

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 28.05.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Астапов М.Б.

20__ г.

05.04.02

Направление подготовки 05.04.02 География

Программа магистратуры: Физическая география и ландшафтно-территориальное планированиеКафедра: Физической географииИнститут: географии, геологии, туризма и сервисаКвалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 895 от 07.08.2020

Форма обучения: ОчнаяСрок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.013	ГЕОГРАФ (СПЕЦИАЛИСТ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ И ОКАЗАНИЮ УСЛУГ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ)

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектно-производственный

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор

/ Хагуров Т.А./

Начальник УМУ

/ Карапетян Ж.О./

Директор ИГГТиС

/ Беликов М.Ю./

Зав. кафедрой физической географии

/ Нагалецкий Э.Ю./

Руководитель магистерской программы

/ Нагалецкий Ю.Я./

Председатель УМК

/ Филобок А.А./

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	17	16	33	10		10	43
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2	4 4/6	1 4/6		1 4/6	6 2/6
У	Учебная практика		4	4	6		6	10
П	Производственная практика					16	16	16
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	1	7	8	1	9	10	18
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	4 4/6 (28 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	20	32	52	104
Студентов								
Групп								

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																			
Блок 1.Дисциплины (модули)							72	72	2592	2592	693.1	688	1608.6	276.3		27	27	18			
Обязательная часть							32	32	1152	1152	368.4	366	712.2	71.4		22	10				
+	Б1.О.01	Системный анализ и принятие решений в географии		2			2	2	72	72	32.2	32	39.8				2			19	Государственного и муниципального управления
+	Б1.О.02	Управление проектами в географии		2			2	2	72	72	32.2	32	39.8				2			92	Экономической, социальной и
+	Б1.О.03	Лидерство и командообразование		1			2	2	72	72	34.2	34	37.8			2				84	Управления персоналом и
+	Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1			2	2	72	72	34.2	34	37.8			2				63	Прикладной лингвистики и новых информационных технологий
+	Б1.О.05	Теория и практика межкультурной коммуникации в профессиональной сфере		1			2	2	72	72	34.2	34	37.8			2				53	Общего и славяно-русского языкознания
+	Б1.О.06	Технологии личностного роста		2			2	2	72	72	32.2	32	39.8				2			84	Управления персоналом и
+	Б1.О.07	Информационные компьютерные технологии в профессиональной деятельности		1			2	2	72	72	34.2	34	37.8			2				16	Геоинформатики
+	Б1.О.08	История, теория и методология географии	1				5	5	180	180	34.3	34	110	35.7		5				92	Экономической, социальной и
+	Б1.О.09	Геоэкология	1				5	5	180	180	34.3	34	110	35.7		5				86	Физической географии
+	Б1.О.10	Использование и обработка географической информации		1			4	4	144	144	34.2	34	109.8			4				86	Физической географии
+	Б1.О.11	Полевые исследования в физической географии		2			4	4	144	144	32.2	32	111.8				4			86	Физической географии
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							40	40	1440	1440	324.7	322	896.4	204.9		5	17	18			
+	Б1.В.01	Физическая география мира	3				4	4	144	144	40.3	40	68	35.7				4		86	Физической географии
+	Б1.В.02	Проблемы природопользования в Краснодарском крае	2				4	4	144	144	32.3	32	85	26.7			4			86	Физической географии
+	Б1.В.03	Мелиоративно - водохозяйственный комплекс Кубани		3			3	3	108	108	30.2	30	77.8					3		86	Физической географии
+	Б1.В.04	Физико-географическое районирование Северного Кавказа	3				4	4	144	144	30.3	30	87	26.7				4		86	Физической географии
+	Б1.В.05	Геоморфология городских территорий		2			4	4	144	144	32.2	32	111.8				4			86	Физической географии
+	Б1.В.06	Ботаническая география		3			3	3	108	108	30.2	30	77.8					3		86	Физической географии
+	Б1.В.07	Антропогенные ландшафты материков	2				4	4	144	144	32.3	32	85	26.7			4			86	Физической географии
+	Б1.В.08	Ландшафтно-территориальное планирование	3				4	4	144	144	30.3	30	87	26.7				4		86	Физической географии
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1				5	5	180	180	34.3	34	110	35.7		5					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы ландшафтоведения	1				5	5	180	180	34.3	34	110	35.7		5				86	Физической географии
-	Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтная экология	1				5	5	180	180	34.3	34	110	35.7		5				92	Экономической, социальной и
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2			2	5	5	180	180	32.3	32	107	26.7			5				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Особо охраняемые природные территории Краснодарского края	2			2	5	5	180	180	32.3	32	107	26.7			5			86	Физической географии
-	Б1.В.ДВ.02.02	Природопользование	2			2	5	5	180	180	32.3	32	107	26.7			5			92	Экономической, социальной и
Блок 2.Практика							39	39	1404	1404	13		1391				6	9	24		
Обязательная часть							39	39	1404	1404	13		1391				6	9	24		
+	Б2.О.01	Учебная практика		23			15	15	540	540	5		535				6	9			
+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		2			6	6	216	216	2		214				6			86	Физической географии
+	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)		3			9	9	324	324	3		321					9		86	Физической географии
+	Б2.О.02	Производственная практика		44			24	24	864	864	8		856						24		
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4			12	12	432	432	4		428						12	86	Физической географии
+	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа		4			12	12	432	432	4		428						12	86	Физической географии

