

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный университет"  
Институт экологии и устойчивого развития

План одобрен Ученым советом ДГУ

Протокол № 7 от 31.03.2022

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



Рабданов М.Х.

20\_\_ г.

05.04.06

05.04.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль): Охрана окружающей среды и экологические риски

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 897 от 07.07.2020

Срок получения образования: 2г

### СОГЛАСОВАНО

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	экспертно-аналитический

Проректор по учебной работе / Гасанов М.М./

Начальник УМУ / Гасангаджиева А.Г./

Директор института / Гаджиев А.А./

Зав. кафедрой / Магомедов М.Д./

Руководитель магистерской программы / Гаджиев А.А./

**Календарный учебный график**

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52										
I	К																			Э	Э	Э													*																											
	К																				Э	Э	Э																																							
	К																				Э	Э	Э																																							
	К																				Э	Э	Э																																							
	К																				Э	Э	Э																																							
II	К																			*	Э	Э																																								
	К																			*	Э	Э																																								
	К																			*	Э	Э																																								
	К																			*	Э	Э																																								
	К																			*	Э	Э																																								

**Сводные данные**

	Курс 1			Курс 2			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
Теоретическое обучение и практики	18	18	36	18		18	54
Э Экзаменационные сессии	2	2	4	2		2	6
П Производственная практика				9 2/6	9 2/6	9 2/6	9 2/6
Пд Преддипломная практика				6 4/6	6 4/6	6 4/6	6 4/6
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				4	4	4	4
К Каникулы	1 5/6	8 1/6	10	2 4/6	7 1/6	9 5/6	19 5/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	11 1/6 (25 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			
<b>Итого</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>24</b>	<b>28</b>	<b>52</b>	<b>104</b>
Студентов							
Групп							

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов					Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
Считать в плане	Индекс	Наименование																
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>						70	70	2520	2520	864	864	1332	324	22	24	24		
<b>Обязательная часть</b>						35	35	1260	1260	404	404	676	180	12	8	15		
+	Б1.О.01	<b>Общенаучный модуль</b>	<b>3</b>	<b>1223</b>		15	15	540	540	156	156	348	36	2	5	8		
+	Б1.О.01.01	Современная философия и методология науки	3			4	4	144	144	28	28	80	36			4		
+	Б1.О.01.02	Управление экологическими проектами		3		4	4	144	144	40	40	104			4		16	Экологии
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		12		4	4	144	144	56	56	88		2	2			
+	Б1.О.01.04	Научный дискурс		2		3	3	108	108	32	32	76			3		16	Экологии
+	Б1.О.02	<b>Базовый модуль направления</b>	<b>1123</b>	<b>13</b>		20	20	720	720	248	248	328	144	10	3	7		
+	Б1.О.02.01	<b>Дисциплины направления</b>	<b>1123</b>	<b>13</b>		20	20	720	720	248	248	328	144	10	3	7		
+	Б1.О.02.01.01	Современные проблемы экологии и природопользования	1			4	4	144	144	46	46	62	36	4			16	Экологии
+	Б1.О.02.01.02	Информационные технологии и статистические методы в экологии и природопользования	1			3	3	108	108	34	34	38	36	3			16	Экологии
+	Б1.О.02.01.03	Геоэкополитика (правовой, этический аспект)		3		3	3	108	108	36	36	72			3		16	Экологии
+	Б1.О.02.01.04	Устойчивое развитие (продвинутый уровень)	2	1		6	6	216	216	96	96	84	36	3	3		16	Экологии
+	Б1.О.02.01.05	Экологическая экспертиза (продвинутый уровень)	3			4	4	144	144	36	36	72	36			4	16	Экологии
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						35	35	1260	1260	460	460	656	144	10	16	9		
+	Б1.В.01	<b>Дисциплины профильной направленности</b>	<b>1223</b>	<b>1122</b>		26	26	936	936	342	342	450	144	10	12	4		
+	Б1.В.01.01	Биогенные угрозы и биологическая безопасность		2		3	3	108	108	40	40	68			3		16	Экологии
+	Б1.В.01.02	Охрана окружающей среды: теория и практика	1			4	4	144	144	44	44	64	36	4			16	Экологии
+	Б1.В.01.03	Геоинформационный анализ, оценка и управление экологическими рисками	2	1		6	6	216	216	94	94	86	36	3	3		16	Экологии
+	Б1.В.01.04	Теоретические проблемы прикладной экологии	2	1		6	6	216	216	68	68	112	36	3	3		16	Экологии
+	Б1.В.01.05	Методы биоиндикации и биотестирования в оценке качества окружающей среды	3	2		7	7	252	252	96	96	120	36		3	4	16	Экологии
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>2</b>		2	2	72	72	18	18	54			2			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая безопасность и управление природопользованием в Прикаспийском регионе		2		2	2	72	72	18	18	54			2		16	Экологии
-	Б1.В.ДВ.01.02	Системный подход в управлении природопользованием в Прикаспийском регионе		2		2	2	72	72	18	18	54			2		16	Экологии
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>2</b>		2	2	72	72	18	18	54			2			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Региональная экологическая безопасность		2		2	2	72	72	18	18	54			2		16	Экологии
-	Б1.В.ДВ.02.02	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды		2		2	2	72	72	18	18	54			2		16	Экологии
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>3</b>		3	3	108	108	48	48	60			3			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Оценка опасности промышленных отходов, выбросов и сборов		3		3	3	108	108	48	48	60			3		16	Экологии
-	Б1.В.ДВ.03.02	Оценка воздействия на окружающую среду и здоровье человека		3		3	3	108	108	48	48	60			3		16	Экологии
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Модуль мобильности</b>		<b>3</b>		2	2	72	72	34	34	38			2			

