД	Факультативы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
ФТД.01	Технология управления саморазвитием специалиста	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
ФТД.02	Системы искусственного интеллекта	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4																		
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	СР	КЭ	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Конс	КЗ	КВ	КПП П	ППП ПП	СР			КЭ	Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)				1224												34	17 2/6		1116											31	24 2/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008												28			1116										31			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			62,2															25,7													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			356,8															3,6													
	Аудиторная нагрузка			13,3															4,8													
	Контактная работа			13,3															4,8													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1224	256,65	96		156	2	2,25	789,35	0,4	178	34			ТО: 16 5/6 Э: 1/2		144	26,25	10	16		0,25				114,75		3	4	ТО: 5 1/2 Э: 5/6
1	Б1.О.05	Управление проектами	за	108	26,25	10		16		0,25	62,75		19	3																		
2	Б1.О.06	Защита ландшафтов	за	144	28,25	10		18		0,25	96,75		19	4																		
3	Б1.О.07	Управление персоналом	за	108	26,25	10		16		0,25	62,75		19	3																		
4	Б1.О.10	Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры	эк	144	30,4	10		18	2		94,6	0,4	19	4																		
5	Б1.О.18	Инновационные технологии в профессиональной деятельности	за	144	28,25	10		18		0,25	96,75		19	4																		
6	Б1.В.01	Садово-парковое искусство																	за	144	26,25	10	16		0,25			114,75		3	4	
7	Б1.В.02	Парковая фауна	за	144	28,25	10		18		0,25	96,75		19	4																		
8	Б1.В.ДВ.01.01	Лесомелиорация ландшафтов	за	108	28,25	10		18		0,25	60,75		19	3																		
9	Б1.В.ДВ.01.02	Организация защитных насаждений	за	108	28,25	10		18		0,25	60,75		19	3																		
10	Б1.В.ДВ.02.01	Развитие городских и сельских территорий	за	108	28,25	10		18		0,25	60,75		19	3																		
11	Б1.В.ДВ.02.02	Развитие промышленных зон и территорий предприятий	за	108	28,25	10		18		0,25	60,75		19	3																		
12	ФТД.01	Технология управления саморазвитием специалиста	за	108	16,25	8		8		0,25	78,75		13	3																		
13	ФТД.02	Системы искусственного интеллекта	за	108	16,25	8		8		0,25	78,75		13	3																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк 3а(9)											3а																		
ПРАКТИКИ			(План)																													
	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа																	за	648	528					24	504	120		18	12	
	Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика																	за	216	176					8	168	40		6	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																													
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																		324	91			60		31		233		9	6	
КАНИКУЛЫ														5/6											7 4/6							

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				126	126	126	61	22	39	65	34	31
	Итого по ОП (без факультативов)				120	120	120	61	22	39	59	28	31
Б1	Дисциплины (модули)	78%	22%	33.3%	81	81	81	49	16	33	32	28	4
Б1.О	Обязательная часть				63	63	63	45	16	29	18	18	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				18	18	18	4		4	14	10	4
Б2	Практика	50%	50%	0%	30	30	30	12	6	6	18		18
Б2.О	Обязательная часть				15	15	15	9	6	3	6		6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	15	15	3		3	12		12
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9				9		9
ФТД	Факультативы				6	6	6				6	6	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.9	-	33.6	67.9	-	62.2	25.7
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					126.7	-	72.4	176.9	-	356.8	3.6
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					11.8	-	8.2	16.1	-	13.3	4.8
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					620.2	-	123.15	246.65	-	224.15	26.25
		Блок Б2					848	-	176	144	-		528
		Блок Б3					91	-			-		91
		Блок ФТД					32.5	-			-	32.5	
		Итого по всем блокам					1591.7	-	299.15	390.65	-	256.65	645.25
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	1	1	1	1	
		ЗАЧЕТ (За)						15	4	11	10	7	3
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					35.8%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						65%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						21.27%						