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Семест	Семест	Семест	Семест	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	25.5		298.5						9			
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы					6	6	216	216	25		191						6	86	Физической географии	
+	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы					3	3	108	108	0.5		107.5						3	86	Физической географии	
ФТД.Факультативные дисциплины							3	3	108	108	66.4	66	41.6				2	1				
+	ФТД.01	Современные оледенения и типы ледников земного шара		2			1	1	36	36	32.2	32	3.8				1			86	Физической географии	
+	ФТД.02	Типизация климатов Краснодарского края		1			2	2	72	72	34.2	34	37.8				2			86	Физической географии	

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
Блок 1.Дисциплины (модули)							72	72		2592	2592	693.1	1608.6	276.3	182
Обязательная часть							32	32		1152	1152	368.4	712.2	71.4	102
+	Б1.О.01	Системный анализ и принятие решений в географии		2			2	2	36	72	72	32.2	39.8		<u>10</u>
+	Б1.О.02	Управление проектами в географии		2			2	2	36	72	72	32.2	39.8		<u>10</u>
+	Б1.О.03	Лидерство и командообразование		1			2	2	36	72	72	34.2	37.8		<u>10</u>
+	Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1			2	2	36	72	72	34.2	37.8		
+	Б1.О.05	Теория и практика межкультурной коммуникации в профессиональной сфере		1			2	2	36	72	72	34.2	37.8		<u>10</u>
+	Б1.О.06	Технологии личностного роста		2			2	2	36	72	72	32.2	39.8		<u>10</u>
+	Б1.О.07	Информационные компьютерные технологии в профессиональной деятельности		1			2	2	36	72	72	34.2	37.8		<u>10</u>
+	Б1.О.08	История, теория и методология географии	1				5	5	36	180	180	34.3	110	35.7	<u>10</u>
+	Б1.О.09	Геоэкология	1				5	5	36	180	180	34.3	110	35.7	<u>10</u>
+	Б1.О.10	Использование и обработка географической информации		1			4	4	36	144	144	34.2	109.8		<u>10</u>
+	Б1.О.11	Полевые исследования в физической географии		2			4	4	36	144	144	32.2	111.8		<u>12</u>
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							40	40		1440	1440	324.7	896.4	204.9	80
+	Б1.В.01	Физическая география мира	3				4	4	36	144	144	40.3	68	35.7	<u>10</u>
+	Б1.В.02	Проблемы природопользования в Краснодарском крае	2				4	4	36	144	144	32.3	85	26.7	<u>10</u>
+	Б1.В.03	Мелиоративно - водохозяйственный комплекс Кубани		3			3	3	36	108	108	30.2	77.8		<u>10</u>
+	Б1.В.04	Физико-географическое районирование Северного Кавказа	3				4	4	36	144	144	30.3	87	26.7	
+	Б1.В.05	Геоморфология городских территорий		2			4	4	36	144	144	32.2	111.8		<u>10</u>
+	Б1.В.06	Ботаническая география		3			3	3	36	108	108	30.2	77.8		<u>10</u>
+	Б1.В.07	Антропогенные ландшафты материков	2				4	4	36	144	144	32.3	85	26.7	
+	Б1.В.08	Ландшафтно-территориальное планирование	3				4	4	36	144	144	30.3	87	26.7	<u>10</u>
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1				5	5		180	180	34.3	110	35.7	<u>10</u>
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы ландшафтоведения	1				5	5	36	180	180	34.3	110	35.7	<u>10</u>
-	Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтная экология	1				5	5	36	180	180	34.3	110	35.7	<u>10</u>
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2			2	5	5		180	180	32.3	107	26.7	<u>10</u>
+	Б1.В.ДВ.02.01	Особо охраняемые природные территории Краснодарского края	2			2	5	5	36	180	180	32.3	107	26.7	<u>10</u>
-	Б1.В.ДВ.02.02	Природопользование	2			2	5	5	36	180	180	32.3	107	26.7	<u>10</u>
Блок 2.Практика							39	39		1404	1404	13	1391		
Обязательная часть							39	39		1404	1404	13	1391		
+	Б2.О.01	Учебная практика		23			15	15		540	540	5	535		
+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		2			6	6	36	216	216	2	214		
+	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)		3			9	9	36	324	324	3	321		
+	Б2.О.02	Производственная практика		44			24	24		864	864	8	856		
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4			12	12	36	432	432	4	428		
+	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа		4			12	12	36	432	432	4	428		

