

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный социальный университет" □

*Утвержден решением Ученого совета
Протокол № 12 от 29.03.2022
Актуализирован решением Ученого совета
Протокол № 13 от 15.11.2022*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.06

Направление подготовки 05.04.06 Экология и природопользование

Направленность: Экологический менеджмент

Факультет: Факультет экологии и техносферной безопасности

Квалификация: <i>Магистр</i>
Программа подготовки: <i>академическая магистратура</i>
Форма обучения: <i>Очная форма</i>
Срок получения образования: <i>2 г.</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 897 от 07.08.2020

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
организационно-управленческий

-	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов					Курс 1														з.е.		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1							Семестр 2								
														з.е.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр		ИКР	СР
Блок 1. Дисциплины (модули)					78	78	2808	2808	1404	1026	378	204	21	192	88	16	88	186	252	126	28	234	88	146	270	396	108	18	
Обязательная часть					50	50	1800	1800	900	693	207	180	21	192	88	16	88	186	252	126	14	94	32	62	158	198	54	10	
	Б1.О.01	Методология научных исследований		1		2	2	72	72	36	27	9	2	20	12	8	16	27	9										
	Б1.О.02	История и онтология науки		1		2	2	72	72	36	27	9	2	20	12	8	16	27	9										
	Б1.О.03	Защита интеллектуальной собственности		1		2	2	72	72	36	27	9	2	20	12	8	16	27	9										
	Б1.О.04	Управление проектами и программами		1		2	2	72	72	36	27	9	2	20	12	8	16	27	9										
	Б1.О.05	Иностранный язык академического и профессионального взаимодействия		1		2	2	72	72	36	27	9	2	2	2			34	27	9									
	Б1.О.06	Проектная деятельность		23		10	10	360	360	180	162	18	180							5	4		4	86	81	9	5		
	Б1.О.07	Общепрофессиональный модуль	112	123	4	30	30	1080	1080	540	396	144		11	110	38	16	56	88	117	81	9	90	32	58	72	117	45	5
	Б1.О.07.01	Мониторинг опасностей техносферы		1		3	3	108	108	54	45	9	3	30	10		20	24	45	9									
	Б1.О.07.02	Оценка качества окружающей среды	1			5	5	180	180	90	54	36	5	50	18	16	16	40	54	36									
	Б1.О.07.03	Инструменты регулирования экологической безопасности в техносфере	1			3	3	108	108	54	18	36	3	30	10		20	24	18	36									
	Б1.О.07.04	Инженерные методы обеспечения техносферной безопасности	2			4	4	144	144	72	36	36									4	40	16		24	32	36	36	
	Б1.О.07.05	Устойчивое развитие			4	5	5	180	180	90	81	9																	
	Б1.О.07.06	Обращение с отходами		2		5	5	180	180	90	81	9									5	50	16		34	40	81	9	
	Б1.О.07.07	Обеспечение готовности организации к чрезвычайным ситуациям		3		5	5	180	180	90	81	9																5	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					28	28	1008	1008	504	333	171	24									14	140	56		84	112	198	54	8
	Б1.В.01	Экологическое образование, воспитание, просвещение			3	3	3	108	108	54	45	9																3	
	Б1.В.02	Экологический менеджмент предприятия	2			6	6	216	216	108	72	36	12								6	60	24		36	48	72	36	
	Б1.В.03	Оценка воздействия на окружающую среду	3			5	5	180	180	90	54	36	12															5	
	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)			2	4	4	144	144	72	63	9									4	40	16		24	32	63	9	
	Б1.В.ДЭ.01.01	Организация и управление особо охраняемыми природными территориями			2	4	4	144	144	72	63	9									4	40	16		24	32	63	9	
	Б1.В.ДЭ.01.02	Биоразнообразие и его сохранение			2	4	4	144	144	72	63	9									4	40	16		24	32	63	9	
	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	4			3	3	108	108	54	18	36																	
	Б1.В.ДЭ.02.01	Экологический менеджмент городской среды	4			3	3	108	108	54	18	36																	
	Б1.В.ДЭ.02.02	Урбоэкология	4			3	3	108	108	54	18	36																	
	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)	4			3	3	108	108	54	18	36																	
	Б1.В.ДЭ.03.01	Экодиагностика и сбалансированное развитие территории	4			3	3	108	108	54	18	36																	
	Б1.В.ДЭ.03.02	Региональная экология	4			3	3	108	108	54	18	36																	
	Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины (модули) 4 (ДЭ.4)			2	4	4	144	144	72	63	9									4	40	16		24	32	63	9	
	Б1.В.ДЭ.04.01	Экологические основы здоровьесбережения		2		4	4	144	144	72	63	9									4	40	16		24	32	63	9	
	Б1.В.ДЭ.04.02	Экология человека		2		4	4	144	144	72	63	9									4	40	16		24	32	63	9	
Блок 2. Практика					36	36	1296	1296	16	1244	36	1244	9					4	311	9	3				4	95	9	12	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					36	36	1296	1296	16	1244	36	1244	9					4	311	9	3				4	95	9	12	
	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			1	9	9	324	324	4	311	9	311	9				4	311	9	3				4	95	9	12	
	Б2.В.02(П)	Технологическая практика		2		3	3	108	108	4	95	9	95					3							4	95	9		
	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа		3		12	12	432	432	4	419	9	419															12	
	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			4	12	12	432	432	4	419	9	419																
