



**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			
1	К	К	К															*		Э	Э	Э	К											*						*	Э	Э	Э												
II	К	К	К															*		Э	К	К	П			П	П	П	П	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд

**Сводные данные**

	Курс 1			Курс 2			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Восго	Сем. 3	Сем. 4	Восго	
Э	18 4/6	18	36 4/6	18 4/6		18 4/6	55 2/6
П					9 2/6	9 2/6	9 2/6
Пд					6 4/6	6 4/6	6 4/6
Д					4	4	4
К	1 5/6	8 1/6	10	2 4/6	7 1/6	9 5/6	19 5/6
*	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	11 1/6 (25 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			
<b>Итого</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>24</b>	<b>28</b>	<b>52</b>	<b>104</b>
Студентов	10						
Групп	1						

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование																		
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>						64	64	2304	2304	830	830	1222	252	20	24	20				
<b>Обязательная часть</b>						29	29	1044	1044	370	370	530	144	14	8	7				
+	Б1.О.01	<b>Общенаучный модуль</b>	<b>3</b>	<b>1223</b>		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		40	Онтологии и теории познания	
+	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			98	Иностранного языка (для естественны	
+	Б1.О.01.04	Научный дискурс		2		3	3	108	108	34	34	74			3			15	Биологии и биоразнообразия	
+	Б1.О.02	<b>Базовый модуль направления</b>	<b>112</b>	<b>1</b>		14	14	504	504	200	200	196	108	11	3					
+	Б1.О.02.01	Современные проблемы географической картографии и геоинформатики	1			4	4	144	144	64	64	44	36	4				15	Биологии и биоразнообразия	
+	Б1.О.02.02	Информационные технологии и статистические методы в географии	2	1		6	6	216	216	100	100	80	36	3	3			65	Информационных технологий и безопа	
+	Б1.О.02.03	Экологические проблемы и устойчивое развитие региона	1			4	4	144	144	36	36	72	36	4				15	Биологии и биоразнообразия	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						35	35	1260	1260	460	460	692	108	6	16	13				
+	Б1.В.01	<b>Модуль профильной направленности</b>	<b>223</b>	<b>1223</b>		23	23	828	828	298	298	422	108	3	13	7				
+	Б1.В.01.01	Управление земельными ресурсами и кадастр недвижимости		2		3	3	108	108	36	36	72			3			15	Биологии и биоразнообразия	
+	Б1.В.01.02	Дистанционные методы исследования окружающей среды	2	1		6	6	216	216	78	78	102	36	3	3			15	Биологии и биоразнообразия	
+	Б1.В.01.03	Пространственная организация природно-территориальных комплексов	3	2		7	7	252	252	90	90	126	36		3	4		15	Биологии и биоразнообразия	
+	Б1.В.01.04	Фотограмметрия и дешифрирование снимков	2			4	4	144	144	36	36	72	36		4			15	Биологии и биоразнообразия	
+	Б1.В.01.05	Информационные технологии в картографии		3		3	3	108	108	58	58	50				3		15	Биологии и биоразнообразия	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>3</b>		3	3	108	108	44	44	64				3				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Геодезические работы при землеустройстве		3		3	3	108	108	44	44	64				3		15	Биологии и биоразнообразия	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Программное обеспечение для кадастровых работ		3		3	3	108	108	44	44	64				3		15	Биологии и биоразнообразия	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>3</b>		3	3	108	108	44	44	64				3				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Бассейновый принцип организации природных ландшафтов		3		3	3	108	108	44	44	64				3		15	Биологии и биоразнообразия	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Базы пространственных данных		3		3	3	108	108	44	44	64				3		15	Биологии и биоразнообразия	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>1</b>		3	3	108	108	48	48	60		3						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Эколого-географическое картографирование		1		3	3	108	108	48	48	60		3				15	Биологии и биоразнообразия	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование и составление карт		1		3	3	108	108	48	48	60		3				15	Биологии и биоразнообразия	
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Модуль мобильности</b>		<b>2</b>		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				
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы рационального использования агроландшафтов (СПбГУ)		2		3	3	108	108	26	26	82				3				
<b>Блок 2.Практика</b>						50	50	1800	1800				1800		10	6	10	24		
<b>Обязательная часть</b>						16	16	576	576				576		10	6				
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		12		16	16	576	576				576		10	6			15	Биологии и биоразнообразия
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						34	34	1224	1224				1224			10	24			
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)			3	10	10	360	360				360			10			15	Биологии и биоразнообразия