Курс 1																Курс 2															
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль
27	104		168		1.9	591	107.1	27	128		128	14	1.9	620	80.1	18	60		100		1.3	397.6	89.1								
22	88		150		1.6	481	71.4	10	64		64		0.8	231.2																	
								2	16		16		0.2	39.8																	
								2	16		16		0.2	39.8																	
2	16		18		0.2	37.8																									
2			34		0.2	37.8																									
2	16		18		0.2	37.8																									
								2	16		16		0.2	39.8																	
2	16		18		0.2	37.8																									
5	16		18		0.3	110	35.7																								
5	12		22		0.3	110	35.7																								
4	12		22		0.2	109.8																									
								4	16		16		0.2	111.8																	
5	16		18		0.3	110	35.7	17	64		64	14	1.1	388.8	80.1	18	60		100		1.3	397.6	89.1								
																4	20		20		0.3	68	35.7								
								4	16		16		0.3	85	26.7																
																3	10		20		0.2	77.8									
																4	10		20		0.3	87	26.7								
								4	16		16		0.2	111.8																	
																3	10		20		0.2	77.8									
								4	16		16		0.3	85	26.7																
																4	10		20		0.3	87	26.7								
5	16		18		0.3	110	35.7																								
5	16		18		0.3	110	35.7																								
5	16		18		0.3	110	35.7																								
								5	16		16	14	0.3	107	26.7																
								5	16		16	14	0.3	107	26.7																
								5	16		16	14	0.3	107	26.7																
								6					2	214		9					3	321		24					8	856	
								6					2	214		9					3	321		24					8	856	
								6					2	214		9					3	321									
								6					2	214																	
																9					3	321									
																								24					8	856	
																								12					4	428	
																								12					4	428	

