

1 курс

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 бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ



Рабаданов М.Х.  
2022 г.

05.03.06

05.03.06 Экология и природопользование

Направленность: Экологическая безопасность  
(профиль):

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	проектно-производственный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 894 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе / Гасанов М.М./

Начальник УМУ, зав. кафедрой / Гасангаджиева А.Г./

Директор / Гаджиев А.А./

Зав. кафедрой / Магомедов М-Р. Д./

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	К	К															Э	*	Э	Э	Э	К											У	*	У	У	У	У	У	У	*	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II	К	К	К															Э	*	Э	Э	К	К													У	У	У	У	У	У	*	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III	К										*								*	*	Э	Э	К	К														Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	
IV										*								*	*	Э	Э	К	К												Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
Теоретическое обучение	16 1/6	10 4/6	27 2/6	16 4/6	10 4/6	27 2/6	17 2/6	13 2/6	30 4/6	17 2/6	11 2/6	28 4/6	114
Э Экзаменационные сессии	3 2/6	3 2/6	6 4/6	3 2/6	3 2/6	6 4/6	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2 4/6	2 4/6	5 2/6	24
У Учебная практика		6	6		6	6							12
П Производственная практика								4	4				4
Пд Преддипломная практика											2	2	2
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К Каникулы	1 5/6	8 1/6	10	2 4/6	7 1/6	9 5/6	2 4/6	7 1/6	9 5/6	1 4/6	8 1/6	9 5/6	39 3/6
* 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)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 3/6 (51 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	23	29	52	24	28	52	24	28	52	23	29	52	208
Студентов	25												
Групп	1												



-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
				Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.О.05.01	Общая экология	Б1.О	4	3			5	5	180	180	108	108	36	36			2	3				16	Экологии	
+	Б1.О.05.02	Геоэкология	Б1.О	5				3	3	108	108	46	46	26	36				3				16	Экологии	
+	Б1.О.05.03	Методы экологических исследований	Б1.О	3				3	3	108	108	48	48	24	36			3					16	Экологии	
+	Б1.О.05.04	Основы природопользования	Б1.О		7			2	2	72	72	32	32	40							2		16	Экологии	
+	Б1.О.05.05	Экономика природопользования	Б1.О	8				3	3	108	108	36	36	36	36							3	13	Рекреационной географии и устойчив	
+	Б1.О.05.06	Устойчивое развитие	Б1.О		7			2	2	72	72	32	32	40							2		13	Рекреационной географии и устойчив	
+	Б1.О.05.07	Экологическая экспертиза и правовые основы природопользования	Б1.О	7				3	3	108	108	32	32	40	36							3	16	Экологии	
+	Б1.О.05.08	Системный анализ и моделирование в экологии	Б1.О	6	5			5	5	180	180	90	90	54	36				2	3			16	Экологии	
+	Б1.О.05.09	Биогеография	Б1.О		6			2	2	72	72	48	48	24					2				15	Биологии и биоразнообразия	
+	Б1.О.05.10	Экология растений, животных и микроорганизмов	Б1.О	7	56			9	9	324	324	158	158	130	36				3	2	4		16	Экологии	
+	Б1.О.05.11	Введение в экологию и природопользование	Б1.О	1				3	3	108	108	44	44	28	36	3							15	Биологии и биоразнообразия	
+	Б1.О.05.12	Охрана окружающей среды	Б1.О		7			2	2	72	72	48	48	24							2		15	Биологии и биоразнообразия	
+	Б1.О.05.13	Курсовая работа по направлению	Б1.О				46	4	4	144	144			144				2		2			16	Экологии	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								50	50	1800	1800	752	752	760	288			4		3	13	12	18		
+	Б1.В.01	<b>Модуль профильной направленности</b>	<b>Б1.В</b>	<b>666778</b>	<b>35788</b>			32	32	<b>1152</b>	<b>1152</b>	<b>530</b>	<b>530</b>	<b>406</b>	<b>216</b>			2		3	9	10	8		
+	Б1.В.01.01	Экология человека	Б1.В	6				3	3	108	108	44	44	28	36					3			16	Экологии	
+	Б1.В.01.02	Оценка воздействия на окружающую среду	Б1.В	7				4	4	144	144	80	80	28	36						4		16	Экологии	
+	Б1.В.01.03	Экологический мониторинг	Б1.В	6				3	3	108	108	54	54	18	36					3			16	Экологии	
+	Б1.В.01.04	Техногенные системы и экологический риск	Б1.В	8				4	4	144	144	40	40	68	36							4	16	Экологии	
+	Б1.В.01.05	Физико-химические методы анализа окружающей среды	Б1.В		3			2	2	72	72	46	46	26			2						63	Физической электроники	
+	Б1.В.01.06	Промышленная экология	Б1.В		8			2	2	72	72	40	40	32								2	16	Экологии	
+	Б1.В.01.07	Биоиндикация и биомониторинг	Б1.В		8			2	2	72	72	48	48	24								2	16	Экологии	
+	Б1.В.01.08	Радиационная экология	Б1.В	7				4	4	144	144	48	48	60	36						4		16	Экологии	
+	Б1.В.01.09	Обращение с отходами производства и потребления	Б1.В		7			2	2	72	72	32	32	40							2		16	Экологии	
+	Б1.В.01.10	Экологическая безопасность	Б1.В	6	5			6	6	216	216	98	98	82	36				3	3			16	Экологии	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>Б1.В</b>		<b>3</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>42</b>				2							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экологический аудит	Б1.В		3			2	2	72	72	30	30	42				2					16	Экологии	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экологический менеджмент	Б1.В		3			2	2	72	72	30	30	42				2					16	Экологии	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>Б1.В</b>		<b>7</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>48</b>							2				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Биоразнообразие: измерение и оценка	Б1.В		7			2	2	72	72	24	24	48							2		15	Биологии и биоразнообразия	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Биоразнообразие горных территорий	Б1.В		7			2	2	72	72	24	24	48							2		15	Биологии и биоразнообразия	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>Б1.В</b>		<b>6</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>38</b>						2					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Методы идентификации биоразнообразия	Б1.В		6			2	2	72	72	34	34	38						2			15	Биологии и биоразнообразия	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Картографирование объектов и процессов живой природы	Б1.В		6			2	2	72	72	34	34	38						2			15	Биологии и биоразнообразия	
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>Б1.В</b>		<b>8</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>32</b>	<b>36</b>							3			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экологическая токсикология	Б1.В		8			3	3	108	108	40	40	32	36							3	16	Экологии	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экологическая эпидемиология	Б1.В		8			3	3	108	108	40	40	32	36							3	16	Экологии	
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	<b>Б1.В</b>		<b>8</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>52</b>								2			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Особо охраняемые природные территории	Б1.В		8			2	2	72	72	20	20	52								2	15	Биологии и биоразнообразия	