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Современные концепции права природопользования (on-line курс СПбГУ НПОО)		3		2	2	72	72	34	34	38				2			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экология и окружающая среда (on-line курс СПбГУ НПОО)		3		2	2	72	72	34	34	38				2			
<b>Блок 2.Практика</b>						44	44	1584	1584			1584		8	6	6	24		
<b>Обязательная часть</b>						14	14	504	504			504		8	6				
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		12		14	14	504	504			504		8	6			16	Экологии
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						30	30	1080	1080			1080				6	24		
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)			3	6	6	216	216			216				6		16	Экологии
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика, экспертно-аналитическая			4	14	14	504	504			504					14	16	Экологии
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная			4	10	10	360	360			360					10	16	Экологии
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>						6	6	216	216			216					6		
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы				6	6	216	216			216					6		
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>						4	4	144	144	36	36	108				4			
+	ФТД.01	Подготовка обзоров литературы в научных целях		3		2	2	72	72	18	18	54				2			
+	ФТД.02	Подготовка к сдаче международного экзамена IELTS		3		2	2	72	72	18	18	54				2			









Индекс	Содержание	Тип
--------	------------	-----

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	
Б1.О	Обязательная часть	
Б1.О.01	Общенаучный модуль	
Б1.О.01.01	Современная философия и методология науки	
Б1.О.01.02	Управление экологическими проектами	
Б1.О.01.03	Иностраный язык в профессиональной деятельности	
Б1.О.01.04	Научный дискурс	
Б1.О.02	Базовый модуль направления	
Б1.О.02.01	Дисциплины направления	
Б1.О.02.01.01	Современные проблемы экологии и природопользования	
Б1.О.02.01.02	Информационные технологии и статистические методы в экологии и природопользования	
Б1.О.02.01.03	Геоэкополитика (правовой, этический аспект)	
Б1.О.02.01.04	Устойчивое развитие (продвинутый уровень)	
Б1.О.02.01.05	Экологическая экспертиза (продвинутый уровень)	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б1.В.01	Дисциплины профильной направленности	
Б1.В.01.01	Биогенные угрозы и биологическая безопасность	
Б1.В.01.02	Охрана окружающей среды: теория и практика	
Б1.В.01.03	Геоинформационный анализ, оценка и управление экологическими рисками	
Б1.В.01.04	Теоретические проблемы прикладной экологии	
Б1.В.01.05	Методы биоиндикации и биотестирования в оценке качества окружающей среды	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая безопасность и управление природопользованием в Прикаспийском регионе	
Б1.В.ДВ.01.02	Системный подход в управлении природопользованием в Прикаспийском регионе	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Региональная экологическая безопасность	
Б1.В.ДВ.02.02	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Оценка опасности промышленных отходов, выбросов и сборов	
Б1.В.ДВ.03.02	Оценка воздействия на окружающую среду и здоровье человека	
Б1.В.ДВ.04	Модуль мобильности	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '05.04.06 ЭиП(ООСиЭР)22.plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04.01	Современные концепции права природопользования (on-line курс СПбГУ НПОО)	
Б1.В.ДВ.04.02	Экология и окружающая среда (on-line курс СПбГУ НПОО)	
Б2	Практика	
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	
Б2.В.02(П)	Производственная практика, экспертно-аналитическая	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД	Факультативные дисциплины	
ФТД.01	Подготовка обзоров литературы в научных целях	
ФТД.02	Подготовка к сдаче международного экзамена IELTS	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр																	
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																						
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль										
ИТОГО (с факультативами)				<b>1080</b>								<b>30</b>							<b>1080</b>								<b>30</b>						<b>2160</b>							<b>60</b>											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1080</b>								<b>30</b>							<b>1080</b>								<b>30</b>						<b>2160</b>						<b>60</b>												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>54</b>															<b>54</b>																																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>																<b>54</b>																															
