

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

05.04.02

05.04.02 География

Направленность (профиль): ГИС-технологии в изучении природного и культурного наследия

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	культурно-просветительский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 895 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Гасанов М.М./

Начальник УМУ

 / Гасангаджиева А.Г./

Директор института

 / Гаджиев А.А./

И.о. зав. кафедрой

 / Ахмедова Л.Ш./

Руководитель магистерской программы

 / Гаджибеков М.И./

УТВЕРЖДАЮ



Рабданов М.Х.

2022г.

-	-	-	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	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																	
Блок 1.Дисциплины (модули)						64	64	2304	2304	884	884	1168	252	20	24	20			
Обязательная часть						29	29	1044	1044	372	372	528	144	14	8	7			
+	Б1.О.01	Общенаучный модуль	3	1223		15	15	540	540	170	170	334	36	3	5	7			
+	Б1.О.01.01	Современная философия и методология науки	3			3	3	108	108	40	40	32	36			3			
+	Б1.О.01.02	Управление научными проектами		3		4	4	144	144	40	40	104				4		15	Биологии и биоразнообразия
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		12		5	5	180	180	56	56	124		3	2				
+	Б1.О.01.04	Научный дискурс		2		3	3	108	108	34	34	74			3			15	Биологии и биоразнообразия
+	Б1.О.02	Базовый модуль направления	112	1		14	14	504	504	202	202	194	108	11	3				
+	Б1.О.02.01	Дисциплины направления	112	1		14	14	504	504	202	202	194	108	11	3				
+	Б1.О.02.01.01	Современные проблемы географической картографии и геоинформатики	1			4	4	144	144	64	64	44	36	4				13	Рекреационной географии и устойчив
+	Б1.О.02.01.02	Информационные технологии и статистические методы в географии	2	1		6	6	216	216	102	102	78	36	3	3			13	Рекреационной географии и устойчив
+	Б1.О.02.01.03	Экологические проблемы и устойчивое развитие региона	1			4	4	144	144	36	36	72	36	4				13	Рекреационной географии и устойчив
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						35	35	1260	1260	512	512	640	108	6	16	13			
+	Б1.В.01	Дисциплины профильной направленности	223	1223		23	23	828	828	336	336	384	108	3	13	7			
+	Б1.В.01.01	Цифровые технологии в изучении природных и культурных объектов		2		3	3	108	108	40	40	68			3			13	Рекреационной географии и устойчив
+	Б1.В.01.02	География природного и культурного наследия	2	1		6	6	216	216	100	100	80	36	3	3			13	Рекреационной географии и устойчив
+	Б1.В.01.03	Этнокультурное ландшафтоведение		2		3	3	108	108	40	40	68			3			13	Рекреационной географии и устойчив
+	Б1.В.01.04	ГИС-проектирование в туризме	2			4	4	144	144	40	40	68	36		4			13	Рекреационной географии и устойчив
+	Б1.В.01.05	Картографирование объектов природного и культурного наследия		3		3	3	108	108	58	58	50			3			13	Рекреационной географии и устойчив
+	Б1.В.01.06	Туристический потенциал природного и культурного наследия	3			4	4	144	144	58	58	50	36			4		13	Рекреационной географии и устойчив
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3		3	3	108	108	52	52	56			3				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Базы пространственных данных объектов культурного и природного наследия		3		3	3	108	108	52	52	56			3			13	Рекреационной географии и устойчив
-	Б1.В.ДВ.01.02	Источники пространственных данных		3		3	3	108	108	52	52	56			3			13	Рекреационной географии и устойчив
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3		3	3	108	108	50	50	58			3				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Геоинформатика		3		3	3	108	108	50	50	58			3			13	Рекреационной географии и устойчив
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы пространственного анализ и моделирования		3		3	3	108	108	50	50	58			3			13	Рекреационной географии и устойчив
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		1		3	3	108	108	48	48	60		3					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Нормативно-правовое регулирование сохранения объектов природного и культурного наследия		1		3	3	108	108	48	48	60		3				13	Рекреационной географии и устойчив
+	Б1.В.ДВ.03.03	Концептуальные подходы к устойчивому развитию региона		1		3	3	108	108	48	48	60		3				13	Рекреационной географии и устойчив
+	Б1.В.ДВ.04	Модуль мобильности		2		3	3	108	108	26	26	82			3				
-	Б1.В.ДВ.04.01	Современные технологии и сервисы (УрФу)		2		3	3	108	108	26	26	82			3			13	Рекреационной географии и устойчив
+	Б1.В.ДВ.04.02	География и инфографика - триггеры развития заповедников России (МГУ им. Ломоносова)		2		3	3	108	108	26	26	82			3			13	Рекреационной географии и устойчив
Блок 2.Практика						50	50	1800	1800				1800	10	6	10	24		
Обязательная часть						16	16	576	576				576	10	6				
+	Б2.О.01	Модуль проектной деятельности		12		16	16	576	576				576	10	6				

