

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Астапов М.В.

"25"



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.02

Направление подготовки 05.04.02 География

Программа магистратуры: Физическая география и ландшафтно-территориальное планирование
 Кафедра: Физической географии
 Институт: географии, геологии, туризма и сервиса

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 895 от 07.08.2020

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2г 6м

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 УМК

 / Карапетян Ж.О./

Директор ИГГТиС

 / Беликов М.Ю./

Зав. кафедрой физической географии

 / Нагалеvский Э.Ю./

Руководитель магистерской программы

 / Нагалеvский Ю.Я./

Председатель УМК

 / Филобок А.А./

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)						72	72	2592	2592	333.1	328	2121	123.9		42	30				
Обязательная часть						32	32	1152	1152	150.4	148	950	51.6		28	4				
+	Б1.О.01	Системный анализ и принятие решений в географии		1			2	2	72	72	12.2	12	56	3.8		2			19	Государственного и муниципального управления
+	Б1.О.02	Управление проектами в географии		1			2	2	72	72	12.2	12	56	3.8		2			92	Экономической, социальной и
+	Б1.О.03	Лидерство и командообразование		1			2	2	72	72	12.2	12	56	3.8		2			84	Управления персоналом и
+	Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1			2	2	72	72	12.2	12	56	3.8		2			63	Прикладной лингвистики и новых информационных технологий
+	Б1.О.05	Теория и практика межкультурной коммуникации в профессиональной сфере		1			2	2	72	72	12.2	12	56	3.8		2			53	Общего и славяно-русского языкознания
+	Б1.О.06	Технологии личного роста		1			2	2	72	72	12.2	12	56	3.8		2			84	Управления персоналом и
+	Б1.О.07	Информационные компьютерные технологии в профессиональной деятельности		1			2	2	72	72	12.2	12	56	3.8		2			16	Геоинформатики
+	Б1.О.08	История, теория и методология географии	1				5	5	180	180	18.3	18	153	8.7		5			92	Экономической, социальной и
+	Б1.О.09	Геоэкология	1				5	5	180	180	14.3	14	157	8.7		5			86	Физической географии
+	Б1.О.10	Использование и обработка географической информации		1			4	4	144	144	12.2	12	128	3.8		4			86	Физической географии
+	Б1.О.11	Полевые исследования в физической географии		2			4	4	144	144	20.2	20	120	3.8			4		86	Физической географии
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						40	40	1440	1440	182.7	180	1171	72.3		14	26				
+	Б1.В.01	Физическая география мира	2				4	4	144	144	22.3	22	113	8.7			4		86	Физической географии
+	Б1.В.02	Проблемы природопользования в Краснодарском крае	2				4	4	144	144	20.3	20	115	8.7			4		86	Физической географии
+	Б1.В.03	Мелиоративно - водохозяйственный комплекс Кубани		2			3	3	108	108	22.2	22	82	3.8			3		86	Физической географии
+	Б1.В.04	Физико-географическое районирование Северного Кавказа	2				4	4	144	144	20.3	20	115	8.7			4		86	Физической географии
+	Б1.В.05	Геоморфология городских территорий		2			4	4	144	144	18.2	18	122	3.8			4		86	Физической географии
+	Б1.В.06	Ботаническая география		2			3	3	108	108	22.2	22	82	3.8			3		86	Физической географии
+	Б1.В.07	Антропогенные ландшафты материков	1				4	4	144	144	12.3	12	123	8.7		4			86	Физической географии
+	Б1.В.08	Ландшафтно-территориальное планирование	2				4	4	144	144	20.3	20	115	8.7			4		86	Физической географии
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1				5	5	180	180	12.3	12	159	8.7		5				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы ландшафтоведения	1				5	5	180	180	12.3	12	159	8.7		5			86	Физической географии
-	Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтная экология	1				5	5	180	180	12.3	12	159	8.7		5			92	Экономической, социальной и
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	1			1	5	5	180	180	12.3	12	145	8.7		5				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Особо охраняемые природные территории Краснодарского края	1			1	5	5	180	180	12.3	12	145	8.7		5			86	Физической географии
-	Б1.В.ДВ.02.02	Природопользование	1			1	5	5	180	180	12.3	12	145	8.7		5			92	Экономической, социальной и
Блок 2.Практика						39	39	1404	1404	6		1398			6	24	9			
Обязательная часть						39	39	1404	1404	6		1398			6	24	9			
+	Б2.О.01	Учебная практика		12			15	15	540	540	2.25		537.75			6	9			
+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		1			6	6	216	216	1		215		6				86	Физической географии
+	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)		2			9	9	324	324	1.25		322.75			9			86	Физической географии
+	Б2.О.02	Производственная практика		23			24	24	864	864	3.75		860.25			15	9			
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		2			12	12	432	432	2		430			12			86	Физической географии
+	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа		3			12	12	432	432	1.75		430.25			3	9		86	Физической географии

