

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 31.05.2022

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.06

05.04.06 Экология и природопользование

Программа магистратуры: Государственное и муниципальное управление в сфере экологии и природопользования

Кафедра: Экологии и природопользования

Факультет: Географии и геоэкологии

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательский
+	-	контрольно-надзорный
+	-	экспертно-аналитический
+	-	организационно-управленческий
+	-	проектно-производственный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 897 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Дигурова А. М./

Начальник УОП

/ Сокаева Т. Ю./

Начальник ОМИО

/ Мурадова Т.А./

Декан

/ Хацаева Ф. М./

Зав. кафедрой

/ Лолаев А. Б./

Руководитель магистерской программы

/ Хацаева Ф. М./



Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1										
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР
Блок 1. Дисциплины (модули)						71	71		2556	2556	848	1456	252	23	162	144	450	72	25	112	144	572	72		
Обязательная часть						26	26		936	936	320	544	72	9	54	54	216		9	48	80	196			
+	Б1.О.01	Современная философия и методология науки		1			3	3	36	108	108	36	72		3	36			72						
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		12			6	6	36	216	216	68	148		3			36	72		3		32	76	
+	Б1.О.03	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании		1			3	3	36	108	108	36	72		3	18		18	72						
+	Б1.О.04	Управление научными проектами	3				4	4	36	144	144	34	74	36											
+	Б1.О.05	Методология и методы научных исследований		2			3	3	36	108	108	48	60								3	32	16	60	
+	Б1.О.06	Методология и практика экологического проектирования	3				4	4	36	144	144	50	58	36											
+	Б1.О.07	Практика правового регулирования в сфере экологии и природопользования		2			3	3	36	108	108	48	60								3	16	32	60	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						45	45		1620	1620	528	912	180	14	108	90	234	72	16	64	64	376	72		
+	Б1.В.01	Экологический риск: расчет, управление, страхование	2				4	4	36	144	144	32	76	36							4	16	16	76	36
+	Б1.В.02	Эколого-экономическая оценка природных ресурсов	2			2	4	4	36	144	144	32	76	36							4	16	16	76	36
+	Б1.В.03	Государственные и муниципальные органы управления в сфере экологии и природопользования		3			3	3	36	108	108	50	58												
+	Б1.В.04	Мониторинг и прогнозирование природных и техногенных рисков	1				4	4	36	144	144	54	54	36	4	36		18	54	36					
+	Б1.В.05	Эколого-экономическая деятельность предприятия	3				4	4	36	144	144	50	58	36											
+	Б1.В.06	Инновационные технологические решения в экологии и природопользовании	1				4	4	36	144	144	36	72	36	4	18		18	72	36					
+	Б1.В.07	Пространственно-территориальное планирование		1			3	3	36	108	108	54	54		3	36		18	54						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1			3	3		108	108	54	54		3	18		36	54						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экологическое инспектирование, контроль и аудит		1			3	3	36	108	108	54	54		3	18		36	54						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Организация и проведение государственной экологической экспертизы		1			3	3	36	108	108	54	54		3	18		36	54						
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3			4	4		144	144	50	94												
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экологическая документация предприятия		3			4	4	36	144	144	50	94												
-	Б1.В.ДВ.02.02	Нормативные документы в сфере экологии и природопользования		3			4	4	36	144	144	50	94												
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3			4	4		144	144	52	92												
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление обращением с отходами		3			4	4	36	144	144	52	92												
-	Б1.В.ДВ.03.02	Техногенные образования: инновации, технологии переработки		3			4	4	36	144	144	52	92												
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		2			4	4		144	144	32	112								4	16	16	112	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Природопользования горных территорий		2			4	4	36	144	144	32	112								4	16	16	112	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Устойчивое развитие горных территорий		2			4	4	36	144	144	32	112								4	16	16	112	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		2			4	4		144	144	32	112								4	16	16	112	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Планирование и управление природными ресурсами		2			4	4	36	144	144	32	112								4	16	16	112	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Землепользование и землеустройство		2			4	4	36	144	144	32	112								4	16	16	112	
Блок 2. Практика						40	40		1440	1440	60	1380		3		18	90		9		18	306			
Обязательная часть						9	9		324	324	20	304		3		18	90		6		2	214			