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра				
				Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Заповедное дело и стратегия управления биоразнообразием	Б1.В		8				2	2	72	72	20	20	52									2	15	Биологии и биоразнообразия		
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>	<b>Б1.В</b>		<b>8</b>				2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>42</b>									2				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Экологическое проектирование технологических процессов	Б1.В		8				2	2	72	72	30	30	42									2	16	Экологии		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Контроллинг экологической безопасности	Б1.В		8				2	2	72	72	30	30	42									2	16	Экологии		
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>	<b>Б1.В</b>	<b>8</b>					3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>32</b>	<b>36</b>								3				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Охрана окружающей среды в энергетической промышленности	Б1.В		8				3	3	108	108	40	40	32	36								3	15	Биологии и биоразнообразия		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Охрана окружающей среды в машиностроении	Б1.В		8				3	3	108	108	40	40	32	36								3	15	Биологии и биоразнообразия		
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Модуль мобильности</b>	<b>Б1.В</b>		<b>6</b>				2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>68</b>							2						
+	Б1.В.ДВ.08.01	Системная динамика устойчивого развития (системная экология) (on-line курс УрФУ НПОО)	Б1.В		6				2	2	72	72	4	4	68							2						
-	Б1.В.ДВ.08.02	Экономика минерального сырья (on-line курс СПбГУ НПОО)	Б1.В		6				2	2	72	72	4	4	68							2						
<b>К.М.Комплексные модули</b>									2	2	400	400	144	144	256													
+	К.М.01	<b>Модуль Физическая культура и спорт</b>	<b>К.М</b>		<b>2467</b>				2	<b>2</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>256</b>													
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		2				2	2	72	72	24	24	48									102		Физвоспитания		
+	К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		467						328	328	120	120	208									102		Физвоспитания		
<b>Блок 2.Практика</b>									27	27	972	972			972						9		9		6		3	
<b>Обязательная часть</b>									18	18	648	648			648								9		9			
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная по зоологии беспозвоночных и морфологии растений (полевая)	Б2.О		2				5	5	180	180			180									15		Биологии и биоразнообразия		
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика, ознакомительная по топографии и картографии	Б2.О		2				2	2	72	72			72									13		Рекреационной географии и устойчивого развития		
+	Б2.О.03(У)	Учебная практика, ознакомительная по гидрометеорологии (полевая)	Б2.О		2				2	2	72	72			72									13		Рекреационной географии и устойчивого развития		
+	Б2.О.04(У)	Учебная практика, ознакомительная по зоологии позвоночных и систематике растений (полевая)	Б2.О		4				4	4	144	144			144						4			15		Биологии и биоразнообразия		
+	Б2.О.05(У)	Учебная практика, ознакомительная по экологии и природопользованию (полевая)	Б2.О		4				3	3	108	108			108						3			16		Экологии		
+	Б2.О.06(У)	Учебная практика, ознакомительная по ландшафтоведению (полевая)	Б2.О		4				2	2	72	72			72						2			13		Рекреационной географии и устойчивого развития		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									9	9	324	324			324								6		3			
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	Б2.В			6			6	6	216	216			216							6		16		Экологии		
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	Б2.В			8			3	3	108	108			108								3	15		Биологии и биоразнообразия		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									6	6	216	216			216									6				
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3						6	6	216	216			216									6				
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>									2	2	72	72	48	48	24								2					
+	ФТД.01	Подготовка к сдаче международного экзамена IELTS	ФТД		6				1	1	36	36	24	24	12								1					
+	ФТД.02	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности	ФТД		6				1	1	36	36	24	24	12								1					