	Аудиторная нагрузка			<b>16</b>																<b>16</b>																															
	Контактная работа			<b>16</b>																<b>16</b>																															
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>1080</b>	<b>288</b>	<b>110</b>	<b>98</b>	<b>80</b>	<b>684</b>	<b>108</b>	<b>30</b>	ТО: 18 Э: 2		<b>1080</b>	<b>288</b>	<b>100</b>	<b>114</b>	<b>74</b>	<b>684</b>	<b>108</b>	<b>30</b>	ТО: 18 Э: 2		<b>2160</b>	<b>576</b>	<b>210</b>	<b>212</b>	<b>154</b>	<b>1368</b>	<b>216</b>	<b>60</b>	ТО: 36 Э: 4																			
1	Б1.0.01	Общезащитный модуль	Зк	72	28			28	44		2		Зк(2)	180	60	16		44	120		5		Зк(5)	262	88	16		72	164		7															123					
2	Б1.0.01.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Зк	72	28			28	44		2		Зк	72	28			28	44		2		Зк(2)	144	56			56	88		4																		12		
3	Б1.0.01.04	Научный дискурс	Зк	108	32	16		16	76		3		Зк	108	32	16		16	76		3		Зк	108	32	16		16	76		3																	16	2		
4	Б1.0.02	Базовый модуль направления	Эк(2) Зк	380	126	54	46	26	162	72	10		Эк	108	50	20	30		22	36	3		Эк(2) Зк	488	176	74	76	26	184	108	13																	123			
5	Б1.0.02.01	Дисциплины направления	Эк(2) Зк	380	126	54	46	26	162	72	10		Эк	108	50	20	30		22	36	3		Эк(2) Зк	488	176	74	76	26	184	108	13																		123		
6	Б1.0.02.01.01	Современные проблемы экологии и природопользования	Эк	144	46	20		26	62	36	4												Эк	144	46	20		26	62	36	4																	16	1		
7	Б1.0.02.01.02	Информационные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	Эк	108	34	14	20		38	36	3												Эк	108	34	14	20		38	36	3																	16	1		
8	Б1.0.02.01.04	Устойчивое развитие (продвинутый уровень)	Зк	108	46	20	26		62		3		Эк	108	50	20	30		22	36	3		Эк Зк	218	96	40	56		84	36	6																	16	12		
9	Б1.8.01	Дисциплины профильной направленности	Эк Зк(2)	380	134	56	52	26	190	36	10		Эк(2) Зк(2)	432	142	52	84	6	218	72	12		Эк(3) Зк(4)	782	276	108	136	32	408	108	22																		123		
10	Б1.8.01.01	Биогенные угрозы и биологическая безопасность	Зк	108	40	14	26		68		3		Зк	108	40	14	26		68		3		Зк	108	40	14	26		68		3																	16	2		
11	Б1.8.01.02	Охрана окружающей среды: теория и практика	Эк	144	44	18		26	64	36	4												Эк	144	44	18		26	64	36	4																		16	1	
12	Б1.8.01.03	Геоинформационный анализ, оценка и управление экологическими рисками	Зк	108	46	20	26		62		3		Эк	108	48	20	28		24	36	3		Эк Зк	218	94	40	54		86	36	6																		16	12	
13	Б1.8.01.04	Теоретические проблемы прикладной экологии	Зк	108	44	18	26		64		3		Эк	108	24	8	16		48	36	3		Эк Зк	218	68	26	42		112	36	6																			16	12
14	Б1.8.01.05	Методы биомониторинга и биотестирования в оценке качества окружающей среды	Зк	108	30	10	14	6	78		3		Зк	108	30	10	14	6	78		3		Зк	108	30	10	14	6	78		3																		16	23	
15	Б1.8.Д8.01.01	Экологическая безопасность и управление природопользованием в Приволжском регионе	Зк	72	18	6		12	54		2		Зк	72	18	6		12	54		2		Зк	72	18	6		12	54		2																		16	2	
16	Б1.8.Д8.01.02	Системный подход к управлению природопользованием в Приволжском регионе	Зк	72	18	6		12	54		2		Зк	72	18	6		12	54		2		Зк	72	18	6		12	54		2																		16	2	
17	Б1.8.Д8.02.01	Региональная экологическая безопасность	Зк	72	18	6		12	54		2		Зк	72	18	6		12	54		2		Зк	72	18	6		12	54		2																		16	2	
18	Б1.8.Д8.02.02	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	Зк	72	18	6		12	54		2		Зк	72	18	6		12	54		2		Зк	72	18	6		12	54		2																		16	2	
19	Б2.0.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Зк	288					288		8		Зк	216					216		6		Зк(2)	604					504		14																	16	12		
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) Зк(5)										Эк(3) Зк(7)										Эк(6) Зк(12)																												
ПРАКТИКИ			(План)																																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																
КАНИКУЛЫ													1 5/6												8 1/6								10																		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр																												
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																																	