Курс 2												Закрепленная кафедра		Компетенции
Сем. 3						Сем. 4						Код	Наименование	
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
23	114		172	434	108									
8	32		52	132	72									
												117	Философии и социально-политических наук	УК-5; ОПК-1
												102	Иностранных языков для неязыковых специальностей	УК-4
												95	Физической и социально-экономической географии	УК-1; ОПК-5; ПК-9
4	16		18	74	36							113	Экологии и природопользования	УК-2; ОПК-6; ПК-8; ПК-1
												113	Экологии и природопользования	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
4	16		34	58	36							113	Экологии и природопользования	УК-3; ОПК-6
												106	Гражданского права и процесса	УК-6; ОПК-4; ПК-7
15	82		120	302	36									
												113	Экологии и природопользования	ПК-1; ПК-7
												113	Экологии и природопользования	ПК-6; ПК-7
3	16		34	58								113	Экологии и природопользования	ПК-6
												113	Экологии и природопользования	ПК-1; ПК-5; ПК-7
4	16		34	58	36							113	Экологии и природопользования	ПК-8; ПК-6
												113	Экологии и природопользования	ПК-2
												113	Экологии и природопользования	УК-1; ПК-3; ПК-7
														ПК-5; ПК-6; ПК-7
												113	Экологии и природопользования	ПК-5; ПК-6; ПК-7
4	16		34	94										ПК-3; ПК-6
4	16		34	94								113	Экологии и природопользования	ПК-3; ПК-6
4	16		34	94										ПК-3; ПК-6
4	34		18	92										ПК-8; ПК-9; ПК-4; ПК-5
4	34		18	92								113	Экологии и природопользования	ПК-8; ПК-9; ПК-4; ПК-5
4	34		18	92										ПК-4; ПК-5
														ПК-8; ПК-9; ПК-4; ПК-7
												113	Экологии и природопользования	ПК-8; ПК-9; ПК-4; ПК-7
														ПК-4
														ПК-8; ПК-9; ПК-5
												113	Экологии и природопользования	ПК-8; ПК-9; ПК-5
4			16	128		24			8	856				