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																	
+	Б2.О.01.01	Дисциплины, практики, научно-исследовательская работа		12		16	16	576	576			576		10	6				
+	Б2.О.01.01.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		12		16	16	576	576			576		10	6			13	Рекреационной географии и устойчивого развития
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						34	34	1224	1224			1224				10	24		
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))			3	10	10	360	360			360				10		13	Рекреационной географии и устойчивого развития
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа (культурно-просветительская))			4	14	14	504	504			504					14	13	Рекреационной географии и устойчивого развития
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная			4	10	10	360	360			360				10		13	Рекреационной географии и устойчивого развития
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216			216					6		
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	216			216					6	13	Рекреационной географии и устойчивого развития
ФТД. Факультативные дисциплины						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			

		Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)						64	64		2304	2304	884	1168	252	64
Обязательная часть						29	29		1044	1044	372	528	144	
+	Б1.О.01	Общенаучный модуль	3	1223		15	15		540	540	170	334	36	
+	Б1.О.01.01	Современная философия и методология науки	3			3	3	36	108	108	40	32	36	
+	Б1.О.01.02	Управление научными проектами		3		4	4	36	144	144	40	104		
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		12		5	5	36	180	180	56	124		
+	Б1.О.01.04	Научный дискурс		2		3	3	36	108	108	34	74		
+	Б1.О.02	Базовый модуль направления	112	1		14	14		504	504	202	194	108	
+	Б1.О.02.01	Дисциплины направления	112	1		14	14		504	504	202	194	108	
+	Б1.О.02.01.01	Современные проблемы географической картографии и геоинформатики	1			4	4	36	144	144	64	44	36	
+	Б1.О.02.01.02	Информационные технологии и статистические методы в географии	2	1		6	6	36	216	216	102	78	36	
+	Б1.О.02.01.03	Экологические проблемы и устойчивое развитие региона	1			4	4	36	144	144	36	72	36	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						35	35		1260	1260	512	640	108	64
+	Б1.В.01	Дисциплины профильной направленности	223	1223		23	23		828	828	336	384	108	56
+	Б1.В.01.01	Цифровые технологии в изучении природных и культурных объектов		2		3	3	36	108	108	40	68		8
+	Б1.В.01.02	География природного и культурного наследия	2	1		6	6	36	216	216	100	80	36	16
+	Б1.В.01.03	Этнокультурное ландшафтоведение		2		3	3	36	108	108	40	68		8
+	Б1.В.01.04	ГИС-проектирование в туризме	2			4	4	36	144	144	40	68	36	8
+	Б1.В.01.05	Картографирование объектов природного и культурного наследия		3		3	3	36	108	108	58	50		8
+	Б1.В.01.06	Туристический потенциал природного и культурного наследия	3			4	4	36	144	144	58	50	36	8
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3		3	3		108	108	52	56		4
+	Б1.В.ДВ.01.01	Базы пространственных данных объектов культурного и природного наследия		3		3	3	36	108	108	52	56		4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Источники пространственных данных		3		3	3	36	108	108	52	56		4
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3		3	3		108	108	50	58		4
+	Б1.В.ДВ.02.01	Геоинформатика		3		3	3	36	108	108	50	58		4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы пространственного анализ и моделирования		3		3	3	36	108	108	50	58		4
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		1		3	3		108	108	48	60		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Нормативно-правовое регулирование сохранения объектов природного и культурного наследия		1		3	3	36	108	108	48	60		
+	Б1.В.ДВ.03.03	Концептуальные подходы к устойчивому развитию региона		1		3	3	36	108	108	48	60		
+	Б1.В.ДВ.04	Модуль мобильности		2		3	3		108	108	26	82		
-	Б1.В.ДВ.04.01	Современные технологии и сервисы (УрФу)		2		3	3	36	108	108	26	82		
+	Б1.В.ДВ.04.02	География и инфографика - триггеры развития заповедников России (МГУ им. Ломоносова)		2		3	3	36	108	108	26	82		
Блок 2.Практика						50	50		1800	1800		1800		80
Обязательная часть						16	16		576	576		576		20
+	Б2.О.01	Модуль проектной деятельности		12		16	16		576	576		576		20