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов						Курс 1											
				Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.		КР	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1					Семестр 2					
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР
Считать в плане	Индекс	Наименование																								
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									205	7380	2932	3152	1296	76	29	154	134	130	446	180	20	100	116	50	274	180
<b>Обязательная часть</b>									155	5580	2180	2392	1008	16	29	154	134	130	446	180	20	100	116	50	274	180
+	Б1.О.01	<b>Общеобразовательный модуль</b>	<b>Б1.О</b>	<b>13</b>	<b>11123</b>	<b>357</b>			23	<b>828</b>	<b>260</b>	<b>496</b>	<b>72</b>		9	<b>56</b>		<b>56</b>	<b>176</b>	<b>36</b>	2	<b>10</b>		<b>10</b>	<b>52</b>	
+	Б1.О.01.01	История	Б1.О	1				3	108	28	44	36		3	14		14	44	36							
+	Б1.О.01.02	Философия	Б1.О		3			3	108	28	80															
+	Б1.О.01.03	Экономика	Б1.О	3				3	108	28	44	36														
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		5			2	72	28	44															
+	Б1.О.01.05	Русский язык и культура речи	Б1.О		1			2	72	28	44			2	14		14	44								
+	Б1.О.01.06	Правоведение	Б1.О		7			2	72	28	44															
+	Б1.О.01.07	Религиоведение	Б1.О		1			2	72	28	44			2	14		14	44								
+	Б1.О.01.08	Управление персоналом	Б1.О		2			2	72	20	52									2	10		10	52		
+	Б1.О.01.09	Психология	Б1.О		1			2	72	28	44			2	14		14	44								
+	Б1.О.01.10	Основы проектной деятельности	Б1.О		3			2	72	16	56															
+	Б1.О.02	<b>Модуль информационных технологий</b>	<b>Б1.О</b>	<b>5</b>	<b>135</b>			9	<b>324</b>	<b>128</b>	<b>160</b>	<b>36</b>		2	<b>14</b>	<b>14</b>		<b>44</b>								
+	Б1.О.02.01	Введение в информационные технологии	Б1.О		1			2	72	28	44			2	14	14		44								
+	Б1.О.02.02	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании	Б1.О	5				3	108	44	28	36														
+	Б1.О.02.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		3			2	72	28	44															
+	Б1.О.02.04	Системы искусственного интеллекта	Б1.О		5			2	72	28	44															
+	Б1.О.03	<b>Модуль изучения иностранного языка</b>	<b>Б1.О</b>	<b>4</b>	<b>26</b>	<b>7</b>		16	<b>576</b>	<b>190</b>	<b>350</b>	<b>36</b>		2			<b>28</b>	<b>44</b>		2			<b>20</b>	<b>52</b>		
+	Б1.О.03.01	Иностранный язык: базовый курс	Б1.О	4	2			9	324	108	180	36		2			28	44		2			20	52		
+	Б1.О.03.02	Иностранный язык: профессионально-ориентированный курс	Б1.О		6	7		7	252	82	170															
+	Б1.О.04	<b>Фундаментальный модуль</b>	<b>Б1.О</b>	<b>11122</b>	<b>22233</b>	<b>34445</b>	<b>11445</b>		61	<b>2196</b>	<b>880</b>	<b>740</b>	<b>576</b>		13	<b>70</b>	<b>120</b>	<b>16</b>	<b>154</b>	<b>108</b>	16	<b>90</b>	<b>116</b>	<b>20</b>	<b>170</b>	<b>180</b>
+	Б1.О.04.01	Математика	Б1.О	2	1			5	180	60	84	36		2	14		16	42		3	10		20	42	36	
+	Б1.О.04.02	Физика	Б1.О	2				3	108	30	42	36								3	10	20		42	36	
+	Б1.О.04.03	Химия	Б1.О	1				3	108	44	28	36		3	14	30		28	36							
+	Б1.О.04.04	Биология	Б1.О	2	1			6	216	110	70	36		2	14	30		28		4	30	36		42	36	
+	Б1.О.04.05	География	Б1.О	1				3	108	44	28	36		3	14	30		28	36							
+	Б1.О.04.06	Геология с основами палеонтологии	Б1.О	3				3	108	32	40	36														
+	Б1.О.04.07	География почв с основами почвоведения	Б1.О		4			2	72	28	44															
+	Б1.О.04.08	Учение о биосфере	Б1.О	4				3	108	40	32	36														
+	Б1.О.04.09	Учение об атмосфере и климатология	Б1.О	2				3	108	50	22	36								3	20	30		22	36	
+	Б1.О.04.10	Учение о гидросфере	Б1.О	1				3	108	44	28	36		3	14	30		28	36							
+	Б1.О.04.11	Основы биоразнообразия	Б1.О		4			2	72	40	32															
+	Б1.О.04.12	Биоразнообразии микроорганизмов	Б1.О	5				3	108	46	26	36														
+	Б1.О.04.13	Биоразнообразии растений	Б1.О	34				6	216	88	56	72														
+	Б1.О.04.14	Биоразнообразии животных	Б1.О	45				7	252	94	86	72														
+	Б1.О.04.15	Ландшафтоведение	Б1.О	3				3	108	48	24	36														
+	Б1.О.04.16	Физическая география Дагестана	Б1.О		5			3	108	32	76															
+	Б1.О.04.17	Основы топографии и экологическое картографирование	Б1.О	2				3	108	50	22	36								3	20	30		22	36	
+	Б1.О.05	<b>Базовый модуль направления</b>	<b>Б1.О</b>	<b>13456</b>	<b>778</b>	<b>35566</b>	<b>777</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>1656</b>	<b>722</b>	<b>646</b>	<b>288</b>	<b>16</b>	3	<b>14</b>		<b>30</b>	<b>28</b>	<b>36</b>						

Курс 2												Курс 3										Курс 4													
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
30	164	188	80	468	180	21	120	128	28	300	180	30	174	188	88	486	144	24	152	146	48	374	144	30	186	112	152	486	144	21	138	68	88	318	144
26	132	158	66	400	180	21	120	128	28	300	180	27	152	188	58	430	144	11	70	70	24	196	36	18	110	32	124	310	72	3	18		18	36	36
8	<b>38</b>		<b>34</b>	<b>180</b>	<b>36</b>							2	<b>14</b>		<b>14</b>	<b>44</b>								2	<b>14</b>		<b>14</b>	<b>44</b>							
3	14		14	80																															
3	14		14	44	36							2	14		14	44																			
																								2	14		14	44							
2	10		6	56																															
2	<b>14</b>	<b>14</b>		<b>44</b>								5	<b>28</b>	<b>44</b>		<b>72</b>	<b>36</b>																		
												3	14	30		28	36																		
2	14	14		44																															
												2	14	14		44																			
2			<b>32</b>	<b>40</b>		3			<b>28</b>	<b>44</b>	<b>36</b>	2			<b>28</b>	<b>44</b>		2			<b>24</b>	<b>48</b>		3			<b>30</b>	<b>78</b>							
2			32	40		3			28	44	36																								
												2			28	44		2			24	48		3			30	78							
9	<b>48</b>	<b>80</b>		<b>88</b>	<b>108</b>	13	<b>90</b>	<b>98</b>		<b>172</b>	<b>108</b>	10	<b>62</b>	<b>54</b>	<b>16</b>	<b>156</b>	<b>72</b>																		
3	16	16		40	36																														
						2	10	18		44																									
						3	20	20		32	36																								
						2	20	20		32																									
												3	16	30		26	36																		
3	16	32		24	36	3	20	20		32	36																								
												4	30	24		54	36																		
3	16	32		24	36																														
												3	16		16	76																			
5	<b>32</b>	<b>64</b>		<b>48</b>	<b>36</b>	5	<b>30</b>	<b>30</b>		<b>84</b>	<b>36</b>	8	<b>48</b>	<b>90</b>		<b>114</b>	<b>36</b>	9	<b>70</b>	<b>70</b>		<b>148</b>	<b>36</b>	13	<b>96</b>	<b>32</b>	<b>80</b>	<b>188</b>	<b>72</b>	3	<b>18</b>		<b>18</b>	<b>36</b>	<b>36</b>

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
80	Отечественной истории
40	Онтологии и теории познания
87	Политической экономики
101	Безопасности жизнедеятельности
52	Методики преподавания русского языка
1	Теории государства и права
42	Теории и истории религии и культуры
90	Экономики труда и управления персоналом
39	Общей и социальной психологии
89	Менеджмента
66	Информационных систем и технологий
15	Биологии и биоразнообразия
66	Информационных систем и технологий
66	Информационных систем и технологий
98	Иностранного языка (для естественных наук)
98	Иностранного языка (для естественных наук)
26	Математического анализа
63	Физической электроники
33	Экологической химии и технологии
15	Биологии и биоразнообразия
13	Рекреационной географии и устойчивого развития
13	Рекреационной географии и устойчивого развития
13	Рекреационной географии и устойчивого развития
16	Экологии
13	Рекреационной географии и устойчивого развития
13	Рекреационной географии и устойчивого развития
15	Биологии и биоразнообразия
15	Биологии и биоразнообразия
15	Биологии и биоразнообразия
15	Биологии и биоразнообразия
13	Рекреационной географии и устойчивого развития
13	Рекреационной географии и устойчивого развития
13	Рекреационной географии и устойчивого развития