Курс 2						Закрепленная кафедра								
Сем. 3					Сем. 4									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
												113	Экологии и природопользования	ПК-1; ПК-2
												113	Экологии и природопользования	ПК-8; ПК-1; ПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7
4			16	128		24			8	856				
4			16	128								113	Экологии и природопользования	ПК-1; ПК-9; ПК-2; ПК-7
						24			8	856		113	Экологии и природопользования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-8; ПК-1; ПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
						9	10			313	1			
						3	10			97.5	0.5			УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
						6				215.5	0.5			УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
2	16		16	40										
												113	Экологии и природопользования	ПК-5; ПК-6
2	16		16	40								113	Экологии и природопользования	ПК-1; ПК-2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ Учебный план магистратуры 'G050406-22-1-ЭКОЛ. и ПРИР_ ГМУ (3).plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б1.О.01	Современная философия и методология науки	УК-5; ОПК-1
Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4
Б1.О.03	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании	УК-1; ОПК-5; ПК-9
Б1.О.04	Управление научными проектами	УК-2; ОПК-6; ПК-8; ПК-1
Б1.О.05	Методология и методы научных исследований	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
Б1.О.06	Методология и практика экологического проектирования	УК-3; ОПК-6
Б1.О.07	Практика правового регулирования в сфере экологии и природопользования	УК-6; ОПК-4; ПК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-8; ПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Экологический риск: расчет, управление, страховани	ПК-1; ПК-7
Б1.В.02	Эколого-экономическая оценка природных ресурсов	ПК-6; ПК-7
Б1.В.03	Государственные и муниципальные органы управления в сфере экологии и природопользования	ПК-6
Б1.В.04	Мониторинг и прогнозирование природных и техногенных рисков	ПК-1; ПК-5; ПК-7
Б1.В.05	Эколого-экономическая деятельность предприятия	ПК-8; ПК-6
Б1.В.06	Инновационные технологические решения в экологии и природопользовании	ПК-2
Б1.В.07	Пространственно-территориальное планирование	УК-1; ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическое инспектирование, контроль и аудит	ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Организация и проведение государственной экологической экспертизы	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Экологическая документация предприятия	ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Нормативные документы в сфере экологии и природопользования	ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-8; ПК-9; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Управление обращением с отходами	ПК-8; ПК-9; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Техногенные образования: инновации, технологии переработки	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-8; ПК-9; ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.04.01	Природопользования горных территорий	ПК-8; ПК-9; ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.04.02	Устойчивое развитие горных территорий	ПК-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-8; ПК-9; ПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ Учебный план магистратуры 'G050406-22-1-ЭКОЛ. и ПРИР_ГМУ (3).plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.05.01	Планирование и управление природными ресурсами	ПК-8; ПК-9; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Землепользование и землеустройство	
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.О	Обязательная часть	ПК-8; ПК-1; ПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7
Б2.О.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ПК-1; ПК-2
Б2.О.02(П)	Производственная практика (проектно-технологическая)	ПК-8; ПК-1; ПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.01(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-9; ПК-2; ПК-7
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-8; ПК-1; ПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
ФТД.01	Региональная экологическая политика и управление природопользованием	ПК-5; ПК-6
ФТД.02	Подготовка и редактирование научных публикаций	ПК-1; ПК-2

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			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)				936							26	20		1296							36	21 4/6		2232						62	41 4/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936						26	20		1224							34	21 4/6		2160						60	41 4/6							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)				46.3									61.8										54.1														
ОП, факультативы (в период ТО)				54									54										54														
ОП, факультативы (в период экз. сес.)				17.4									16.7										17.1														
Аудиторная нагрузка				17.4									16.7										17.1														
Контактная работа				17.4									16.7										17.1														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				936	324	162		162	540	72	26	ТО: 18 Э: 1 1/3		1080	304	128		176	704	72	30	ТО: 16 Э: 1 1/3		2016	628	290		338	1244	144	56	ТО: 35 Э: 2 2/3					
1	Б1.О.01	Современная философия и методология науки	За	108	36	36			72		3												За	108	36	36			72		3	117	1				
2	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	108	36			36	72		3		За	108	32			32	76		3		За(2)	216	68			68	148		6	102	12				
3	Б1.О.03	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании	За	108	36	18		18	72		3												За	108	36	18		18	72		3	95	1				
4	Б1.О.05	Методология и методы научных исследований											За	108	48	32		16	60		3		За	108	48	32		16	60		3	113	2				
5	Б1.О.07	Практика правового регулирования в сфере экологии и природопользования											За	108	48	16		32	60		3		За	108	48	16		32	60		3	106	2				
6	Б1.В.01	Экологический риск: расчет, управление, страхование											Эк	144	32	16		16	76	36	4		Эк	144	32	16		16	76	36	4	113	2				
7	Б1.В.02	Эколого-экономическая оценка природных ресурсов											Эк КР	144	32	16		16	76	36	4		Эк КР	144	32	16		16	76	36	4	113	2				
8	Б1.В.04	Мониторинг и прогнозирование природных и техногенных рисков	Эк	144	54	36		18	54	36	4											Эк	144	54	36		18	54	36	4	113	1					
9	Б1.В.06	Инновационные технологические решения в экологии и природопользовании	Эк	144	36	18		18	72	36	4											Эк	144	36	18		18	72	36	4	113	1					
10	Б1.В.07	Пространственно-территориальное планирование	За	108	54	36		18	54		3											За	108	54	36		18	54		3	113	1					
11	Б1.В.ДВ.01.01	Экологическое инспектирование, контроль и аудит	За	108	54	18		36	54		3											За	108	54	18		36	54		3	113	1					
12	Б1.В.ДВ.01.02	Организация и проведение государственной экологической экспертизы	За	108	54	18		36	54		3											За	108	54	18		36	54		3		1					
13	Б1.В.ДВ.04.01	Природопользования горных территорий											За	144	32	16		16	112		4		За	144	32	16		16	112		4	113	2				
14	Б1.В.ДВ.04.02	Устойчивое развитие горных территорий											За	144	32	16		16	112		4		За	144	32	16		16	112		4		2				
15	Б1.В.ДВ.05.01	Планирование и управление природными ресурсами											За	144	32	16		16	112		4		За	144	32	16		16	112		4	113	2				
16	Б1.В.ДВ.05.02	Землепользование и землеустройство											За	144	32	16		16	112		4		За	144	32	16		16	112		4		2				
17	Б2.О.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ЗаО	108	18			18	90		3											ЗаО	108	18			18	90		3	113	1					
18	Б2.В.01(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа											За	108	16			16	92		3		За	108	16			16	92		3	113	23				
19	ФТД.01	Региональная экологическая политика и управление природопользованием											За	72	32	16		16	40		2		За	72	32	16		16	40		2	113	2				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(5) ЗаО											Эк(2) За(7) КР											Эк(4) За(12) ЗаО КР											
ПРАКТИКИ			(План)											216	2			2	214		6	4		216	2			2	214		6	4					
	Б2.О.02(П)	Производственная практика (проектно-технологическая)											ЗаО	216	2			2	214		6	4	ЗаО	216	2			2	214		6	4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ											1 4/6										6 3/6									8 1/6							