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
19	Государственного и муниципального управления	УК-1
92	Экономической, социальной и	УК-2
84	Управления персоналом и	УК-3
63	Прикладной лингвистики и новых информационных технологий	УК-4; УК-5
53	Общего и славяно-русского языкознания	УК-4; УК-5
84	Управления персоналом и	УК-6
16	Геоинформатики	ОПК-3
92	Экономической, социальной и	ОПК-1; ОПК-4
86	Физической географии	ОПК-1
86	Физической географии	ОПК-2; ОПК-4
86	Физической географии	ОПК-1; ОПК-2
86	Физической географии	ПК-1; ПК-2
86	Физической географии	ПК-2
86	Физической географии	ПК-1; ПК-2
86	Физической географии	ПК-1; ПК-2
86	Физической географии	ПК-1
86	Физической географии	ПК-1; ПК-2
86	Физической географии	ПК-2
86	Физической географии	ПК-2
		ПК-1; ПК-2
86	Физической географии	ПК-1; ПК-2
92	Экономической, социальной и	ПК-1; ПК-2
		ПК-1; ПК-2
86	Физической географии	ПК-1; ПК-2
92	Экономической, социальной и	ПК-1; ПК-2
		опк-1; опк-2; опк-3; опк-4; пк-1; пк-2
86	Физической географии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
86	Физической географии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
		опк-1; опк-2; опк-3; опк-4; пк-1; пк-2
86	Физической географии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
86	Физической географии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	25.5	298.5		
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216	25	191		
+	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы					3	3	36	108	108	0.5	107.5		
ФТД.Факультативные дисциплины							3	3		108	108	66.4	41.6		10
+	ФТД.01	Современные оледенения и типы ледников земного шара		2			1	1	36	36	36	32.2	3.8		
+	ФТД.02	Типизация климатов Краснодарского края		1			2	2	36	72	72	34.2	37.8		<u>10</u>

Курс 1															Курс 2																
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль
																							9						25.5	298.5	
																							6						25	191	
																							3						0.5	107.5	
2	16		18		0.2	37.8		1	16		16		0.2	3.8																	
								1	16		16		0.2	3.8																	
2	16		18		0.2	37.8																									

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
86	Физической географии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
86	Физической географии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
86	Физической географии	ОПК-2
86	Физической географии	ПК-1

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	Системный анализ и принятие решений в географии	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.02	Управление проектами в географии	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.03	Лидерство и командообразование	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.О.05	Теория и практика межкультурной коммуникации в профессиональной сфере	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.О.05	Теория и практика межкультурной коммуникации в профессиональной сфере	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.06	Технологии личностного роста	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен самостоятельно проводить комплексные и отраслевые географические исследования, формулировать и проверять достоверность научных гипотез и инновационных идей в избранной области географии и смежных наук	ОПК
Б1.О.08	История, теория и методология географии	
Б1.О.09	Геоэкология	
Б1.О.11	Полевые исследования в физической географии	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен оценивать и прогнозировать развитие и взаимодействие природных, производственных и социальных систем на глобальном, региональном и локальном уровнях в избранной области географии	ОПК
Б1.О.10	Использование и обработка географической информации	
Б1.О.11	Полевые исследования в физической географии	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Современные оледенения и типы ледников земного шара	
ОПК-3	Способен выбирать и применять способы обработки и визуализации географических данных, геоинформационные технологии и программные средства для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.07	Информационные компьютерные технологии в профессиональной деятельности	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной, в том числе научно-исследовательской деятельности	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.08	История, теория и методология географии	
Б1.О.10	Использование и обработка географической информации	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен организовывать выполнение работ и оказание услуг географической направленности, организовывать географические проекты	ПК
Б1.В.01	Физическая география мира	
Б1.В.03	Мелиоративно - водохозяйственный комплекс Кубани	
Б1.В.04	Физико-географическое районирование Северного Кавказа	
Б1.В.05	Геоморфология городских территорий	
Б1.В.06	Ботаническая география	
Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы ландшафтоведения	
Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтная экология	
Б1.В.ДВ.02.01	Особо охраняемые природные территории Краснодарского края	
Б1.В.ДВ.02.02	Природопользование	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Типизация климатов Краснодарского края	
ПК-2	Способен проводить комплексную географическую экспертизу проектов и работ	ПК
Б1.В.01	Физическая география мира	
Б1.В.02	Проблемы природопользования в Краснодарском крае	
Б1.В.03	Мелиоративно - водохозяйственный комплекс Кубани	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.04	Физико-географическое районирование Северного Кавказа	
Б1.В.06	Ботаническая география	
Б1.В.07	Антропогенные ландшафты материков	
Б1.В.08	Ландшафтно-территориальное планирование	
Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы ландшафтоведения	
Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтная экология	
Б1.В.ДВ.02.01	Особо охраняемые природные территории Краснодарского края	
Б1.В.ДВ.02.02	Природопользование	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	

