

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2			
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Документ подписан простой электронной подписью																			
Информация о владельце: Ф.И.О. Саидов Заурбек Асланбекович																			
Блок 1. Дисциплины (модули)						73	73	2628	2628	728	728	1900			19	23	20	11	
Обязательная часть						34	34	1224	1224	337	337	887			16	10	6	2	
+	Б1.О.01	Межкультурная коммуникация		1		3	3	108	108	34	34	74			3				
	Б1.О.02	Теоретико-методологические основы научного познания в экологии и природопользовании	1			3	3	108	108	34	34	74			3				
+	Б1.О.03	Современные проблемы экологии и природопользования	2	1		6	6	216	216	66	66	150			2	4			
+	Б1.О.04	Иностранный язык	2	1		5	5	180	180	33	33	147			2	3			
+	Б1.О.05	ГИС-технологии в экологии и природопользовании		1		3	3	108	108	34	34	74			3				
+	Б1.О.06	Основы подготовки магистерской диссертации		4		2	2	72	72	18	18	54						2	
+	Б1.О.07	Экологическое сопровождение деятельности предприятия		2		3	3	108	108	32	32	76				3			
+	Б1.О.08	Управление природопользованием		3		3	3	108	108	26	26	82					3		
+	Б1.О.09	Организация и управление в экологической деятельности	3			3	3	108	108	26	26	82					3		
+	Б1.О.10	Экологическое проектирование	1			3	3	108	108	34	34	74			3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						39	39	1404	1404	391	391	1013			3	13	14	9	
+	Б1.В.01	Защита биосферы от промышленных загрязнений		1		3	3	108	108	34	34	74			3				
+	Б1.В.02	Промышленная безопасность		2		3	3	108	108	32	32	76				3			
+	Б1.В.03	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду	3	2		6	6	216	216	58	58	158				3	3		
+	Б1.В.04	Экологический аудит и сертификация		2		4	4	144	144	32	32	112				4			
+	Б1.В.05	Экологическая паспортизация территорий и предприятий	3	2		6	6	216	216	58	58	158				3	3		
+	Б1.В.06	Инженерно-экологические изыскания в системе ОВОС		3		3	3	108	108	26	26	82					3		
+	Б1.В.07	Производственный экологический мониторинг	4	3		5	5	180	180	62	62	118					2	3	
+	Б1.В.08	Теория и практика экологического нормирования		4		3	3	108	108	36	36	72						3	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	3			3	3	108	108	26	26	82					3		
-	Б1.В.ДВ.01.01	Экологическое моделирование и оценка рисков	3			3	3	108	108	26	26	82					3		
+	Б1.В.ДВ.01.02	Экологическое управление	3			3	3	108	108	26	26	82					3		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	4			3	3	108	108	27	27	81						3	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экспертиза экологических условий труда		4		3	3	108	108	27	27	81						3	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление природными ресурсами		4		3	3	108	108	27	27	81						3	
Блок 2. Практика						38	38	1368	1368	231		1137			9	9	11	9	
Обязательная часть						26	26	936	936	180		756			9	9	5	3	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2	3	3	108	108	36		72				3			
+	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа			24	23	23	828	828	144		684			9	6	5	3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12	12	432	432	51		381					6	6	
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика			3	6	6	216	216	36		180					6		
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			4	6	6	216	216	15		201						6	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	22	2	302						9	
Обязательная часть						9	9	324	324	22	2	302							9

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2	
			Экза мен	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.
Считать в плане	Индекс	Наименование																
+	БЗ.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4			3	3	108	108	2	2	106						3
+	БЗ.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4			6	6	216	216	20		196						6
ФТД.Факультативные дисциплины						4	4	144	144	43	43	101			2			2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						4	4	144	144	43	43	101			2			2
+	ФТД.В.01	Геоэкологические проблемы Чеченской Республики		4		2	2	72	72	9	9	63						2
+	ФТД.В.02	Региональная экологическая политика		1		2	2	72	72	34	34	38			2			