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра																
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	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																		2	2	72	72	12.4	12	52	7.6		1	1							
+	ФТД.01	Современные оледенения и типы ледников земного шара		1			1	1	36	36	6.2	6	26	3.8			1			86	Физической географии														
+	ФТД.02	Типизация климатов Краснодарского края		2			1	1	36	36	6.2	6	26	3.8			1			86	Физической географии														

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	
Считать в плане	Индекс	Наименование														
Блок 1.Дисциплины (модули)							72	72		2592	2592	333.1	2121	123.9		
Обязательная часть							32	32		1152	1152	150.4	950	51.6		
+	Б1.О.01	Системный анализ и принятие решений в географии		1			2	2	36	72	72	12.2	56	3.8		
+	Б1.О.02	Управление проектами в географии		1			2	2	36	72	72	12.2	56	3.8		
+	Б1.О.03	Лидерство и командообразование		1			2	2	36	72	72	12.2	56	3.8		
+	Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1			2	2	36	72	72	12.2	56	3.8		
+	Б1.О.05	Теория и практика межкультурной коммуникации в профессиональной сфере		1			2	2	36	72	72	12.2	56	3.8		
+	Б1.О.06	Технологии личного роста		1			2	2	36	72	72	12.2	56	3.8		
+	Б1.О.07	Информационные компьютерные технологии в профессиональной деятельности		1			2	2	36	72	72	12.2	56	3.8		
+	Б1.О.08	История, теория и методология географии	1				5	5	36	180	180	18.3	153	8.7		
+	Б1.О.09	Геоэкология	1				5	5	36	180	180	14.3	157	8.7		
+	Б1.О.10	Использование и обработка географической информации		1			4	4	36	144	144	12.2	128	3.8		
+	Б1.О.11	Полевые исследования в физической географии		2			4	4	36	144	144	20.2	120	3.8		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							40	40		1440	1440	182.7	1171	72.3		
+	Б1.В.01	Физическая география мира	2				4	4	36	144	144	22.3	113	8.7		
+	Б1.В.02	Проблемы природопользования в Краснодарском крае	2				4	4	36	144	144	20.3	115	8.7		
+	Б1.В.03	Мелиоративно - водохозяйственный комплекс Кубани		2			3	3	36	108	108	22.2	82	3.8		
+	Б1.В.04	Физико-географическое районирование Северного Кавказа	2				4	4	36	144	144	20.3	115	8.7		
+	Б1.В.05	Геоморфология городских территорий		2			4	4	36	144	144	18.2	122	3.8		
+	Б1.В.06	Ботаническая география		2			3	3	36	108	108	22.2	82	3.8		
+	Б1.В.07	Антропогенные ландшафты материков	1				4	4	36	144	144	12.3	123	8.7		
+	Б1.В.08	Ландшафтно-территориальное планирование	2				4	4	36	144	144	20.3	115	8.7		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1				5	5		180	180	12.3	159	8.7		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы ландшафтоведения	1				5	5	36	180	180	12.3	159	8.7		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтная экология	1				5	5	36	180	180	12.3	159	8.7		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	1			1	5	5		180	180	12.3	145	8.7		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Особо охраняемые природные территории Краснодарского края	1			1	5	5	36	180	180	12.3	145	8.7		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Природопользование	1			1	5	5	36	180	180	12.3	145	8.7		
Блок 2.Практика							39	39		1404	1404	6	1398			
Обязательная часть							39	39		1404	1404	6	1398			
+	Б2.О.01	Учебная практика		12			15	15		540	540	2.25	537.75			
+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		1			6	6	36	216	216	1	215			
+	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)		2			9	9	36	324	324	1.25	322.75			
+	Б2.О.02	Производственная практика		23			24	24		864	864	3.75	860.25			
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		2			12	12	36	432	432	2	430			