Курс 2						Курс 3						Курс 4																	
Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8														
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
2	16	32		24		3	30	30		12	36																		
3	16	32		24	36																								
																		2	16		16	40							
																								3	18		18	36	36
																		2	16		16	40							
																		3	16		16	40	36						
						2	16	30		26		3	22	22		28	36												
												2	24	24		24													
						3	16	30		62		2	24	24		24		4	32	32		44	36						
																		2	16		32	24							
						2				72		2				72													
4	32	30	14	68		3	22	30	56		13	82	76	24	178	108	12	76	80	28	176	72	18	120	68	70	282	108	
2	<b>16</b>	<b>30</b>		<b>26</b>		3	<b>22</b>		<b>30</b>	<b>56</b>	9	<b>68</b>	<b>54</b>	<b>22</b>	<b>72</b>	<b>108</b>	10	<b>64</b>	<b>80</b>	<b>16</b>	<b>128</b>	<b>72</b>	8	<b>60</b>	<b>48</b>	<b>20</b>	<b>124</b>	<b>36</b>	
											3	22	22		28	36													
																	4	32	48		28	36							
											3	22	32		18	36													
																							4	20	20		68	36	
2	16	30		26																									
																								2	20		20	32	
																								2	20	28		24	
																		4	16	32		60	36						
																		2	16		16	40							
						3	22		30	56		3	24		22	26	36												
2	<b>16</b>		<b>14</b>	<b>42</b>																									
2	16		14	42																									
2	16		14	42																									
																		2	<b>12</b>		<b>12</b>	<b>48</b>							
																		2	12		12	48							
																		2	12		12	48							
												2	<b>12</b>	<b>22</b>		<b>38</b>													
												2	12	22		38													
												2	12	22		38													
																								3	<b>20</b>	<b>20</b>		<b>32</b>	<b>36</b>
																								3	20	20		32	36
																								3	20	20		32	36
																								2	<b>10</b>		<b>10</b>	<b>52</b>	
																								2	10		10	52	

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
16	Экологии
16	Экологии
16	Экологии
16	Экологии
13	Рекреационной географии и устойчиво
13	Рекреационной географии и устойчиво
16	Экологии
16	Экологии
15	Биологии и биоразнообразия
16	Экологии
15	Биологии и биоразнообразия
15	Биологии и биоразнообразия
16	Экологии
16	Экологии
16	Экологии
16	Экологии
16	Экологии
63	Физической электроники
16	Экологии
16	Экологии
16	Экологии
16	Экологии
16	Экологии
16	Экологии
16	Экологии
15	Биологии и биоразнообразия
15	Биологии и биоразнообразия
15	Биологии и биоразнообразия
15	Биологии и биоразнообразия
16	Экологии
16	Экологии
15	Биологии и биоразнообразия



Курс 2						Курс 3						Курс 4																	
Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8														
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
																								2	10		10	52	
																								2	<b>10</b>		<b>20</b>	<b>42</b>	
																								2	10		20	42	
																								2	10		20	42	
																								3	<b>20</b>		<b>20</b>	<b>32</b>	<b>36</b>
																								3	20		20	32	36
																								3	20		20	32	36
												2	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>68</b>													
												2	2		2	68													
												2	2		2	68													
			32	22					20	34					16	38						16	24						
			<b>32</b>	<b>22</b>					<b>20</b>	<b>34</b>					<b>16</b>	<b>38</b>						<b>16</b>	<b>24</b>						
			32	22					20	34					16	38						16	24						
						9				324					6										3			108	
						9				324																			
						4				144																			
						3				108																			
						2				72																			
															6										3			108	
															6														
																									3			108	
																									6			216	
																									6			216	
															2	48													
															1	24													
															1	24													

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
15	Биологии и биоразнообразия
16	Экологии
16	Экологии
15	Биологии и биоразнообразия
15	Биологии и биоразнообразия
102	Физвоспитания
102	Физвоспитания
15	Биологии и биоразнообразия
13	Рекреационной географии и устойчивого развития
13	Рекреационной географии и устойчивого развития
15	Биологии и биоразнообразия
16	Экологии
13	Рекреационной географии и устойчивого развития
16	Экологии
15	Биологии и биоразнообразия

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

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	
Б1.0		Обязательная часть	
Б1.0.01	Б1.0	Общеобразовательный модуль	
Б1.0.01.01	Б1.0	История	
Б1.0.01.02	Б1.0	Философия	
Б1.0.01.03	Б1.0	Экономика	
Б1.0.01.04	Б1.0	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.0.01.05	Б1.0	Русский язык и культура речи	
Б1.0.01.06	Б1.0	Правоведение	
Б1.0.01.07	Б1.0	Религиоведение	
Б1.0.01.08	Б1.0	Управление персоналом	
Б1.0.01.09	Б1.0	Психология	
Б1.0.01.10	Б1.0	Основы проектной деятельности	
Б1.0.02	Б1.0	Модуль информационных технологий	
Б1.0.02.01	Б1.0	Введение в информационные технологии	
Б1.0.02.02	Б1.0	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании	
Б1.0.02.03	Б1.0	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.0.02.04	Б1.0	Системы искусственного интеллекта	
Б1.0.03	Б1.0	Модуль изучения иностранного языка	
Б1.0.03.01	Б1.0	Иностранный язык: базовый курс	
Б1.0.03.02	Б1.0	Иностранный язык: профессионально-ориентированный курс	
Б1.0.04	Б1.0	Фундаментальный модуль	
Б1.0.04.01	Б1.0	Математика	
Б1.0.04.02	Б1.0	Физика	
Б1.0.04.03	Б1.0	Химия	
Б1.0.04.04	Б1.0	Биология	
Б1.0.04.05	Б1.0	География	
Б1.0.04.06	Б1.0	Геология с основами палеонтологии	
Б1.0.04.07	Б1.0	География почв с основами почвоведения	
Б1.0.04.08	Б1.0	Учение о биосфере	
Б1.0.04.09	Б1.0	Учение об атмосфере и климатология	
Б1.0.04.10	Б1.0	Учение о гидросфере	
Б1.0.04.11	Б1.0	Основы биоразнообразия	
Б1.0.04.12	Б1.0	Биоразнообразие микроорганизмов	
Б1.0.04.13	Б1.0	Биоразнообразие растений	
Б1.0.04.14	Б1.0	Биоразнообразие животных	
Б1.0.04.15	Б1.0	Ландшафтоведение	



Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.04.16	Б1.О	Физическая география Дагестана	
Б1.О.04.17	Б1.О	Основы топографии и экологическое картографирование	
Б1.О.05	Б1.О	Базовый модуль направления	
Б1.О.05.01	Б1.О	Общая экология	
Б1.О.05.02	Б1.О	Геоэкология	
Б1.О.05.03	Б1.О	Методы экологических исследований	
Б1.О.05.04	Б1.О	Основы природопользования	
Б1.О.05.05	Б1.О	Экономика природопользования	
Б1.О.05.06	Б1.О	Устойчивое развитие	
Б1.О.05.07	Б1.О	Экологическая экспертиза и правовые основы природопользования	
Б1.О.05.08	Б1.О	Системный анализ и моделирование в экологии	
Б1.О.05.09	Б1.О	Биогеография	
Б1.О.05.10	Б1.О	Экология растений, животных и микроорганизмов	
Б1.О.05.11	Б1.О	Введение в экологию и природопользование	
Б1.О.05.12	Б1.О	Охрана окружающей среды	
Б1.О.05.13	Б1.О	Курсовая работа по направлению	
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б1.В.01	Б1.В	Модуль профильной направленности	
Б1.В.01.01	Б1.В	Экология человека	
Б1.В.01.02	Б1.В	Оценка воздействия на окружающую среду	
Б1.В.01.03	Б1.В	Экологический мониторинг	
Б1.В.01.04	Б1.В	Техногенные системы и экологический риск	
Б1.В.01.05	Б1.В	Физико-химические методы анализа окружающей среды	
Б1.В.01.06	Б1.В	Промышленная экология	
Б1.В.01.07	Б1.В	Биоиндикация и биомониторинг	
Б1.В.01.08	Б1.В	Радиационная экология	
Б1.В.01.09	Б1.В	Обращение с отходами производства и потребления	
Б1.В.01.10	Б1.В	Экологическая безопасность	
Б1.В.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В	Экологический аудит	
Б1.В.ДВ.01.02	Б1.В	Экологический менеджмент	
Б1.В.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Б1.В	Биоразнообразие: измерение и оценка	
Б1.В.ДВ.02.02	Б1.В	Биоразнообразие горных территорий	
Б1.В.ДВ.03	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Б1.В	Методы идентификации биоразнообразия	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '05.03.06 ЭИП(ЭБ)22.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2021

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.02	Б1.В	Картографирование объектов и процессов живой природы	
Б1.В.ДВ.04	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
Б1.В.ДВ.04.01	Б1.В	Экологическая токсикология	
Б1.В.ДВ.04.02	Б1.В	Экологическая эпидемиология	
Б1.В.ДВ.05	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	
Б1.В.ДВ.05.01	Б1.В	Особо охраняемые природные территории	
Б1.В.ДВ.05.02	Б1.В	Заповедное дело и стратегия управления биоразнообразием	
Б1.В.ДВ.06	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	
Б1.В.ДВ.06.01	Б1.В	Экологическое проектирование технологических процессов	
Б1.В.ДВ.06.02	Б1.В	Контроллинг экологической безопасности	
Б1.В.ДВ.07	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	
Б1.В.ДВ.07.01	Б1.В	Охрана окружающей среды в энергетической промышленности	
Б1.В.ДВ.07.02	Б1.В	Охрана окружающей среды в машиностроении	
Б1.В.ДВ.08	Б1.В	Модуль мобильности	
Б1.В.ДВ.08.01	Б1.В	Системная динамика устойчивого развития (системная экология) (on-line курс УрФУ НПОО)	
Б1.В.ДВ.08.02	Б1.В	Экономика минерального сырья (on-line курс СПбГУ НПОО)	
К.М		Комплексные модули	
К.М.01	К.М	Модуль Физическая культура и спорт	
К.М.01.01	Б1.О	Физическая культура и спорт	
К.М.01.02	Б1.В	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б2		Практика	
Б2.О		Обязательная часть	
Б2.О.01(У)	Б2.О	Учебная практика, ознакомительная по зоологии беспозвоночных и морфологии растений (полевая)	
Б2.О.02(У)	Б2.О	Учебная практика, ознакомительная по топографии и картографии	
Б2.О.03(У)	Б2.О	Учебная практика, ознакомительная по гидрометеорологии (полевая)	
Б2.О.04(У)	Б2.О	Учебная практика, ознакомительная по зоологии позвоночных и систематике растений (полевая)	
Б2.О.05(У)	Б2.О	Учебная практика, ознакомительная по экологии и природопользованию (полевая)	
Б2.О.06(У)	Б2.О	Учебная практика, ознакомительная по ландшафтоведению (полевая)	
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '05.03.06 ЭиП(ЭБ)22.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2021

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01(П)	Б2.В	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	
Б2.В.02(Пд)	Б2.В	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3		Государственная итоговая аттестация	
Б3.01(Д)	Б3	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД		Факультативные дисциплины	
ФТД.01	ФТД	Подготовка к сдаче международного экзамена IELTS	
ФТД.02	ФТД	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности	

## СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТОВ Учебный план бакалавриата '05.03.06 ЭиП(ЭБ)22.rlx', код направления 05.03.06, год начала по