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; ПК-1; ПК-2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.01	Системный анализ и принятие решений в географии	УК-1
Б1.О.02	Управление проектами в географии	УК-2
Б1.О.03	Лидерство и командообразование	УК-3
Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4; УК-5
Б1.О.05	Теория и практика межкультурной коммуникации в профессиональной сфере	УК-4; УК-5
Б1.О.06	Технологии личностного роста	УК-6
Б1.О.07	Информационные компьютерные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-3
Б1.О.08	История, теория и методология географии	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.09	Геоэкология	ОПК-1
Б1.О.10	Использование и обработка географической информации	ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.11	Полевые исследования в физической географии	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Физическая география мира	ПК-1; ПК-2
Б1.В.02	Проблемы природопользования в Краснодарском кра	ПК-2
Б1.В.03	Мелиоративно - водохозяйственный комплекс Кубани	ПК-1; ПК-2
Б1.В.04	Физико-географическое районирование Северного Кавказа	ПК-1; ПК-2
Б1.В.05	Геоморфология городских территорий	ПК-1
Б1.В.06	Ботаническая география	ПК-1; ПК-2
Б1.В.07	Антропогенные ландшафты материков	ПК-2
Б1.В.08	Ландшафтно-территориальное планирование	ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы ландшафтоведения	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтная экология	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Особо охраняемые природные территории Краснодарского края	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Природопользование	ПК-1; ПК-2
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б2.О.01	Учебная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '05.04.02 География ФизГео (УМУ от 28.05.2021).plx', код направления 05.04.02, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.02	Производственная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативные дисциплины	ОПК-2; ПК-1
ФТД.01	Современные оледенения и типы ледников земного шара	ОПК-2
ФТД.02	Типизация климатов Краснодарского края	ПК-1

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

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр	
				Всего	Кон такт.	Академических часов											Всего	Кон такт.	Академических часов											Всего	Кон такт.	Академических часов												Всего
						Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Контр оль	Лек						Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Контр оль	Лек	Лаб						Пр	КРП	ИКР	СР	Контр оль								
ИТОГО (с факультативами)				972									27	17 4/6		1188									33	22		2160									60	39 4/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972									27			1188									33				2160										60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		55.9																						28																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		53.5																						26.8																		
		Аудиторная нагрузка		16																						8																		
		Контактная работа		16.2																						8.1																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				648	161	60		100		1.3	398	89.1	18	ТО: 10 Э: 1 2/3											ТО: Э:		648	161	60		100		1.3	398	89.1	18	ТО: 10 Э: 1 2/3							
1	Б1.В.01	Физическая география мира	Эк	144	40.3	20		20		0.3	68	35.7	4												Эк	144	40.3	20		20		0.3	68	35.7	4		86	3						
2	Б1.В.03	Мелиоративно - водохозяйственный комплекс Кубани	За	108	30.2	10		20		0.2	77.8		3												За	108	30.2	10		20		0.2	77.8		3		86	3						
3	Б1.В.04	Физико-географическое районирование Северного Кавказа	Эк	144	30.3	10		20		0.3	87	26.7	4												Эк	144	30.3	10		20		0.3	87	26.7	4		86	3						
4	Б1.В.06	Ботаническая география	За	108	30.2	10		20		0.2	77.8		3												За	108	30.2	10		20		0.2	77.8		3		86	3						
5	Б1.В.08	Ландшафтно-территориальное планирование	Эк	144	30.3	10		20		0.3	87	26.7	4												Эк	144	30.3	10		20		0.3	87	26.7	4		86	3						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(2)																								Эк(3) За(2)																	
ПРАКТИКИ			(План)		324	3					3	321		9	6		864	8					8	856		24	16		1188	11					11	1177		33	22					
	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)	За	324	3						3	321		9	6											За	324	3						3	321		9	6						
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика														За	432	4					4	428		12	8	За	432	4					4	428		12	8					
	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа														За	432	4					4	428		12	8	За	432	4					4	428		12	8					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)														324	25.5					25.5	298.5		9	6		324	25.5					25.5	298.5		9	6					
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы															216	25					25	191		6	4		216	25					25	191		6	4					
	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы															108	0.5					0.5	107.5		3	2		108	0.5					0.5	107.5		3	2					
КАНИКУЛЫ															1													9													10			

