Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИС: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.10.2022 11:56:29
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca3e6a3b4531875a12d1bb5d1821f0ab

-		-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Семе			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Блок 1.Дисциплины (модули)						70	70		2520	2520	668	1852		19	96		112
Обязательная часть						28	28		1008	1008	266	742		10	48		64
+	Б1.О.01	Теоретико-методологические основы научного познания в экологии и природопользовании	1			3	3	36	108	108	32	76		3	16		16
+	Б1.О.02	Современные проблемы экологии и природопользования	2	1		6	6	36	216	216	64	152		2	16		16
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1		5	5	36	180	180	32	148		2			16
+	Б1.О.04	ГИС-технологии в экологии и природопользовании		1		3	3	36	108	108	32	76		3	16		16
+	Б1.О.05	Основы подготовки магистерской диссертации		4		2	2	36	72	72	16	56					
+	Б1.О.06	Теория и практика экологического нормирования		4		3	3	36	108	108	32	76					
+	Б1.О.07	Экологическое сопровождение деятельности предприятия		2		3	3	36	108	108	32	76					
+	Б1.О.08	Управление природопользованием		3		3	3	36	108	108	26	82					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						42	42		1512	1512	402	1110		9	48		48
+	Б1.В.01	Защита биосферы от промышленных загрязнений		1		3	3	36	108	108	32	76		3	16		16
+	Б1.В.02	Промышленная экология		1		3	3	36	108	108	32	76		3	16		16
+	Б1.В.03	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду	3	2		6	6	36	216	216	58	158					
+	Б1.В.04	Техногенные системы и экологический риск		2		3	3	36	108	108	32	76					
+	Б1.В.05	Экологическая безопасность на предприятии	2			4	4	36	144	144	32	112					
+	Б1.В.06	Экологическая паспортизация территорий и предприятий	3	2		6	6	36	216	216	58	158					
+	Б1.В.07	Экологический аудит и сертификация		3		3	3	36	108	108	26	82					
+	Б1.В.08	Экологический мониторинг и производственный контроль	4	3		5	5	36	180	180	58	122					
+	Б1.В.09	Экологическое проектирование	1			3	3	36	108	108	32	76		3	16		16
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**	**3**			3	**3**		**108**	**108**	**26**	**82**					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Организация и управление в экологической деятельности	3			3	3	36	108	108	26	82					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экологическое управление	3			3	3	36	108	108	26	82					
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**4**		3	**3**		**108**	**108**	**16**	**92**					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экспертиза экологических условий труда		4		3	3	36	108	108	16	92					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление природными ресурсами		4		3	3	36	108	108	16	92					
Блок 2.Практика						41	41		1476	1476		1476		9			

Обязательная часть						26	26		936	936		936		9			
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2	3	3	36	108	108		108					
+	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа			24	23	23	36	828	828		828		9			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15	15		540	540		540					
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика			3	6	6	36	216	216		216					
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			4	9	9	36	324	324		324					
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324		324					
Обязательная часть						9	9		324	324		324					
+	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4			3	3	36	108	108		108					
+	Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4			6	6	36	216	216		216					
ФТД.Факультативные дисциплины						4	4		144	144	42	102		2	17		17
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						4	4		144	144	42	102		2	17		17
+	ФТД.В.01	Геоэкологические проблемы Чеченской Республики				2	2	36	72	72	8	64					
+	ФТД.В.02	Региональная экологическая политика				2	2	36	72	72	34	38		2	17		17

Курс 1												Курс 2												
стр 1				Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4				
Конс	ПРПРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс
		476		23	96		112			620		17	78		78			456		11	48		48	
		248		10	32		48			280		3	13		13			82		5	24		24	
		76																						
		40		4	16		16			112														
		56		3			16			92														
		76																						
																				2	8		8	
																				3	16		16	
				3	16		16			76														
												3	13		13			82						
		228		13	64		64			340		14	65		65			374		6	24		24	
		76																						
		76																						
				3	16		16			76		3	13		13			82						
				3	16		16			76														
				4	16		16			112														
				3	16		16			76		3	13		13			82						
												3	13		13			82						
												2	13		13			46		3	16		16	
		76																						
												3	**13**		**13**			**82**						
												3	13		13			82						
												3	13		13			82						
																				3	**8**		**8**	
																				3	8		8	
																				3	8		8	
		324		9						324		12						432		11				

		324		9						324		6						216		2				
				3						108														
		324		6						216		6						216		2				
												6						216		9				
												6						216						
																				9				
																				9				
																				9				
																				3				
																				6				
		38																		2	8			
		38																		2	8			
																				2	8			
		38																						