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





№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										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)				1134								30	20		1170								32	20		2304								62	40									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1134								30	20		1098								30	20		2232								60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											54											54																		
	ОП, факультативы (в период эк. сес.)			54											54											54																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по фикс.)			26											26											26																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по фикс.)			26											26											26																		
Ауд. нагр. (элект. курсы по фикс.)				1										0.9											1																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	450	174	188	88	486	144	30	ТО: 17 1/3 Э: 2 2/3		864	346	152	146	48	374	144	24	ТО: 13 1/3 Э: 2 2/3		1944	796	326	334	136	860	288	54	ТО: 30 2/3 Э: 5 1/3												
1	Б1.0.01	Общеобразовательный модуль	Зк	72	28	14		14	44		2													Зк	72	28	14		14	44		2		12357										
2	Б1.0.01.04	Безопасность жизнедеятельности	Зк	72	28	14		14	44		2													Зк	72	28	14		14	44		2	101	5										
3	Б1.0.02	Модуль информационных технологий	Эк Зк	180	72	28	44		72	36	5													Эк Зк	180	72	28	44		72	36	5		135										
4	Б1.0.02.02	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании	Эк	108	44	14	30		28	36	3												Эк	108	44	14	30		28	36	3		15	5										
5	Б1.0.02.04	Системы искусственного интеллекта	Зк	72	28	14	14		44		2												Зк	72	28	14	14		44		2		66	5										
6	Б1.0.03	Модуль изучения иностранного языка		72	28				28	44	2		Зк	72	24			24	48			2		Зк	144	52			52	92		4		1234567										
7	Б1.0.03.02	Иностраный язык: профессионально-ориентированный курс		72	28				28	44	2		Зк	72	24			24	48			2		Зк	144	52			52	92		4		98	567									
8	Б1.0.04	Фундаментальный модуль	Эк(2) Зк	380	132	62	54	16	156	72	10													Эк(2) Зк	380	132	62	54	16	156	72	10		12345										
9	Б1.0.04.12	Биоразнообразие микроорганизмов	Эк	108	46	16	30		26	36	3		Эк	108	46	16	30		26	36		3		Эк	108	46	16	30		26	36	3		15	5									
10	Б1.0.04.14	Биоразнообразие животных	Эк	144	54	30	24		54	36	4		Эк	144	54	30	24		54	36		4		Эк	144	54	30	24		54	36	4		15	45									
11	Б1.0.04.16	Биоинформационная география Дагестана	Зк	108	32	16		16	76		3		Зк	108	32	16		16	76			3		Зк	108	32	16		16	76		3		13	5									
12	Б1.0.05	Базовый модуль направления	Эк Зк(2)	288	138	48	90		114	36	8		Эк Зк(2) КР	324	140	70	70		148	36		9		Эк(2) Зк(4) КР	612	278	118	160		262	72	17		1345678										
13	Б1.0.05.02	Геозоология	Эк	108	46	16	30		26	36	3		Эк	108	46	16	30		26	36		3		Эк	108	46	16	30		26	36	3		16	5									
14	Б1.0.05.08	Системный анализ и моделирование в экологии	Зк	72	46	16	30		26		2		Эк	108	44	22	22		28	36		3		Эк Зк	180	90	38	52		54	36	5		16	56									
15	Б1.0.05.09	Биогеография	Зк	72	48	24	24		24		2		Зк	72	48	24	24		24			2		Зк	72	48	24	24		24		2		15	6									
16	Б1.0.05.10	Экология растений, животных и микроорганизмов	Зк	108	46	16	30		62		3		Зк	72	48	24	24		24			2		Зк(2)	180	94	40	54		86		5		16	567									
17	Б1.0.05.13	Курсовая работа по направлению											КР	72					72				2		КР	72					72		2		16	46								
18	Б1.8.01	Модуль профильной направленности	Зк	108	52	22		30	56		3		Эк(3)	324	144	68	54	22	72	108		9		Эк(3) Зк	432	196	90	54	52	128	108	12		35678										
19	Б1.8.01.01	Экология человека											Эк	108	44	22	22		28	36		3		Эк	108	44	22	22		28	36	3		16	6									
20	Б1.8.01.03	Экологический мониторинг											Эк	108	54	22	32		18	36		3		Эк	108	54	22	32		18	36	3		16	6									
21	Б1.8.01.10	Экологическая безопасность	Зк	108	52	22		30	56		3		Эк	108	46	24		22	26	36		3		Эк Зк	218	98	46		52	82	36	6		16	56									
22	Б1.8.ДВ.03.01	Методы идентификации биологических объектов											Зк	72	34	12	22		38			2		Зк	72	34	12	22		38		2		15	6									
23	Б1.8.ДВ.03.02	Картографирование объектов и процессов живой природы											Зк	72	34	12	22		38			2		Зк	72	34	12	22		38		2		15	6									
24	Б1.8.ДВ.08.01	Системная динамика устойчивого развития (системная экология) (on-line курс УрФУ НПОО)											Зк	72	4	2		2	68			2		Зк	72	4	2		2	68		2		6										
25	Б1.8.ДВ.08.02	Экономика минерального сырья (on-line курс СПбГУ НПОО)											Зк	72	4	2		2	68			2		Зк	72	4	2		2	68		2		6										
26	К.М.01	Модуль физической культуры и спорта		54	16			16	38				Зк	18	12			12	6					Зк	72	28			28	44				1234567										
27	К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		54	16			16	38				Зк	18	12			12	6					Зк	72	28			28	44				102	1234567									
28	РГ.Д.01	Подготовка к сдаче международного экзамена IELTS											Зк	38	24	24			12			1		Зк	38	24	24			12		1		6										
29	РГ.Д.02	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности											Зк	38	24	24			12			1		Зк	38	24	24			12		1		6										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(1) Зк(6)										Эк(1) Зк(8) КР										Эк(8) Зк(14) КР																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.01(П)	Производственная практика, телеэкология (проектно-телеэкология)											ЗкО	216					216		6	4			ЗкО	216				216		6	4											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2 4/6										7 1/6										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: Учебная практика										
Учебная практика, ознакомительная по зоологии беспозвоночных и морфологии растений (полевая)	1	2			3	1/3				
			15	+	3	1/3	25			48
Учебная практика, ознакомительная по топографии и картографии	1	2			1	1/3				
			13	+	1	1/3	25			24
Учебная практика, ознакомительная по гидрометеорологии (полевая)	1	2			1	1/3				
			13	+	1	1/3	25			48
Учебная практика, ознакомительная по зоологии позвоночных и систематике растений (полевая)	2	2			2	2/3				
Учебная практика, ознакомительная по экологии и природопользованию (полевая)	2	2			2					
Учебная практика, ознакомительная по ландшафтоведению (полевая)	2	2			1	1/3				
Вид практики: Производственная практика										
Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	3	2			4					
Вид практики: Преддипломная практика										
Производственная практика, научно-исследовательская работа	4	2			2					
	Итого по факту				6					
	Итого по плану				18					