План Учебный план магистратуры '05.04.02_ФизГео (ЗФО) 2022.rlx', код направления 05.04.02, программа магистратуры : Физическая география и ландшафтно-территориальное планиров

Курс 2																											
-		Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.
30	180	20		22			138			684	32		54		1.3	563	33.7		216	18		18		0.7	163	16.3	
4	36	4		6			26			108	4		6		0.2	94	3.8										
4	36	4		6			26			108	4		6		0.2	94	3.8	э									
26	144	16		16			112			576	28		48		1.1	469	29.9		216	18		18		0.7	163	16.3	
4										72	4		6			62			72	6		6		0.3	51	8.7	э
4	36	4		4			28			108	4		8		0.3	87	8.7	э									
3										36	4		6			26			72	6		6		0.2	56	3.8	э
4	36	4		4			28			108	4		8		0.3	87	8.7	э									
4	36	4		4			28			108	4		6		0.2	94	3.8	э									
3										36	4		6			26			72	6		6		0.2	56	3.8	э
4	36	4		4			28			108	4		8		0.3	87	8.7	э									
24										324					1.25	322.75			540					2.5	537.5		
24										324					1.25	322.75			540					2.5	537.5		
9										324					1.25	322.75		э									
9										324					1.25	322.75		э									
15																			540					2.5	537.5		э
12																			432					2	430		э

-
Компетенции
УК-1
УК-2
УК-3
УК-4; УК-5
УК-4; УК-5
УК-6
ОПК-3
ОПК-1; ОПК-4
ОПК-1
ОПК-2; ОПК-4
ОПК-1; ОПК-2
ПК-1; ПК-2
ПК-2
ПК-1; ПК-2
ПК-1; ПК-2
ПК-1
ПК-1; ПК-2
ПК-2
ПК-2
ПК-1; ПК-2
ПК-1; ПК-2
ПК-1; ПК-2
ПК-1; ПК-2
ПК-1; ПК-2
ПК-1; ПК-2
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2

План Учебный план магистратуры '05.04.02_ФизГео (ЗФО) 2022.rlx', код направления 05.04.02, программа магистратуры : Физическая география и ландшафтно-территориальное планиров

				Форма контроля				з.е.				Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	
+	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа			3			12	12	36	432	432	1.75	430.25		
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								2	2		72	72	12.4	52	7.6	
+	ФТД.01	Современные оледенения и типы ледников земного шара			1			1	1	36	36	36	6.2	26	3.8	
+	ФТД.02	Типизация климатов Краснодарского края			2			1	1	36	36	36	6.2	26	3.8	

План Учебный план магистратуры '05.04.02_ФизГео (ЗФО) 2022.rlx', код направления 05.04.02, программа магистратуры : Физическая география и ландшафтно-территориальное планиров

		Курс 2																																													
		Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3																													
з.е. на курсе		Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.																			
3																														108									0.5	107.5							
1																														36	2		4						0.2	26	3.8						
1																													36	2		4						0.2	26	3.8	з						

		Курс 3																								Закрепленная кафедра					
		Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3													
з.е. на курсе	-	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	
9											324					1.25	322.75											з	86	Физической географии	
9											324					25.5	298.5														
6											216					25	191												86	Физической географии	
3											108					0.5	107.5												86	Физической географии	
																													86	Физической географии	
																													86	Физической географии	