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль																					
ИТОГО (с факультативами)				1224								34	20		1080								30	20		2304							64	40																												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30	20		1080									30	20		2160						60																														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54																						27																																				
	ОП, факультативы (в период эк. сес.)			54																						27																																				
	Аудиторная нагрузка			16																						8																																				
	Контактная работа			16																						8																																				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				1080	288	118	76	94	684	108	30	ТО: 18 Э: 2											ТО: 3: Э:		1080	288	118	76	94	684	108	30	ТО: 18 Э: 2																													
1	Б1.0.01	Общезащитный модуль	Эк Эи	288	68	28		40	184	36	8													Эк Эи	288	68	28		40	184	36	8			123																											
2	Б1.0.01.01	Современная философия и методология науки	Эк	144	28	12		16	80	36	4													Эк	144	28	12		16	80	36	4			3																											
3	Б1.0.01.02	Управление экологическими проектами	Эи	144	40	16		24	104		4													Эи	144	40	16		24	104		4			16	3																										
4	Б1.0.02	Базовый модуль направления	Эк Эи	262	72	32	20	20	144	36	7													Эк Эи	262	72	32	20	20	144	36	7			123																											
5	Б1.0.02.01	Дисциплины направления	Эк Эи	262	72	32	20	20	144	36	7													Эк Эи	262	72	32	20	20	144	36	7			123																											
6	Б1.0.02.01.03	Геоэкология (правовой, этической аспекты)	Эи	108	36	16		20	72		3													Эи	108	36	16		20	72		3			16	3																										
7	Б1.0.02.01.05	Экологическая экспертиза (продвинутый уровень)	Эк	144	36	16	20		72	36	4													Эк	144	36	16	20		72	36	4			16	3																										
8	Б1.8.01	Методы оценки профильной деятельности	Эк	144	66	20	28	18	42	36	4													Эк	144	66	20	28	18	42	36	4			123																											
9	Б1.8.01.05	Методы оценки качества биотестирования в оценке качества окружающей среды	Эк	144	66	20	28	18	42	36	4													Эк	144	66	20	28	18	42	36	4			16	23																										
10	Б1.8.ДВ.03.01	Оценка опасности промышленных отходов, выбросов и сбросов	Эи	108	48	20	28		60		3													Эи	108	48	20	28		60		3			16	3																										
11	Б1.8.ДВ.03.02	Оценка воздействия на окружающую среду и здоровье человека	Эи	108	48	20	28		60		3													Эи	108	48	20	28		60		3			16	3																										
12	Б1.8.ДВ.04.01	Современные концепции права природопользования (on-line курс СПбГУ НПОО)	Эи	72	34	18		16	38		2													Эи	72	34	18		16	38		2			3																											
13	Б1.8.ДВ.04.02	Экология и окружающая среда (on-line курс СПбГУ НПОО)	Эи	72	34	18		16	38		2													Эи	72	34	18		16	38		2			3																											
14	Б2.8.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	ЭиО	216					216		6													ЭиО	216					216		6			16	3																										
15	ИГД.01	Подготовка обзоров литературы в научных целях	Эи	72	18	8		10	54		2													Эи	72	18	8		10	54		2			3																											
16	ИГД.02	Подготовка к сдаче международного экзамена IELTS	Эи	72	18	8		10	54		2													Эи	72	18	8		10	54		2			3																											
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) Эи(6) ЭиО										Эк(3) Эи(6) ЭиО																																																	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(Плани)										864										864										24										16																			
	Б2.8.02(П)	Производственная практика, экспертно-аналитическая																						ЭиО	504					504		14	9	1/3			ЭиО	504				504		14	9	1/3																
	Б2.8.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная																						ЭиО	360					360		10	6	2/3			ЭиО	360				360		10	6	2/3																
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(Плани)										216										216										6										4																			
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы																							216					216		6	4				216			216		6	4																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2										7										1										9										5/6									