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'G050406-22-1-ЭКОЛ. и ПРИР_ ГМУ (З).plx', код направления 05.04.06, 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
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				106	124	124	62	26	36	62	29	33
Итого по ОП (без факультативов)				102	120	120	60	26	34	60	27	33
Дисциплины (модули)	37%	63%	42.2%	60	71	71	48	23	25	23	23	
Обязательная часть				24	26	26	18	9	9	8	8	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				36	45	45	30	14	16	15	15	
Практика	22%	78%	0%	36	40	40	12	3	9	28	4	24
Обязательная часть				9	9	9	9	3	6			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				27	31	31	3		3	28	4	24
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Факультативные дисциплины				4	4	4	2		2	2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.5	-	46.3	61.8	-	53.5	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	
	в период гос. экзаменов						-			-		81
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					17.2	-	17.4	16.7	-	17.3	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					848	-	306	256	-	286	
	Блок Б2					60	-	18	18	-	16	8
	Блок Б3					10	-			-		10
	Блок ФТД					64	-		32	-	32	
	Итого по всем блокам					982	-	324	306	-	334	18
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	3	3	
	ЗАЧЕТ (За)						11	5	6	3	3	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	3	2	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					45.76%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						29.2%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						33.2%						

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план магистратуры 'G050406-22-1-ЭКОЛ. и ПРИР_ ГМУ (3).plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2022

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Эколого-экономическая оценка природных ресурсов					
КР	1	2	113	10	

ПРАКТИКИ Учебный план магистратуры 'G050406-22-1-ЭКОЛ. и ПРИР_ ГМУ (3).plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2022

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, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	1	1			2					
			113	+	2					
Вид практики: Производственная практика										
Производственная практика (проектно-технологическая)	1	2			4					
			113	+	4					
Вид практики: Преддипломная практика										
Производственная практика, преддипломная	2	2			16					
			113	+	16					
Вид практики: Научно-исследовательская работа										
Производственная практика, научно-исследовательская работа	1	2			2					
			113	+	2					
Производственная практика, научно-исследовательская работа	2	1			2	2/3				
			113	+	2	2/3				
Итого по факту					26	2/3				
Итого по плану					26	2/3				