-
Компетенции
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
ОПК-2
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	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '05.04.02_ФизГео (ЗФО) 2022.plx', код направления 05.04.02, 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; 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_ФизГео (ЗФО) 2022.plx', код направления 05.04.02, год начала подготовки 2022

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	Сессия 1																	Сессия 2																	Сессия 3																	Итого за курс																	Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя																																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Контр оль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Неделя																																				
ИТОГО (с факультативами)			180											5	1008											18	792											17	1980											55	40 4/6																					
ИТОГО по ОП (без факультативов)			180												1008												756												1944											54																						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																																							45.3																																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																							166																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			180	42	20		22					138		684	87	32		54		1.3	563	33.7		252	43	20		22		0.9	189	20.1		1116	172	72		98		2.2	890	53.8	31	ТО: 22 Э: 2 2/3																												
1	Б1.О.11	Полевые исследования в физической географии	36	10	4		6				26		За	108	10.2	4	6		0.2	94	3.8											За	144	20.2	8	12		0.2	120	3.8	4		86	2																												
2	Б1.В.01	Физическая география мира											Эк	72	12.3	4	6			62												Эк	144	22.3	10	12		0.3	113	8.7	4		86	2																												
3	Б1.В.02	Проблемы природопользования в Краснодарском крае	36	8	4		4				28		Эк	108	12.3	4	8		0.3	87	8.7											Эк	144	20.3	8	12		0.3	115	8.7	4		86	2																												
4	Б1.В.03	Мелиоративно - водохозяйственный комплекс Кубани											За	36	10	4	6			26												За	108	22.2	10	12		0.2	82	3.8	3		86	2																												
5	Б1.В.04	Физико-географическое районирование Северного Кавказа	36	8	4		4				28		Эк	108	12.3	4	8		0.3	87	8.7											Эк	144	20.3	8	12		0.3	115	8.7	4		86	2																												
6	Б1.В.05	Геоморфология городских территорий	36	8	4		4				28		За	108	10.2	4	6		0.2	94	3.8											За	144	18.2	8	10		0.2	122	3.8	4		86	2																												
7	Б1.В.06	Ботаническая география											За	36	10	4	6			26												За	108	22.2	10	12		0.2	82	3.8	3		86	2																												
8	Б1.В.08	Ландшафтно-территориальное планирование	36	8	4		4				28		Эк	108	12.3	4	8		0.3	87	8.7											Эк	144	20.3	8	12		0.3	115	8.7	4		86	2																												
9	ФТД.02	Типизация климатов Краснодарского края											За	36	6.2	2	4		0.2	26	3.8											За	36	6.2	2	4		0.2	26	3.8	1		86	2																												
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(2)																	Эк За(3)																	Эк(4) За(5)																																			
ПРАКТИКИ			(План)																																																																					
	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)											За	324	1.25				1.3	322.8												За	864	3.75				3.8	860.3		24	16																														
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая практика)											За	432	2					2	430											За	432	2				2	430		12	8																														
	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа												108	0.5					0.5	108											За	108	0.5				0.5	107.5		3	2																														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																																					
КАНИКУЛЫ																																																							9																	

Название практики	Курс	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			4						
Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)	2			6						
Вид практики: Производственная практика										
Технологическая (проектно-технологическая) практика	2			8						
Научно-исследовательская работа	2			2						
Научно-исследовательская работа	3			6						
				Итого по факту						
				Итого по плану	26					

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

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '05.04.02 ФизГео (ЗФО) 2022.rlx'. код направления 05.04.02. год начала подготовки 2022

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)				104		122	49	55	18
	Итого по ОП (без факультативов)				102		120	48	54	18
Б1	Дисциплины (модули)	44%	56%	25%	60		72	42	30	
Б1.О	Обязательная часть						32	28	4	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						40	14	26	
Б2	Практика	100%	0%	0%	36		39	6	24	9
Б2.О	Обязательная часть						39	6	24	9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений									
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9			9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	2	1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					39.2	41.1	45.3	
		в период гос. экзаменов								
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					166.6	167.1	166	
		необязательная					6.2	6.2	6.2	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					333.1	167.1	166	
		Блок Б2					6	1	3.75	1.25
		Блок Б3					25.5			25.5
		Блок ФТД					12.4	6.2	6.2	
		Итого по всем блокам					377	174.3	175.95	26.75
	Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	ОП					164	164	164	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	4	
		ЗАЧЕТ (За)						8	4	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.03%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						59.2%			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						12.85%			