Курс 2																Закрепленная кафедра		-
Семестр 3								Семестр 4										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРППП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРППП	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
20	91		91			538		11	54		63			279				
6	26		26			164		2	9		9			54				
																		УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
															9	Кафедра экологии и природопользования	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	
								2	9		9			54	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	
															9	Кафедра экологии и природопользования	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1	
3	13		13			82									9	Кафедра экологии и	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3	
3	13		13			82									9	Кафедра экологии и природопользования	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3	
															9	Кафедра экологии и	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3	
14	65		65			374		9	45		54			225				
															9	Кафедра экологии и природопользования	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
															9	Кафедра экологии и	ПК-3.1; ПК-3.3	
3	13		13			82									9	Кафедра экологии и природопользования	ПК-3.1; ПК-3.3	
															9	Кафедра экологии и	ПК-2.1; ПК-2.2	
3	13		13			82									9	Кафедра экологии и природопользования	ПК-3.1; ПК-3.2	
3	13		13			82									9	Кафедра экологии и природопользования	ПК-2.1; ПК-2.2	
2	13		13			46		3	18		18			72	9	Кафедра экологии и природопользования	ПК-3.1; ПК-3.2	
								3	18		18			72	9	Кафедра экологии и природопользования	ПК-2.1; ПК-2.3	
3	13		13			82												
3	13		13			82									9	Кафедра экологии и природопользования	ПК-2.2; ПК-2.3	
3	13		13			82									9	Кафедра экологии и	ПК-2.1; ПК-2.3	
								3	9		18			81	9	Кафедра экологии и	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
								3	9		18			81	9	Кафедра экологии и	ПК-3.1; ПК-3.3	
11					72	324		9						51	273			
5					36	144		3						36	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	
5					36	144		3						36	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; 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
6					36	180		6						15	201			

Курс 2																Закрепленная кафедра		-
Семестр 3							Семестр 4											
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПРП	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
6					36	180										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
							6						15	201		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
							9					2	20	302				
							9					2	20	302				
							3					2		106		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
							6						20	196		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
							2	9						63				
							2	9						63				
							2	9						63		9	Кафедра экологии и природопользования	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
																9	Кафедра экологии и	ОПК-2.2; ОПК-2.3

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	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.03	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.03	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
УК-2.1	Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления	-
Б1.О.09	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.О.09	Организация и управление в экологической деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
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.О.09	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
УК-3.1	Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели	-
Б1.О.09	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.О.09	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.О.09	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
УК-4.1	Определяет особенности академического и профессионального делового общения, учитывает их в профессиональной деятельности	-
Б1.О.04	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.04	Иностранный язык	

Индекс	Содержание	Тип
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.04	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
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	Межкультурная коммуникация	
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	Межкультурная коммуникация	
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	Межкультурная коммуникация	
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
УК-6.1	Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания	-
Б1.О.06	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	

Индекс	Содержание	Тип
УК-6.2	Определяет приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям	-
Б1.О.06	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.06	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
ОПК-1.1	Использует знания современной философии и методологии научного познания для решения теоретических и практических задач в области экологии и природопользования	-
Б1.О.02	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.02	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.02	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	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-2	Способен использовать специальные и новые разделы экологии, геоэкологии и природопользования при решении научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-2.1	Использует знания специальных и новых разделов экологии, геоэкологии и природопользования для решения задач экологической направленности	-
Б1.О.03	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.03	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.03	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
ОПК-3.1	Знает современные методы и подходы в изучении экологических проблем	-
Б1.О.06	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.06	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	

Индекс	Содержание	Тип
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.06	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
ОПК-4.1	Знает нормативно-правовые основы экологического законодательства	-
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
ОПК-5.1	Знает теоретические основы использования информационно-коммуникационных, в том числе геоинформационных технологий, в области экологии, природопользования и охраны природы	-
Б1.О.05	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	