Курс 1																				Курс 2												
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3				Семестр 4												
з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	Конт роль	
20	112	122	10	64	350		72	24	106	112	22	70	8	468		108	20	126	124	24	48	350		72								
14	66	60		64	242		72	8	32	24		46		150		36	7	32			48	136		36								
3				28	80			5	16			46		118			7	32			48	136		36								
																	3	16			24	32		36								
																	4	16			24	104										
3				28	80			2				28		44																		
								3	16			18		74																		
11	66	60		36	162		72	3	16	24				32		36																
11	66	60		36	162		72	3	16	24				32		36																
4	28			36	44		36																									
3	26	36			46			3	16	24				32		36																
4	12	24			72		36																									
6	46	62	10		108			16	74	88	22	24	8	318		72	13	94	124	24		214		36								
3	26	34	10		48			13	64	72	22	24	8	236		72	7	52	64	16		100		36								
								3	16			24	8	68																		
3	26	34	10		48			3	16	24	6			32		36																
								3	16	24	8			68																		
								4	16	24	8			68		36																
																	3	26	32	8		50										
																	4	26	32	8		50		36								
																	3	22	30	4		56										
																	3	22	30	4		56										
																	3	22	30	4		56										
																	3	20	30	4		58										
																	3	20	30	4		58										
																	3	20	30	4		58										
3	20	28			60																											
3	20	28			60																											
3	20	28			60																											
								3	10	16				82																		
								3	10	16				82																		
								3	10	16				82																		
10					360	12		6						216	8		10					360	18		24					864	42	
10					360	12		6						216	8																	
10					360	12		6						216	8																	

		Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Пр. подгот
+	Б2.О.01.01	Дисциплины, практики, научно-исследовательская работа		12		16	16		576	576		576		20
+	Б2.О.01.01.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		12		16	16	36	576	576		576		20
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						34	34		1224	1224		1224		60
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))			3	10	10	36	360	360		360		18
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа (культурно-просветительская))			4	14	14	36	504	504		504		24
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная			4	10	10	36	360	360		360		18
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6		216	216		216		
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6	36	216	216		216		
ФТД.Факультативные дисциплины						4	4		144	144	36	108		
+	ФТД.01	Подготовка обзоров литературы в научных целях		3		2	2	36	72	72	18	54		
+	ФТД.02	Подготовка к сдаче международного экзамена IELTS		3		2	2	36	72	72	18	54		

Курс 1								Курс 2																		
Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4														
з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	Конт роль			
10					360	12		6						216	8											
10					360	12		6						216	8											
																	10					360	18	24	864	42
																	10					360	18			
																								14	504	24
																								10	360	18
																								6	216	
																								6	216	
																		4	16					20	108	
																		2	8					10	54	
																		2	8					10	54	

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
13	Рекреационной географии и устойчив	
13	Рекреационной географии и устойчивого развития	
13	Рекреационной географии и устойчивого развития	
13	Рекреационной географии и устойчивого развития	
13	Рекреационной географии и устойчивого развития	