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																	
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика, экспертно-аналитическая			4	14	14	504	504			504					14	15	Биологии и биоразнообразия
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная			4	10	10	360	360			360					10	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				6	6	216	216			216					6		
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>						4	4	144	144	36	36	108				4			
+	ФТД.01	Подготовка обзоров литературы в научных целях		3		2	2	72	72	18	18	54				2			
+	ФТД.02	Подготовка к сдаче международного экзамена IELTS		3		2	2	72	72	18	18	54				2			









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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	
Б1.О	Обязательная часть	
Б1.О.01	Общенаучный модуль	
Б1.О.01.01	Современная философия и методология науки	
Б1.О.01.02	Управление 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	Современные проблемы географической картографии и геоинформатики	
Б1.О.02.02	Информационные технологии и статистические методы в географии	
Б1.О.02.03	Экологические проблемы и устойчивое развитие региона	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б1.В.01	Модуль профильной направленности	
Б1.В.01.01	Управление земельными ресурсами и кадастр недвижимости	
Б1.В.01.02	Дистанционные методы исследования окружающей среды	
Б1.В.01.03	Пространственная организация природно-территориальных комплексов	
Б1.В.01.04	Фотограмметрия и дешифрирование снимков	
Б1.В.01.05	Информационные технологии в картографии	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Геодезические работы при землеустройстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Программное обеспечение для кадастровых работ	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Бассейновый принцип организации природных ландшафтов	
Б1.В.ДВ.02.02	Базы пространственных данных	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Эколого-географическое картографирование	
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование и составление карт	
Б1.В.ДВ.04	Модуль мобильности	
Б1.В.ДВ.04.01	Современные технологии и сервисы (УрФУ)	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы рационального использования агроландшафтов (СПбГУ)	
Б2	Практика	
Б2.О	Обязательная часть	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '05.04.02 Георг(ДЗ)22.plx', код направления 05.04.02, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	
Б2.В.02(П)	Производственная практика, экспертно-аналитическая	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и 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	Кон такт.
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 экз. сес.)			54																						27										
	Аудиторная нагрузка			15																						7,5										
	Контактная работа			15																						7,5										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	280	118	114	48	728	72	30	ТО: 18 2/3 Э: 1 1/3											ТО: 3:			1080	280	118	114	48	728	72	30	ТО: 18 2/3 Э: 1 1/3		
1	Б1.0.01	Общезачетный 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		40	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	Модуль профильной направленности	Эк Эк	262	112	50	62		104	36	7														Эк Эк	262	112	50	62		104	36	7			123
5	Б1.8.01.03	Пространственная организация природно-территориальных комплексов	Эк	144	54	24	30		54	36	4														Эк	144	54	24	30		54	36	4		15	23
6	Б1.8.01.05	Информационные технологии в картографии	Эк	108	58	26	32		50		3														Эк	108	58	26	32		50		3		15	3
7	Б1.8.дв.01.01	Геодезические работы при землеустройстве	Эк	108	44	18	26		64		3														Эк	108	44	18	26		64		3		15	3
8	Б1.8.дв.01.02	Програмное обеспечение для кадастровых работ	Эк	108	44	18	26		64		3														Эк	108	44	18	26		64		3		15	3
9	Б1.8.дв.02.01	Базейновый принцип организации природных ландшафтов	Эк	108	44	18	26		64		3														Эк	108	44	18	26		64		3		15	3
10	Б1.8.дв.02.02	Базы пространственных данных	Эк	108	44	18	26		64		3														Эк	108	44	18	26		64		3		15	3
11	Б2.8.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	ЭкО	360					360		10														ЭкО	360				360		10			15	3
12	ЭГД.01	Подготовка обзоров литературы в научных целях	Эк	72	18	8		10	54		2														Эк	72	18	8		10	54		2			3
13	ЭГД.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 (Плани)														864									24	16		864						864	24	16		
	Б2.8.02(П)	Производственная практика, экспертно-аналитическая	ЭкО	504					504		14	9 1/3		ЭкО	504										ЭкО	504				504	14	9 1/3				
	Б2.8.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная	ЭкО	360					360		10	6 2/3		ЭкО	360										ЭкО	360				360	10	6 2/3				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (Плани)														216									6	4		216					216	6	4			
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												216												216					216	6	4			
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, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	1	1			6	2/3					
			15	+	6	2/3	8		1		
Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	1	2			4						
			15	+	4		8		1		
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	2	1			6	2/3					
			15		6	2/3					
Производственная практика, экспертно-аналитическая	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					10	2/3					
Итого по плану					33	1/3					