			Закрепленная кафедра		-
ПРПРП	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
	300				
	132				
			9	Кафедра экологии и природопользования	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
			9	Кафедра экологии и природопользования	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
			60	Кафедра иностранных языков	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
			9	Кафедра экологии и природопользования	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
	56		9	Кафедра экологии и природопользования	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
	76		9	Кафедра экологии и природопользования	ОПК-4.1; ПК-2.1; ПК-2.3
			9	Кафедра экологии и природопользования	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1
			9	Кафедра экологии и природопользования	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
	168				
			9	Кафедра экологии и природопользования	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
			9	Кафедра экологии и природопользования	ПК-3.1; ПК-3.2
			9	Кафедра экологии и природопользования	ПК-3.1; ПК-3.3
			9	Кафедра экологии и природопользования	ПК-2.2; ПК-2.3
			9	Кафедра экологии и природопользования	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
			9	Кафедра экологии и природопользования	ПК-3.1; ПК-3.2
			9	Кафедра экологии и природопользования	ПК-2.1; ПК-2.2
	76		9	Кафедра экологии и природопользования	ПК-3.1; ПК-3.2
			9	Кафедра экологии и природопользования	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
			9	Кафедра экологии и природопользования	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-2.1; ПК-2.3
			9	Кафедра экологии и природопользования	ПК-2.1; ПК-2.3
	92				
	92		9	Кафедра экологии и природопользования	ПК-3.1; ПК-3.3
	92		9	Кафедра экологии и природопользования	ПК-3.1; ПК-3.3
	396				

	72				
			9	Кафедра экологии и природопользования	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
	72		9	Кафедра экологии и природопользования	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; 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-3.3; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	324				
			9	Кафедра экологии и природопользования	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; 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-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
	324		9	Кафедра экологии и природопользования	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	324				
	324				
	108		9	Кафедра экологии и природопользования	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-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; 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-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	216		9	Кафедра экологии и природопользования	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; 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-3.3; 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-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	64				
	64				
	64		9	Кафедра экологии и природопользования	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
			9	Кафедра экологии и природопользования	ОПК-2.2; ОПК-2.3

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
Б1.О.02	Современные проблемы экологии и природопользования
Б1.О.07	Экологическое сопровождение деятельности предприятия
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-1.2	Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению
Б1.О.02	Современные проблемы экологии и природопользования
Б1.О.07	Экологическое сопровождение деятельности предприятия
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-1.3	Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников
Б1.О.02	Современные проблемы экологии и природопользования
Б1.О.07	Экологическое сопровождение деятельности предприятия
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
УК-2.1	Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления
Б1.В.ДВ.01.01	Организация и управление в экологической деятельности
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.2	Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения
Б1.В.ДВ.01.01	Организация и управление в экологической деятельности
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01(П)	Технологическая практика

Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.3	Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменимости
Б1.В.ДВ.01.01	Организация и управление в экологической деятельности
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
УК-3.1	Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели
Б1.В.ДВ.01.01	Организация и управление в экологической деятельности
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.2	Планирует и корректирует работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов
Б1.В.ДВ.01.01	Организация и управление в экологической деятельности
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.3	Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды
Б1.В.ДВ.01.01	Организация и управление в экологической деятельности
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Б3.О.02	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	Определяет особенности академического и профессионального делового общения, учитывает их в профессиональной деятельности
Б1.О.03	Иностранный язык
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.2	Составляет, переводит и редактирует различные академические тексты (рефераты, эссе, обзоры, статьи и т.д.)
Б1.О.03	Иностранный язык
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.3	Аргументированно и конструктивно отстаивает свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке

Б1.О.03	Иностранный язык
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
УК-5.1	Выстраивает профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, общей культуры представителей разных этносов и конфессий, различных социальных групп
Б1.О.01	Теоретико-методологические основы научного познания в экологии и природопользовании
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.2	Ориентируется в культурном разнообразии глобальных процессов современности
Б1.О.01	Теоретико-методологические основы научного познания в экологии и природопользовании
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.3	Обеспечивает создание недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач
Б1.О.01	Теоретико-методологические основы научного познания в экологии и природопользовании
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б3.О.02	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	Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания
Б1.О.05	Основы подготовки магистерской диссертации
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.2	Определяет приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям
Б1.О.05	Основы подготовки магистерской диссертации
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.3	Выстраивает гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда

Б1.О.05	Основы подготовки магистерской диссертации
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1	Способен использовать философские концепции и методологию научного познания при изучении различных уровней организации материи, пространства и времени
ОПК-1.1	Использует знания современной философии и методологии научного познания для решения теоретических и практических задач в области экологии и природопользования
Б1.О.01	Теоретико-методологические основы научного познания в экологии и природопользовании
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.2	Владеет методологией научного познания для решения теоретических и практических задач в области экологии и природопользования
Б1.О.01	Теоретико-методологические основы научного познания в экологии и природопользовании
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.3	Применяет навыки решения теоретических и практических задач в области экологии и природопользования
Б1.О.01	Теоретико-методологические основы научного познания в экологии и природопользовании
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение 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-2.1	Использует знания специальных и новых разделов экологии, геоэкологии и природопользования для решения задач экологической направленности
Б1.О.02	Современные проблемы экологии и природопользования
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.01	Геоэкологические проблемы Чеченской Республики
ОПК-2.2	Умеет применять современные и инновационные подходы при решении экологических проблем и рациональному использованию природных ресурсов. "
Б1.О.02	Современные проблемы экологии и природопользования
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа

Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.01	Геоэкологические проблемы Чеченской Республики
ФТД.В.02	Региональная экологическая политика
ОПК-2.3	Владеет методами анализа и решения экологических проблем, методами оценки влияния антропогенных факторов на экосистемы.
Б1.О.02	Современные проблемы экологии и природопользования
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.01	Геоэкологические проблемы Чеченской Республики
ФТД.В.02	Региональная экологическая политика
ОПК-3	Способен применять экологические методы исследований для решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности
ОПК-3.1	Знает современные методы и подходы в изучении экологических проблем
Б1.О.05	Основы подготовки магистерской диссертации
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.2	Применяет экологические методы исследований для решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности
Б1.О.05	Основы подготовки магистерской диссертации
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.3	Владеет экологическими методами исследований для решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности
Б1.О.05	Основы подготовки магистерской диссертации
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4	Способен применять нормативные правовые акты в сфере экологии и природопользования, нормы профессиональной этики
ОПК-4.1	Знает нормативно-правовые основы экологического законодательства
Б1.О.06	Теория и практика экологического нормирования
Б1.О.07	Экологическое сопровождение деятельности предприятия
Б1.О.08	Управление природопользованием
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика

Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.2	Применяет знания нормативных правовых актов в сфере экологии и природопользования, нормы профессиональной этики для решения поставленных задач экологической направленности
Б1.О.08	Управление природопользованием
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.3	Владеет навыками контроля и оценки состояния окружающей в соответствии с экологическим законодательством.
Б1.О.08	Управление природопользованием
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.02	Выполнение 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-5.1	Знает теоретические основы использования информационно-коммуникационных, в том числе геоинформационных технологий, в области экологии, природопользования и охраны природы.
Б1.О.04	ГИС-технологии в экологии и природопользовании
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.2	Умеет использовать ГИС-технологии в решении различных задач в области экологии, природопользования и охраны природы
Б1.О.04	ГИС-технологии в экологии и природопользовании
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.3	Владеет навыками применения информационно-коммуникационных, в том числе геоинформационных технологий
Б1.О.04	ГИС-технологии в экологии и природопользовании
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6	Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской
ОПК-6.1	Знает основы проектирования, критического анализа, представления и защиты результатов своей профессиональной, в том числе научно-исследовательской
Б1.О.05	Основы подготовки магистерской диссертации

Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.2	Умеет представлять и защищать результаты своей профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской
Б1.О.05	Основы подготовки магистерской диссертации
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.3	Применяет принципы проектирования и методами анализа в своей профессиональной и научно-исследовательнсой деятельности
Б1.О.05	Основы подготовки магистерской диссертации
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1	Способен анализировать научные данные и разрабатывать подходы к сохранению природных экосистем
ПК-1.1	Знает методы проведения исследований и разработок в области сохранения природных экосистем
Б1.В.01	Защита биосферы от промышленных загрязнений
Б1.В.05	Экологическая безопасность на предприятии
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.2	Умеет разрабатывать практические рекомендации по сохранению окружающей среды
Б1.В.01	Защита биосферы от промышленных загрязнений
Б1.В.05	Экологическая безопасность на предприятии
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.3	Определяет приоритетные направления в области охраны окружающей среды с учетом изменяющихся экологических условий в балансе с социально-экономическими потребностями
Б1.В.01	Защита биосферы от промышленных загрязнений
Б1.В.05	Экологическая безопасность на предприятии
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2	Способносен разрабатывать документы экологического нормирования, планировать мероприятия системы менеджмента и аудита, контроля за соблюдением экологических требований
ПК-2.1	Знает требования международных и российских стандартов в области экологического менеджмента, а также осуществляет экологический аудит любого объекта и разрабатывает рекомендации по сохранению природной среды
Б1.О.06	Теория и практика экологического нормирования
Б1.В.07	Экологический аудит и сертификация
Б1.В.ДВ.01.01	Организация и управление в экологической деятельности
Б1.В.ДВ.01.02	Экологическое управление
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2.2	Умеет проводить оценку экологических рисков и мероприятия по предупреждению и минимизации последствий проявления антропогенных и природных факторов экологической опасности
Б1.В.04	Техногенные системы и экологический риск
Б1.В.07	Экологический аудит и сертификация
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2.3	Имеет навыки определения неблагоприятных влияний (рисков) и потенциальных благоприятных влияний (возможностей) на окружающую среду и планирование действий в их отношении
Б1.О.06	Теория и практика экологического нормирования
Б1.В.04	Техногенные системы и экологический риск
Б1.В.ДВ.01.01	Организация и управление в экологической деятельности
Б1.В.ДВ.01.02	Экологическое управление
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3	Способен осуществлять проверку безопасности состояния объектов различного назначения, учавствовать в экспертизах, осуществлять мониторинг и контроль входных и выходных потоков на объектах различного назначения
ПК-3.1	Умеет проводить мониторинг производственной экологической безопасности (в составе производственного экологического контроля), осуществлять экологическую экспертизу и формировать предложения по применению наилучших доступных технологий и охраны окружающей среды
Б1.В.02	Промышленная экология
Б1.В.03	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду
Б1.В.06	Экологическая паспортизация территорий и предприятий
Б1.В.08	Экологический мониторинг и производственный контроль
Б1.В.09	Экологическое проектирование
Б1.В.ДВ.02.01	Экспертиза экологических условий труда