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

	Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
				Не менее	Факт												
Итого (с факультативами)				188	242	60	30	30	60	30	30	62	30	32	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				186	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	76%	24%	36%	160	207	51	30	21	51	30	21	54	30	24	51	30	21
Обязательная часть					157	51	30	21	47	26	21	38	27	11	21	18	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					50				4	4		16	3	13	30	12	18
Практика	67%	33%	0%	20	27	9		9	9		9	6		6	3		3
Обязательная часть					18	9		9	9		9						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9							6		6	3		3
Государственная итоговая аттестация				6	6										6		6
Факультативные дисциплины				2	2							2		2			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54		-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			54		-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	в период гос. экзаменов					-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			26		-	26	25.9	-	26	25.9	-	26	26	-	26	26
	элективные дисциплины по физ.к.			1.1		-	0.9	1	-	2	1.9	-	1	0.9	-	1	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			3076		-	446	286	-	464	296	-	466	358	-	466	294
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.			120		-	14	10	-	32	20	-	16	12	-	16	
	Блок Б2					-			-			-			-		
	Блок Б3					-			-			-			-		
	Блок ФТД			48		-			-			-		48	-		
	Итого по всем блокам			3124		-	446	286	-	464	296	-	466	406	-	466	294
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					10	5	5	10	5	5	8	4	4	8	4	4
	ЗАЧЕТ (За)					12	6	6	11	6	5	11	6	5	10	6	4
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											1		1	2	1	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	1		1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			40.19%													
Объем обязательной части от общего объема программы (%)				72.9%													
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				39.5%													

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Руководство</b>	15	12	21.00	252
	16	12	21.00	252
<b>Рецензирование</b>	15	12	3.00	36
	16	12	3.00	36
<b>Консультации по</b>				
экологии				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		24		
<b>Председатель</b>		24	1.00	24
<b>Член комиссии</b>				
1	15	24	0.50	12
2	16	24	0.50	12
<b>Секретарь</b>		24		
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				

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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК



Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Теории государства и права
2		Истории государства и права
4		Административного, финансового и таможенного права
5		Уголовного права и криминологии
6		Гражданского процесса
7		Гражданского права
8		Информационного права и информатики
9		Уголовного процесса и криминалистики
10		Конституционного и международного права
13		Рекреационной географии и устойчивого развития
15		Биологии и биоразнообразия
16		Экологии
18		Английского языка
19		Немецкого языка
20		Французского языка
21		Второго иностранного языка
22		Актерского мастерства и музыкальных искусств
24		Библиотечковедения и библиографии
26		Математического анализа
27		Прикладной математики
28		Дискретной математики и информатики
29		Дифференциальных уравнений и функционального анализа
30		Неорганической химии
31		Физической и органической химии
32		Аналитической и фармацевтической химии
33		Экологической химии и технологии
34		Теории и истории социальной работы
35		Социальных и информационных технологий
36		Социальной медицины
38		Психологии развития и профессиональной деятельности
39		Общей и социальной психологии
40		Онтологии и теории познания
41		Философии и социально политических наук
42		Теории и истории религии и культуры
43		Арабского языка
46		Востоковедения
47		Спортивных дисциплин
48		Дагестанских языков
49		Литератур народов Дагестана
50		Русского языка
51		Русской литературы
52		Методики преподавания русского языка
54		Теоретической и прикладной лингвистики
55		Электронных СМИ

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
56		Печатных СМИ
60		Общей и теоретической физики
61		Физики конденсированного состояния и наносистем
62		Инженерной физики
63		Физической электроники
65		Информационных технологий и безопасности компьютерных систем
66		Информационных систем и технологий программирования
67		Прикладной информатики
69		Почвоведения
71		Зоологии и физиологии
72		Ботаники
73		Ихтиологии
74		Биохимии и биофизики
75		Физиологии растений и теории эволюций
77		Истории России
78		Всеобщей истории
79		Истории Дагестана
80		Отечественной истории
81		Иностранных языков (Экономический)
82		Бухгалтерского учета
84		Аудита и экономического анализа
85		Математического моделирования. эконометрики и статистики
86		Финансов и кредита
87		Политической экономии
89		Менеджмента
90		Экономики труда и управления персоналом
91		Мировой и региональной экономики
92		Бизнес-информатики и высшей математики
93		Маркетинга и коммерции
94		Государственного и муниципального управления
96		Русского языка как иностранного
97		Общеобразовательных дисциплин для иностранных граждан
98		Иностранного языка (для естественных факультетов)
99		Иностранного языка (для гуманитарных факультетов)
101		Безопасности жизнедеятельности
102		Физвоспитания
103		Английской филологии
104		Общей и социальной педагогики
105		Общепрофессиональных дисциплин (колледж)
106		Специальных дисциплин (колледж)
107		Естественнонаучных и гуманитарных дисциплин (колледж)