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											
Технологическая (проектно-технологическая) практика	1	2			4						
			38	+	4						
Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)	2	1			6						
			92	+	6						
Вид практики: Производственная практика											
Технологическая (проектно-технологическая) практика	2	2			8						
Научно-исследовательская работа	2	2			8						
Итого по факту					10						
Итого по плану					26						

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
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				104		123	63	29	34	60	27	33
	Итого по ОП (без факультативов)				102		120	60	27	33	60	27	33
B1	Дисциплины (модули)	44%	56%	25%	60		72	54	27	27	18	18	
B1.O	Обязательная часть						32	32	22	10			
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						40	22	5	17	18	18	
B2	Практика	100%	0%	0%	36		39	6		6	33	9	24
B2.O	Обязательная часть						39	6		6	33	9	24
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	3	3	2	1			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.4	-	55.2	58	-	55.9	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					43.7	-	40.2	40.1	-	53.5	
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					16.2	-	16.2	16.2	-	16.2	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					693.1	-	273.9	257.9	-	161.3	
		Блок Б2					13	-		2	-	3	8
		Блок Б3					25.5	-			-		25.5
		Блок ФТД					66.4	-	34.2	32.2	-		
		Итого по всем блокам					798	-	308.1	292.1	-	164.3	33.5
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП					16	-	16	16	-	16	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						10	5	5	2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.45%						
		в интерактивной форме					26.4%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						59.2%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						26.74%						

		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		Административного и финансового права
2		Аналитической химии
3		Английского языка в профессиональной сфере
4		Английской филологии
7		Архитектуры
8		Биологии и экологии растений
10		Бухгалтерского учета, аудита и автоматизированной обработки данных
11		Водных биоресурсов и аквакультуры
12		Математических и компьютерных методов
13		Вычислительной математики и информатики
14		Вычислительных технологий
15		Генетики, микробиологии и биохимии
16		Геоинформатики
17		Геофизических методов поиска и разведки
18		Геоэкологии и природопользования
19		Государственного и муниципального управления
20		Государственной политики и государственного управления
21		Физического воспитания
22		Гражданского права
23		Графики
24		Декоративно-прикладного искусства и дизайна
25		Дефектологии и специальной психологии
26		Дизайна костюма
27		Дизайна, технической и компьютерной графики
28		Зарубежного регионоведения и востоковедения
29		Функционального анализа и алгебры
31		Дошкольной педагогики и психологии
32		Живописи и композиции
33		Зарубежной литературы и сравнительного культуроведения
34		Зоологии
35		Издательского дела, стилистики и медиаиндустрии
37		Интеллектуальных информационных систем
38		Информационных образовательных технологий
39		Информационных технологий
41		Истории и правового регулирования массовых коммуникаций
42		История русской литературы, теории литературы и критики
43		Конституционного и муниципального права
44		Криминалистики и правовой информатики
45		Маркетинга и торгового дела
46		Математического моделирования
47		Международного туризма и менеджмента
48		Мировой экономики и менеджмента
49		Немецкой филологии
51		Новогреческой филологии

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
53		Общего и славяно-русского языкознания
54		Общего, стратегического, информационного менеджмента и бизнес-процессов
55		Общей и социальной педагогики
56		Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии
57		Оптоэлектроники
58		Организации и планирования местного развития
59		Органической химии и технологий
60		Педагогики и методики начального образования
61		Педагогики и психологии
62		Политологии и политического управления
63		Прикладной лингвистики и новых информационных технологий
64		Прикладной математики
65		Экономики предприятия, регионального и кадрового менеджмента
66		Психологии личности и общей психологии
67		Публицистики и журналистского мастерства
68		Радиофизики и нанотехнологий
69		Региональной и морской геологии
70		Русского языка как иностранного
71		Рекламы и связей с общественностью
72		Современного русского языка
73		Социальной психологии и социологии управления
74		Социальной работы, психологии и педагогики высшего образования
75		Социологии
76		Теоретической физики и компьютерных технологий
77		Теоретической экономики
78		Теории и истории государства и права
79		Теории и практики перевода
80		Теории функции
81		Технологии и предпринимательства
82		Уголовного права и криминологии
83		Уголовного процесса
84		Управления персоналом и организационной психологии
85		Физики и информационных систем
86		Физической географии
88		Физической химии
89		Философии
90		Французской филологии
91		Экономического анализа, статистики и финансов
92		Экономической, социальной и политической географии
94		Электронных СМИ и новых медиа
95		Гражданского процесса и международного права
96		Экономики и управления инновационными системами
97		Истории России
98		Всеобщей истории и международных отношений