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 научными проектами	
Б1.О.01.03	Иностранный 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 географической картографии и геоинформатики	
Б1.О.02.01.02	Информационные технологии и статистические методы в географии	
Б1.О.02.01.03	Экологические проблемы и устойчивое развитие региона	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б1.В.01	Дисциплины профильной направленности	
Б1.В.01.01	Цифровые технологии в изучении природных и культурных объектов	
Б1.В.01.02	География природного и культурного наследия	
Б1.В.01.03	Этнокультурное ландшафтоведение	
Б1.В.01.04	ГИС-проектирование в туризме	
Б1.В.01.05	Картографирование объектов природного и культурного наследия	
Б1.В.01.06	Туристический потенциал природного и культурного наследия	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Базы пространственных данных объектов культурного и природного наследия	
Б1.В.ДВ.01.02	Источники пространственных данных	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Геоинформатика	
Б1.В.ДВ.02.02	Методы пространственного анализа и моделирования	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.02	Нормативно-правовое регулирование сохранения объектов природного и культурного наследия	
Б1.В.ДВ.03.03	Концептуальные подходы к устойчивому развитию региона	
Б1.В.ДВ.04	Модуль мобильности	
Б1.В.ДВ.04.01	Современные технологии и сервисы (УрФУ)	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '05.04.02 ПКН маг 31.03.2022.plx', код направления 05.04.02, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04.02	География и инфографика - триггеры развития заповедников России (МГУ им. Ломоносова)	
Б2	Практика	
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.О.01	Модуль проектной деятельности	
Б2.О.01.01	Дисциплины, практики, научно-исследовательская работа	
Б2.О.01.01.01(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 (научно-исследовательская работа (культурно-просветительская)	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита 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 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
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									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	298	126	124	48	710	72	30	ТО: 18 2/3 Э: 1 1/3											ТО: 3:		1080	298	126	124	48	710	72	30	ТО: 18 2/3 Э: 1 1/3		
1	Б1.0.01	Общезащитный модуль	Эк Эк	262	80	32		48	136	36	7													Эк Эк	262	80	32		48	136	36	7		123	
2	Б1.0.01.01	Современная философия и методология науки	Эк	108	40	16		24	32	36	3													Эк	108	40	16		24	32	36	3		3	
3	Б1.0.01.02	Управление научными проектами	Эк	144	40	16		24	104		4													Эк	144	40	16		24	104		4		15	3
4	Б1.8.01	дисциплины профильной специализации	Эк Эк	262	116	52	64		100	36	7													Эк Эк	262	116	52	64		100	36	7		123	
5	Б1.8.01.05	Картографирование объектов природного и культурного наследия	Эк	108	58	26	32		50		3													Эк	108	58	26	32		50		3		13	3
6	Б1.8.01.06	Туристический потенциал природного и культурного наследия	Эк	144	58	26	32		50	36	4													Эк	144	58	26	32		50	36	4		13	3
7	Б1.8.Д8.01.01	Базы пространственных данных объектов культурного и природного наследия	Эк	108	52	22	30		56		3													Эк	108	52	22	30		56		3		13	3
8	Б1.8.Д8.01.02	Источники пространственных данных	Эк	108	52	22	30		56		3													Эк	108	52	22	30		56		3		13	3
9	Б1.8.Д8.02.01	Геоинформатика	Эк	108	50	20	30		58		3													Эк	108	50	20	30		58		3		13	3
10	Б1.8.Д8.02.02	Методы пространственного анализа и моделирования	Эк	108	50	20	30		58		3													Эк	108	50	20	30		58		3		13	3
11	Б2.8.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))	ЭкО	360					360		10													ЭкО	360				360		10		13	3	
12	ИГД.01	Подготовка обзоров литературы в научных целях	Эк	72	18	8		10	54		2													Эк	72	18	8		10	54		2		3	
13	ИГД.02	Подготовка к сдаче международного экзамена IELTS	Эк	72	18	8		10	54		2													Эк	72	18	8		10	54		2		3	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) Эк(6) ЭкО										Эк(2) Эк(6) ЭкО																						
ПРАКТИКИ			(План)										(План)																						
	Б2.8.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа (культурно-просветительская))													864								24	16		864					864		24	16	
	Б2.8.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная													ЭкО	504				504		14	9 1/3		ЭкО	504				504		14	9 1/3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										(План)																						
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													216					216		6	4		216				216		6	4			
КАНИКУЛЫ			1 4/6										8 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: Производственная практика											
Производственная практика (научно-исследовательская работа (культурно-просветительская)	2	2			9	1/3					
			15	+	9	1/3					
Вид практики: Преддипломная практика											
Производственная практика, преддипломная	2	2			6	2/3					
			15	+	6	2/3					
Итого по факту					16						
Итого по плану					16						

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

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '05.04.02 ПКН маг 31.03.2022.plx', код направления 05.04.02, год начала подготовки 2022

	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)	45%	55%	34.2%	60	64	44	20	24	20	20	
Обязательная часть					29	22	14	8	7	7	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					35	22	6	16	13	13	
Практика	32%	68%	0%	36	50	16	10	6	34	10	24
Обязательная часть					16	16	10	6			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					34				34	10	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			884		-	298	288	-	298	
	Блок Б2					-			-		
	Блок Б3					-			-		
	Блок ФТД			36		-			-	36	
	Итого по всем блокам			920		-	298	288	-	334	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	2	3	2	2	
	ЗАЧЕТ (За)					11	5	6	4	4	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								3	1	2
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				38.92%						
	в интерактивной форме				7.6%						
Объем обязательной части от общего объема программы (%)					37.5%						
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					38.4%						

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

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		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 [За] 3		Б1.О.01 Общенаучный модуль [За] 5		Б1.О.01 Общенаучный модуль [Эк, За] 7		Б2.В.02(П) Производственна я практика (научно-исследов ательская работа (культурно-прос ветительская) [ЗаО] 14	
2								
3								
4	Б1.О.02 Базовый модуль направления [Эк, За] 11		Б1.В.01 Дисциплины профильной направленности [Эк, За] 7					
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15	Б1.В.01 Дисциплины профильной направленности 3		Б1.В.01 Дисциплины направленности 3		Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Базы пространственны х данных объектов культурного и 3			
16								

Примечание Учебный план магистратуры '05.04.02 ПКН маг 31.03.2022.rlx', код направления 05.04.02, год начала подготовки 2022