з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																																																																																	
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4																																																																					
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8																																																																			
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.																																																																		
Итого	60				60				62				60																																																																					
Всего	30		30		30		30		30		32		30		30																																																																			
1	Б1.О.01 Общеобразовательный модуль [Эк, 33а]	9	Б1.О.01 Общеобразовательный модуль [За]	2	Б1.О.01 Общеобразовательный модуль [Эк, 23а]	8	Б1.О.03 Модуль изучения иностранного языка [Эк]	3	Б1.О.01 Общеобразовательный модуль [За]	2	Б1.О.03 Модуль изучения иностранного языка [За]	2	Б1.О.01 Общеобразовательный модуль [За]	2	Б1.О.05 Базовый модуль направления [Эк, 23а, КР]	9	Б1.О.01 Общеобразовательный модуль [За]	2	Б1.О.05 Базовый модуль направления [Эк, 23а]	3																																																														
2			Б1.О.03 Модуль изучения иностранного языка [За]	2					Б1.О.03 Модуль изучения иностранного языка [За]	2											Б1.О.02 Модуль информационных технологий [Эк, 3а]	5	Б1.О.03 Модуль изучения иностранного языка [ЗаО]	3	Б1.В.01 Модуль профильной направленности [Эк, 23а]	8																																																								
3																											Б1.О.02 Модуль информационных технологий [За]	2	Б1.О.02 Модуль информационных технологий [За]	2	Б1.О.03 Модуль изучения иностранного языка [Эк, 23а]	2	Б1.О.05 Базовый модуль направления [Эк, 23а]	13	Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Экологическая токсикология [Эк] (/ Экологическая эпидемиология)	3																																														
4																																					Б1.О.03 Модуль изучения иностранного языка [За]	2	Б1.О.03 Модуль изучения иностранного языка [За]	2	Б1.О.04 Фундаментальный модуль [3Эк, 23а]	13	Б1.О.05 Базовый модуль направления [Эк, 33а]	13	Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5: Особо охраняемые природные территории [За] (/ Заповедное дело и стратегия управления биоразнообразием)	2																																				
5																																															Б1.О.04 Фундаментальный модуль [3Эк]	16	Б1.О.04 Фундаментальный модуль [3Эк]	16	Б1.О.04 Фундаментальный модуль [2Эк, 3а]	10	Б1.В.01 Модуль																													
6																																																								Б1.О.02 Модуль информационных технологий [За]	2	Б1.О.02 Модуль информационных технологий [За]	2	Б1.О.04 Фундаментальный модуль [2Эк, 3а]	10	Б1.В.01 Модуль																				
7																																																																	Б1.О.03 Модуль изучения иностранного языка [За]	2	Б1.О.03 Модуль изучения иностранного языка [За]	2	Б1.О.04 Фундаментальный модуль [2Эк, 3а]	10	Б1.В.01 Модуль											
8																																																																										Б1.О.04 Фундаментальный модуль [3Эк]	16	Б1.О.04 Фундаментальный модуль [3Эк]	16	Б1.О.04 Фундаментальный модуль [2Эк, 3а]	10	Б1.В.01 Модуль		
9																																																																																		
10	Б1.О.03 Модуль изучения иностранного языка [За]	2			Б1.О.03 Модуль изучения иностранного языка [За]	2	Б1.О.04 Фундаментальный модуль [2Эк, 3а]	10			Б1.В.01 Модуль																																																																							
11			Б1.О.04 Фундаментальный модуль [3Эк]	16					Б1.О.04 Фундаментальный модуль [3Эк]	16				Б1.О.04 Фундаментальный модуль [2Эк, 3а]	10	Б1.В.01 Модуль																																																																		
12																			Б1.О.02 Модуль информационных технологий [За]	2	Б1.О.02 Модуль информационных технологий [За]	2	Б1.О.04 Фундаментальный модуль [2Эк, 3а]	10	Б1.В.01 Модуль																																																									
13																												Б1.О.03 Модуль изучения иностранного языка [За]	2	Б1.О.03 Модуль изучения иностранного языка [За]	2	Б1.О.04 Фундаментальный модуль [2Эк, 3а]	10	Б1.В.01 Модуль																																																
14																																					Б1.О.04 Фундаментальный модуль [3Эк]	16	Б1.О.04 Фундаментальный модуль [3Эк]	16	Б1.О.04 Фундаментальный модуль [2Эк, 3а]	10	Б1.В.01 Модуль																																							
15																																														Б1.О.02 Модуль информационных технологий [За]	2	Б1.О.02 Модуль информационных технологий [За]	2	Б1.О.04 Фундаментальный модуль [2Эк, 3а]	10	Б1.В.01 Модуль																														
16																																																							Б1.О.03 Модуль изучения иностранного языка [За]	2	Б1.О.03 Модуль изучения иностранного языка [За]	2	Б1.О.04 Фундаментальный модуль [2Эк, 3а]	10	Б1.В.01 Модуль																					

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																																																																		
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4																																																						
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8																																																				
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.																																																			
17	Б1.О.04 Фундаментальный модуль [3Эк, 23а]	13		Б1.О.04 Фундаментальный модуль [3Эк]	9						9	профильной направленности [3Эк]																																																							
18																	Б1.В.ДВ.06.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7: Экологическое проектирование технологических процессов [3а] (/ Контроллинг экологической безопасности)	2																																																	
19																			Б1.О.05 Базовый модуль направления [Эк, КР]	5									Б1.В.ДВ.07.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8: Охрана окружающей среды в энергетической промышленности [Эк] (/ Охрана окружающей среды в машиностроении)	3																																					
20																															Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Методы идентификации биоразнообразия [3а] (/ Картографирование объектов и процессов живой природы)	2																																			
21																																	К.М.01 Модуль Физическая культура и спорт [3а]	1																																	
22																																																Б1.В.01 Модуль профильной направленности [2Эк, 3а]	10																		
23																																																		Б2.О.01(У) Учебная практика, ознакомительная по зоологии беспозвоночных и морфологии растений (полевая) [3а]	5	Б1.О.05 Базовый модуль направления [Эк, 3а]	5	Б2.О.04(У) Учебная практика, ознакомительная по зоологии позвоночных и систематике растений (полевая) [3а]	4	Б1.О.05 Базовый модуль направления [Эк, 23а]	8	Б1.В.ДВ.08.01 Модуль мобильности: Системная динамика устойчивого развития (системная экология) (on-line курс УрФУ НПОО) [3а] (/ Экономика минерального сырья (on-line курс СПбГУ НПОО))	2								
24																																																																		Б2.В.02(Пд) Производственная практика, научно-исследовательская работа [3аО]	3
25																																																																			
26	Б2.О.05(У) Учебная практика.																																																																		

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
27	Б1.О.05 Базовый модуль направления [Эк]	3	Б2.О.02(У) Учебная практика, ознакомительная по топографии и картографии [За]	2	Б1.В.01 Модуль профильной направленности [За]	2	ознакомительная по экологии и природопользован ию (полевая) [За]	3	Б1.В.01 Модуль профильной направленности [За]	3	Б2.В.01(П) Производственная практика, технологическая (проектно-техноло гическая) [ЗаО]	6	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Биоразнообразие: измерение и оценка [За] / Биоразнообразие горных территорий)	2	Б3.01(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационно й работы	6
28																
29																
30																
30	К.М.01 Модуль Физическая культура и спорт	1	Б2.О.03(У) Учебная практика, ознакомительная по гидрометеорологи и (полевая) [За]	2	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Экологический аудит [За] (/ Экологический менеджмент)	2	Б2.О.06(У) Учебная практика, ознакомительная по ландшафт оведени ю (полевая) [За]	2	Б1.В.01 Модуль профильной направленности [За]	3	ФТД.01 Подготовка к сдаче международного экзамена IELTS [За]	1	ФТД.02 Организация добровольческой (волонтерской) деятельности [За]	1		
31																
32																

Примечание Учебный план бакалавриата '05.03.06 ЭИП(ЭБ)22.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2021