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

	Итого					Курс 1			Курс 2		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
				Не менее	Факт						
Итого (с факультативами)				104	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				2	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			15		-	15	15	-	15	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			830		-	280	270	-	280	
	Блок Б2					-			-		
	Блок Б3					-			-		
	Блок ФТД			36		-			-	36	
	Итого по всем блокам			866		-	280	270	-	316	
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				38.32%						
	в интерактивной форме				8.9%						
Объем обязательной части от общего объема программы (%)					37.5%						
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					36%						

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

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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК



Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		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
31		Физической и органической химии
32		Аналитической и фармацевтической химии
33		Неорганической химии и химической экологии
34		Теории и истории социальной работы
35		Социальных и информационных технологий
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 и литературы
54		Теоретической и прикладной лингвистики
55		Электронных СМИ
56		Печатных СМИ
60		Общей и теоретической физики

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
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)

Распределение з.е. по курсам и периодам обучения										
з.е.	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 [23а] 5		Б1.О.01 Общенаучный модуль [Эк, За] 7		Б2.В.02(П) Производственна я практика, экспертно-анали тическая [ЗаО] 14			
2										
3										
4	Б1.О.02 Базовый модуль направления [Эк] 3		Б1.В.01 Модуль профильной направленности [Эк, За] 7							
5										
6										
7										
8										
9					Б1.О.02 Базовый модуль направления [2Эк, За] 11				Б1.В.ДВ.04.01 Модуль мобильности: Современные технологии и сервисы (УрФУ) [За] 3 (/ Основы рационального использования агрландшафтов (СПБГУ))	
10										
11										
12										
13	Б1.В.01 Модуль профильной 3		Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Геодезические работы при 3							
14										
15										
16	Б1.В.01 Модуль профильной 3									

Распределение з.е. по курсам и периодам обучения								
з.е.	Курс 1				Курс 2			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
17	направленности [За]		Б1.В.01		землеустроительстве [За] (/ Программное обеспечение для кадастровых работ)			
18	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Эколого-географическое картографирование [За]	3	Модуль профильной направленности [2Эк, 23а]	13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Бассейновый принцип организации природных ландшафтов [За]	3	Б2.В.03(Пд) Производственная практика, преддипломная [ЗаО]	10
19	(/ Проектирование и составление				(/ Базы пространственны			
20								
21								
22								
23								
24	Б2.О.01(У) Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) [За]	10	Б2.О.01(У) Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) [За]	6	Б2.В.01(П) Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) [ЗаО]	10	Б3.01(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31					ФТД.01 Подготовка обзоров литературы в научных целях [За]	2		
32					ФТД.02			



Примечание Учебный план магистратуры '05.04.02 Георг(ДЗ)22.plx', код направления 05.04.02, год начала подготовки 2022