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика, экспертно-аналитическая	2	2			9	1/3					
			16	+	9	1/3					
Вид практики: Преддипломная практика											
Производственная практика, преддипломная	2	2			6	2/3					
			16	+	6	2/3					
Итого по факту						16					
Итого по плану						16					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

	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)				106	124	60	30	30	64	34	30
Итого по ОП (без факультативов)				102	120	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	50%	50%	25.7%	60	70	46	22	24	24	24	
Обязательная часть					35	20	12	8	15	15	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					35	26	10	16	9	9	
Практика	32%	68%	0%	36	44	14	8	6	30	6	24
Обязательная часть					14	14	8	6			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					30				30	6	24
Государственная итоговая аттестация				6	6				6		6
Факультативные дисциплины				4	4				4	4	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54		-	54	54	-	54	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			54		-	54	54	-	54	
	в период гос. экзаменов					-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП			16		-	16	16	-	16	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			864		-	288	288	-	288	
	Блок Б2					-			-		
	Блок Б3					-			-		
	Блок ФТД			36		-			-	36	
	Итого по всем блокам			900		-	288	288	-	324	
Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП			16		-	16	16	-	16	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	3	3	
	ЗАЧЕТ (За)					12	5	7	4	4	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								3	1	2
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			37.97%							
	в интерактивной форме			6.2%							
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				40.8%							
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				34.3%							

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Консультации по</b>				
Комиссия №1				
Каф.				
Студ.				
Часов на студ./гр.				
Трудоемкость				
<b>Член комиссии</b>				
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК



Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Кафедра 1
2		Кафедра 2
3		Кафедра 3
4		Кафедра 4
5		Кафедра 5
6		Кафедра 6
7		Кафедра 7
8		Кафедра 8
9		Кафедра 9
10		Кафедра 10
11		Кафедра 11
12		Кафедра 12
13		Рекреационной географии и устойчивого развития
14		Кафедра 14
15		Кафедра Биологии и биоразнообразия
16		Экологии

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения							
	Курс 1				Курс 2			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	60				64			
Всего	30		30		34		30	
1	Б1.О.01 Общенаучный модуль [3а]	2						
2								
3	Б1.О.02 Базовый модуль направления [2Эк, 3а]	10						
4								
5								
6								
7								
8								
9	Б1.О.01 Общенаучный модуль [23а]	5						
10								
11	Б1.О.01 Общенаучный модуль [Эк, 3а]	8						
12								
13	Б1.О.02 Базовый модуль направления [Эк]	3						Б2.В.02(П) Производственна я практика, экспертно-анали тическая [3аО]
14								
15	Б1.О.02 Базовый модуль направления [Эк, 3а]	7						
16								
17	Б1.В.01 Дисциплины профильной направленности [2Эк, 23а]	12						
18								
19	Б1.В.01 Дисциплины							
20								

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения							
	Курс 1				Курс 2			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
18	Б1.В.01 Дисциплины профильной направленности [Эк, 23а]	10			4			
19								
20								
21								
22								
23	Б2.О.01(У) Учебная практика: научно-исследов ательская работа (получение первичных навыков научно-исследов ательской работы) [3а]	8	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Региональная экологическая безопасность [3а] (/ Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды)	2	Б1.В.ДВ.04.01 Модуль мобильности: Современные концепции права природопользова ния (on-line курс СПбГУ НПОО) [3а] (/ Экология и окружающая среда (on-line курс СПбГУ НПОО))	2		
24								
25								
26								
27								
28			Б2.В.01(П) Производственна я практика, технологическая (проектно-техно логическая) [3аО]	6	Б3.01(Д) Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационн	6	6	



Примечание Учебный план магистратуры '05.04.06 ЭиП(ООСиЭР)22.plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2022