Индекс	Содержание	Тип
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.05	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.05	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
ОПК-6.1	Знает основы проектирования, критического анализа, представления и защиты результатов своей профессиональной, в том числе научно-исследовательской	-
Б1.О.06	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.06	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-исследовательской деятельности	-
Б1.О.06	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	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01	Защита биосферы от промышленных загрязнений	
Б1.В.ДВ.02.01	Экспертиза экологических условий труда	
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.ДВ.02.01	Экспертиза экологических условий труда	
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.ДВ.02.01	Экспертиза экологических условий труда	
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	Способен 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.В.04	Экологический аудит и сертификация	
Б1.В.06	Инженерно-экологические изыскания в системе ОВОС	
Б1.В.08	Теория и практика экологического нормирования	
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	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.04	Экологический аудит и сертификация	
Б1.В.06	Инженерно-экологические изыскания в системе ОВОС	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическое моделирование и оценка рисков	
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.В.08	Теория и практика экологического нормирования	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическое моделирование и оценка рисков	
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, участвовать 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 безопасность	
Б1.В.03	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду	
Б1.В.05	Экологическая паспортизация территорий и предприятий	
Б1.В.07	Производственный экологический мониторинг	
Б1.О.10	Экологическое проектирование	
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.05	Экологическая паспортизация территорий и предприятий	
Б1.В.07	Производственный экологический мониторинг	
Б1.О.10	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	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02	Промышленная безопасность	
Б1.В.03	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду	
Б1.О.10	Экологическое проектирование	
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	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '05.04.06_23_ЭиП Экспертиза.plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2023

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-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
Б1.0	Обязательная часть	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-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.0.01	Межкультурная коммуникация	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.02	Теоретико-методологические основы научного познания в экологии и природопользовании	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.03	Современные проблемы экологии и природопользования	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.04	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.0.05	ГИС-технологии в экологии и природопользовании	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.0.06	Основы подготовки магистерской диссертации	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
Б1.0.07	Экологическое сопровождение деятельности предприятия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1
Б1.0.08	Управление природопользованием	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.09	Организация и управление в экологической деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.0.10	Экологическое проектирование	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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
Б1.В.01	Защита биосферы от промышленных загрязнений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.02	Промышленная безопасность	ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.В.03	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду	ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.В.04	Экологический аудит и сертификация	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.05	Экологическая паспортизация территорий и предприятий	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.06	Инженерно-экологические изыскания в системе ОВО	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.07	Производственный экологический мониторинг	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.08	Теория и практика экологического нормирования	ПК-2.1; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическое моделирование и оценка рисков	ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01.02	Экологическое управление	ПК-2.1; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	
Б1.В.ДВ.02.01	Экспертиза экологических условий труда	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.02.02	Управление природными ресурсами	ПК-3.1; ПК-3.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '05.04.06_23_ЭиП Экспертиза.rlx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практика	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
Б2.0	Обязательная часть	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
Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика	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
Б2.0.02(Н)	Научно-исследовательская работа	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
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	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
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	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
Б3	Государственная итоговая аттестация	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
Б3.0	Обязательная часть	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
Б3.0.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	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
Б3.0.02	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-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
ФТД	Факультативные дисциплины	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
ФТД.В.01	Геоэкологические проблемы Чеченской Республики	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
ФТД.В.02	Региональная экологическая политика	ОПК-2.2; ОПК-2.3

		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)				107	124	62	30	32	62	31	31
	Итого по ОП (без факультативов)				105	120	60	28	32	60	31	29
Б1	Дисциплины (модули)	47%	53%	15.3%	60	73	42	19	23	31	20	11
Б1.О	Обязательная часть					34	26	16	10	8	6	2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					39	16	3	13	23	14	9
Б2	Практика	68%	32%	0%	36	38	18	9	9	20	11	9
Б2.О	Обязательная часть					26	18	9	9	8	5	3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12				12	6	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9				9		9
Б3.О	Обязательная часть					9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	4	2	2		2		2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4	2	2		2		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				65.5	-	63.6	65.3	-	69.3	64
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				15.9	-	15.2	15.3	-	16.8	17
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				728	-	221	208	-	182	117
		Блок Б2				231	-	36	72	-	72	51
		Блок Б3				22	-			-		22
		Блок ФТД				43	-	34		-		9
		Итого по всем блокам				1024	-	291	280	-	254	199
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	2	2	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)					10	5	5	6	3	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2	3	1	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				47.12%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					50%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					27.7%						