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
101		Правовых дисциплин (Армавир)
102		Социально-гуманитарных дисциплин (Армавир)
103		Экономики и менеджмента (Армавир)
107		Гуманитарных дисциплин (Новороссийск)
108		Педагогического и филологического образования (Новороссийск)
109		Информатики и математики (Новороссийск)
110		Социально-гуманитарных дисциплин (Тихорецк)
111		Уголовного права, процесса и криминалистики (Тихорецк)
112		Экономики и менеджмента (Тихорецк)
114		Истории, обществознания и педагогических технологий (Славянск-на-Кубани)
115		Математики, информатики, естественнонаучных и общетехнических дисциплин (Славянск-на-Кубани)
117		Профессиональной педагогики, психологии и физической культуры (Славянск-на-Кубани)
118		Русской и зарубежной филологии (Славянск-на-Кубани)
123		Русского и иностранного языков, литературы, русского языка и культуры речи
124		Математики, информатики и ИКТ, специальности Программирование в компьютерных системах
125		Истории, философии, обществознания
126		Географии, специальных географических дисциплин, сервисных специальностей, психологии и управления
127		Естественнонаучных дисциплин, Специальностей Пчеловодство, Садово-парковое и ландшафтное строительство
128		Безопасности жизнедеятельности и физической культуры
129		Дисциплин правового направления и специальности Правоохранительная деятельность
130		Дисциплин экономического цикла и специальностей Экономика и бухгалтерский учет, Прикладная геодезия
131		Дисциплин направления Дизайн и Реклама
132		Дисциплин педагогических специальностей
133		Дисциплин специальности Фармация

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	63				60							
Всего	29		34		27		33					
1	Б1.О.03 Лидерство и командообразование [3а] УК-3	2	Б1.О.01 Системный анализ и принятие решений в географии [3а] УК-1	2	Б1.В.01 Физическая география мира [Эк] ПК-1; ПК-2	4	Б2.О.02 Производственная практика [23а] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2	24				
2												
3	Б1.О.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности [3а] УК-4; УК-5	2	Б1.О.02 Управление проектами в географии [3а] УК-2	2								
4												
5	Б1.О.05 Теория и практика межкультурной коммуникации в профессиональной сфере [3а] УК-4; УК-5	2	Б1.О.06 Технологии личностного роста [3а] УК-6	2	Б1.В.03 Мелиоративно - водохозяйственный комплекс Кубани [3а] ПК-1; ПК-2	3						
6												
7	Б1.О.07 Информационные компьютерные технологии в профессиональной деятельности [3а] ОПК-3	2	Б1.О.11 Полевые исследования в физической географии [3а] ОПК-1; ОПК-2	4	Б1.В.04 Физико-географическое районирование Северного Кавказа [Эк] ПК-1; ПК-2	4						
8												
9	Б1.О.08 История, теория и методология географии [Эк] ОПК-1; ОПК-4	5							Б1.В.02 Проблемы природопользования в Краснодарском крае [Эк] ПК-2	4	Б1.В.06 Ботаническая география [3а] ПК-1; ПК-2	3
10												
11												
12												
13												
14												

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.
33							УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6	
34			ФТД.01 Современные оледенения и типы ледников земного шара [3а] ОПК-2	1				

Примечание Учебный план магистратуры '05.04.02 География ФизГео (УМУ от 28.05.2021).plx', код направления 05.04.02, год начала подготовки 2021