Блок 3. Государственная итоговая аттестация					6	6	216	216	4	212																			
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	216	4	212																		
ФТД. Факультативные дисциплины					12	12	432	432	232	146	54		4	40	20	10	10	32	54	18	6	92	32		60	32	65	27	2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12	12	432	432	232	146	54		4	40	20	10	10	32	54	18	6	92	32		60	32	65	27	2
	ФТД.В.01	Технологии электронного обучения и обучения с применением дистанционных образовательных технологий		1		2	2	72	72	36	27	9	2	20	10	10		16	27	9									
	ФТД.В.02	Технологии командной работы и лидерство		3		2	2	72	72	36	27	9																2	
	ФТД.В.03	Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности		1		2	2	72	72	36	27	9	2	20	10		10	16	27	9									
	ФТД.В.04	Реализация возможностей в инклюзивном обществе		2		2	2	72	72	36	27	9									2	20	10		10	16	27	9	
	ФТД.В.05	Деловой русский язык в сфере профессиональной коммуникации		2		2	2	72	72	36	27	9									2	20	6		14	16	27	9	
	ФТД.В.06	Традиционные ценности: основа российского общества		2		2	2	72	72	52	11	9									2	52	16		36		11	9	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	Методология научных исследований	
Б1.О.02	История и онтология науки	
Б1.О.03	Защита интеллектуальной собственности	
Б1.О.07	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.07.01	Мониторинг опасностей техносферы	
Б1.О.07.05	Устойчивое развитие	
Б1.В.03	Оценка воздействия на окружающую среду	
Б1.В.ДЭ.02.01	Экологический менеджмент городской среды	
Б1.В.ДЭ.02.02	Урбэкология	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Технологии электронного обучения и обучения с применением дистанционных образовательных технологий	
ФТД.В.03	Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ФТД.В.04	Реализация возможностей в инклюзивном обществе	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.04	Управление проектами и программами	
Б1.О.06	Проектная деятельность	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.04	Управление проектами и программами	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Технологии командной работы и лидерство	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.05	Иностранный язык академического и профессионального взаимодействия	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ФТД.В.04	Реализация возможностей в инклюзивном обществе	
ФТД.В.05	Деловой русский язык в сфере профессиональной коммуникации	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.02	История и онтология науки	
Б1.О.07	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.07.05	Устойчивое развитие	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.04	Реализация возможностей в инклюзивном обществе	
ФТД.В.06	Традиционные ценности: основа российского общества	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.04	Управление проектами и программами	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.04	Реализация возможностей в инклюзивном обществе	
ОПК-1	Способен использовать философские концепции и методологию научного познания при изучении различных уровней организации материи, пространства и времени	ОПК
Б1.О.01	Методология научных исследований	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен использовать специальные и новые разделы экологии, геоэкологии и природопользования при решении научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.06	Проектная деятельность	
Б1.О.07.02	Оценка качества окружающей среды	
Б1.В.ДЭ.01.01	Организация и управление особо охраняемыми природными территориями	
Б1.В.ДЭ.01.02	Биоразнообразие и его сохранение	
Б1.В.ДЭ.02.01	Экологический менеджмент городской среды	
Б1.В.ДЭ.02.02	Урбэкология	
Б1.В.ДЭ.03.01	Экодиагностика и сбалансированное развитие территории	
Б1.В.ДЭ.03.02	Региональная экология	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен применять экологические методы исследований для решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.06	Проектная деятельность	
Б1.О.07.02	Оценка качества окружающей среды	
Б1.В.03	Оценка воздействия на окружающую среду	
Б1.В.ДЭ.01.02	Биоразнообразие и его сохранение	
Б1.В.ДЭ.02.01	Экологический менеджмент городской среды	
Б1.В.ДЭ.02.02	Урбэкология	
Б1.В.ДЭ.03.01	Экодиагностика и сбалансированное развитие территории	
Б1.В.ДЭ.03.02	Региональная экология	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен применять нормативные правовые акты в сфере экологии и природопользования, нормы профессиональной этики	ОПК
Б1.О.07	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.07.02	Оценка качества окружающей среды	
Б1.О.07.03	Инструменты регулирования экологической безопасности в техносфере	
Б1.В.ДЭ.01.02	Биоразнообразие и его сохранение	
Б1.В.ДЭ.02.01	Экологический менеджмент городской среды	
Б1.В.ДЭ.02.02	Урбэкология	
Б1.В.ДЭ.03.01	Экодиагностика и сбалансированное развитие территории	
Б1.В.ДЭ.03.02	Региональная экология	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	

Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен решать задачи профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы с использованием информационно-коммуникационных в том числе геоинформационных технологий	ОПК
Б1.0.06	Проектная деятельность	
Б1.0.07	Общепрофессиональный модуль	
Б1.0.07.01	Мониторинг опасностей техносферы	
Б1.0.07.02	Оценка качества окружающей среды	
Б1.В.ДЭ.03.01	Экодиагностика и сбалансированное развитие территории	
Б1.В.ДЭ.03.02	Региональная экология	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	ОПК
Б1.0.06	Проектная деятельность	
Б1.В.01	Экологическое образование, воспитание, просвещение	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-1	Способен организовать обучение персонала организации в области обеспечения экологической безопасности	ПК
Б1.0.07	Общепрофессиональный модуль	
Б1.0.07.07	Обеспечение готовности организации к чрезвычайным ситуациям	
Б1.В.01	Экологическое образование, воспитание, просвещение	
Б1.В.02	Экологический менеджмент предприятия	
Б1.В.ДЭ.01.01	Организация и управление особо охраняемыми природными территориями	
Б1.В.ДЭ.04.01	Экологические основы здоровьесбережения	
Б1.В.ДЭ.04.02	Экология человека	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен к планированию в системе экологического менеджмента организации	ПК
Б1.0.07	Общепрофессиональный модуль	
Б1.0.07.03	Инструменты регулирования экологической безопасностью в техносфере	
Б1.0.07.04	Инженерные методы обеспечения техносферной безопасности	
Б1.0.07.06	Обращение с отходами	
Б1.В.02	Экологический менеджмент предприятия	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен к определению необходимых ресурсов для разработки, внедрения, поддержания и улучшения системы экологического менеджмента в организации	ПК
Б1.0.07	Общепрофессиональный модуль	
Б1.0.07.03	Инструменты регулирования экологической безопасностью в техносфере	
Б1.0.07.04	Инженерные методы обеспечения техносферной безопасности	
Б1.0.07.06	Обращение с отходами	
Б1.В.02	Экологический менеджмент предприятия	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен к обеспечению готовности организации к чрезвычайным ситуациям	ПК
Б1.0.07	Общепрофессиональный модуль	
Б1.0.07.03	Инструменты регулирования экологической безопасностью в техносфере	
Б1.0.07.04	Инженерные методы обеспечения техносферной безопасности	
Б1.0.07.07	Обеспечение готовности организации к чрезвычайным ситуациям	
Б1.В.03	Оценка воздействия на окружающую среду	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен к оценке результатов деятельности и совершенствованию системы экологического менеджмента в организации	ПК
Б1.0.07	Общепрофессиональный модуль	
Б1.0.07.04	Инженерные методы обеспечения техносферной безопасности	
Б1.В.02	Экологический менеджмент предприятия	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен к организации проведения сертификации системы экологического менеджмента в организации	ПК
Б1.В.02	Экологический менеджмент предприятия	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-2	Способен к анализу среды организации	ПК
Б1.0.07	Общепрофессиональный модуль	
Б1.0.07.03	Инструменты регулирования экологической безопасностью в техносфере	
Б1.0.07.04	Инженерные методы обеспечения техносферной безопасности	
Б1.В.02	Экологический менеджмент предприятия	