Б1.В.ДВ.02.02	Управление природными ресурсами
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.2	Обосновывает и рекомендует к применению в организации малоотходных и безотходных технологий, разрабатывать предложения по предупреждению сверхнормативного образования отходов
Б1.В.02	Промышленная экология
Б1.В.06	Экологическая паспортизация территорий и предприятий
Б1.В.08	Экологический мониторинг и производственный контроль
Б1.В.09	Экологическое проектирование
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.3	Владеет навыками анализа результатов расчетов по оценке воздействия на окружающую среду, разработке мероприятий по обеспечению экологической безопасности
Б1.В.03	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду
Б1.В.09	Экологическое проектирование
Б1.В.ДВ.02.01	Экспертиза экологических условий труда
Б1.В.ДВ.02.02	Управление природными ресурсами
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Тип
УК
-
-
-
УК
-
-

-
УК
-
-
-
УК
-
-
-

УК
-
-
-
УК
-
-
-

ОПК
-
-
-
ОПК
-
-

-
ОПК
-
-
-
ОПК
-

-
-
ОПК
-
-
-
ОПК
-

-
-
-
-
-
-

-
-
-
-
-
-

-
-

Индекс	Наименование
Б1	Дисциплины (модули)
Б1.О	Обязательная часть
Б1.О.01	Теоретико-методологические основы научного познания в экологии и природопользовании
Б1.О.02	Современные проблемы экологии и природопользования
Б1.О.03	Иностранный язык
Б1.О.04	ГИС-технологии в экологии и природопользовании
Б1.О.05	Основы подготовки магистерской диссертации
Б1.О.06	Теория и практика экологического нормирования
Б1.О.07	Экологическое сопровождение деятельности предприятия
Б1.О.08	Управление природопользованием
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б1.В.01	Защита биосферы от промышленных загрязнений
Б1.В.02	Промышленная экология
Б1.В.03	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду
Б1.В.04	Техногенные системы и экологический риск
Б1.В.05	Экологическая безопасность на предприятии
Б1.В.06	Экологическая паспортизация территорий и предприятий
Б1.В.07	Экологический аудит и сертификация
Б1.В.08	Экологический мониторинг и производственный контроль
Б1.В.09	Экологическое проектирование
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01
Б1.В.ДВ.01.01	Организация и управление в экологической деятельности
Б1.В.ДВ.01.02	Экологическое управление
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02
Б1.В.ДВ.02.01	Экспертиза экологических условий труда
Б1.В.ДВ.02.02	Управление природными ресурсами
Б2	Практика
Б2.О	Обязательная часть
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика

Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3	Государственная итоговая аттестация
Б3.О	Обязательная часть
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД	Факультативные дисциплины
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
ФТД.В.01	Геоэкологические проблемы Чеченской Республики
ФТД.В.02	Региональная экологическая политика

Формируемые компетенции
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; 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-3.3; 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-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; 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-3.3; 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-2.1; ПК-2.3
УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
ОПК-4.1; ПК-2.1; ПК-2.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1
ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
ПК-3.1; ПК-3.2
ПК-3.1; ПК-3.3
ПК-2.2; ПК-2.3
ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
ПК-3.1; ПК-3.2
ПК-2.1; ПК-2.2
ПК-3.1; ПК-3.2
ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-2.1; ПК-2.3
ПК-2.1; ПК-2.3
ПК-3.1; ПК-3.3
ПК-3.1; ПК-3.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; 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-3.3; 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-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; 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-3.3; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3

УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; 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-3.3; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; 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-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; 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-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; 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-3.3; 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-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; 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-3.3; 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-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
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-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; 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-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; 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-3.3; 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-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
ОПК-2.2; ОПК-2.3