Б1.В.ДЭ.01.01	Организация и управление особо охраняемыми природными территориями	
Б1.В.ДЭ.04.01	Экологические основы здоровьесбережения	
Б1.В.ДЭ.04.02	Экология человека	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен осуществлять научные исследования в сфере экологической безопасности и обеспечения устойчивого развития	ПК
Б1.0.07	Общепрофессиональный модуль	
Б1.0.07.05	Устойчивое развитие	
Б1.В.03	Оценка воздействия на окружающую среду	
Б1.В.ДЭ.03.01	Экодиагностика и сбалансированное развитие территории	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Б1.О.01	Методология научных исследований	УК-1; ОПК-1
Б1.О.02	История и онтология науки	УК-1; УК-5
Б1.О.03	Защита интеллектуальной собственности	УК-1
Б1.О.04	Управление проектами и программами	УК-2; УК-3; УК-6
Б1.О.05	Иностранный язык академического и профессионального взаимодействия	УК-4
Б1.О.06	Проектная деятельность	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.07	Общепрофессиональный модуль	УК-1; УК-5; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Б1.О.07.01	Мониторинг опасностей техносферы	УК-1; ОПК-5
Б1.О.07.02	Оценка качества окружающей среды	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.07.03	Инструменты регулирования экологической безопасности в техносфере	ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.07.04	Инженерные методы обеспечения техносферной безопасности	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О.07.05	Устойчивое развитие	УК-1; УК-5; ПК-8
Б1.О.07.06	Обращение с отходами	ПК-3; ПК-4
Б1.О.07.07	Обеспечение готовности организации к чрезвычайным ситуациям	ПК-1; ПК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	Экологическое образование, воспитание, просвещение	ОПК-6; ПК-1
Б1.В.02	Экологический менеджмент предприятия	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.В.03	Оценка воздействия на окружающую среду	УК-1; ОПК-3; ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДЭ.01.01	Организация и управление особо охраняемыми природными территориями	ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДЭ.01.02	Биоразнообразие и его сохранение	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.В.ДЭ.02.01	Экологический менеджмент городской среды	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.В.ДЭ.02.02	Урбоэкология	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-8
Б1.В.ДЭ.03.01	Экодиагностика и сбалансированное развитие территории	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-8
Б1.В.ДЭ.03.02	Региональная экология	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины (модули) 4 (ДЭ.4)	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДЭ.04.01	Экологические основы здоровьесбережения	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДЭ.04.02	Экология человека	ПК-1; ПК-2
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-4; ПК-8
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
ФТД.В.01	Технологии электронного обучения и обучения с применением дистанционных образовательных технологий	УК-1
ФТД.В.02	Технологии командной работы и лидерство	УК-3
ФТД.В.03	Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	УК-1; УК-4
ФТД.В.04	Реализация возможностей в инклюзивном обществе	УК-1; УК-4; УК-5; УК-6
ФТД.В.05	Деловой русский язык в сфере профессиональной коммуникации	УК-4
ФТД.В.06	Традиционные ценности: основа российского общества	УК-5