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		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

Распределение з.е. по курсам и периодам обучения								
з.е.	Курс 1		Курс 2		Курс 3			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3			
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.		
Итого	49		55		18			
Всего	49		55		18			
1	Б1.О.01 Системный анализ и принятие решений в географии [За] УК-1	2	Б1.О.11 Полевые исследования в физической географии [За] ОПК-1; ОПК-2	4	Б2.О.02 Производственная практика [За] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2	9		
2	Б1.О.02 Управление проектами в географии [За] УК-2	2						
3	Б1.О.03 Лидерство и командообразование [За] УК-3	2						
4	Б1.О.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности [За] УК-4; УК-5	2						
5	Б1.О.05 Теория и практика межкультурной коммуникации в профессиональной сфере [За] УК-4; УК-5	2	Б1.В.01 Физическая география мира [Эк] ПК-1; ПК-2	4				
6	Б1.О.06 Технологии личностного роста [За] УК-6	2						
7	Б1.О.07 Информационные компьютерные технологии в профессиональной деятельности [За] ОПК-3	2						
8	Б1.О.08 Мелиоративно-водохозяйственный комплекс Кубани [За]	3						
9	Б1.О.09 Теория и практика межкультурной коммуникации в профессиональной сфере [За] УК-4; УК-5	2	Б1.В.02 Проблемы природопользования в Краснодарском крае [Эк] ПК-2	4			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	6
10	Б1.О.10 Технологии личностного роста [За] УК-6	2						
11	Б1.О.11 Информационные компьютерные технологии в профессиональной деятельности [За] ОПК-3	2						
12	Б1.О.12 Мелиоративно-водохозяйственный комплекс Кубани [За]	3						
13	Б1.О.13 Теория и практика межкультурной коммуникации в профессиональной сфере [За] УК-4; УК-5	2						
14	Б1.О.14 Технологии личностного роста [За] УК-6	2						

Распределение з.е. по курсам и периодам обучения						
з.е.	Курс 1		Курс 2		Курс 3	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
15			ПК-1; ПК-2			
16	Б1.О.08 История, теория и методология географии [Эк] ОПК-1; ОПК-4	5	Б1.В.04 Физико-географи ческое районирование Северного Кавказа [Эк] ПК-1; ПК-2	4	Формы(ду) Защита выпускной квалификационн ой 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	3
17						
18						
19						
20	Б1.О.09 Геоэкология [Эк] ОПК-1	5	Б1.В.05 Геоморфология городских территорий [За] ПК-1	4		
21						
22						
23						
24	Б1.О.10 Использование и обработка географической информации [За] ОПК-2; ОПК-4	4	Б1.В.06 Ботаническая география [За] ПК-1; ПК-2	3		
25						
26						
27						
28	Б1.В.07 Антропогенные ландшафты материков [Эк] ПК-2	4	Б1.В.08 Ландшафтно-тер риториальное планирование [Эк] ПК-2	4		
29						
30						
31						
32						

Распределение з.е. по курсам и периодам обучения						
з.е.	Курс 1		Курс 2		Курс 3	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
33	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Современные проблемы ландшафтоведе- ния [Эк] (/ Ландшафтная экология) ПК-1; ПК-2	5	Б2.О.01 Учебная практика [За] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2	9		
34						
35						
36						
37						
38	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Особо охраняемые природные территории Краснодарского края [Эк, КР] (/ Природопользов- ание) ПК-1; ПК-2	5				
39						
40						
41						
42						
43	Б2.О.01 Учебная практика [За] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2	6				
44						
45						
46						
47						
48	Б2.О.02 Производственна я практика [За] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2			15		
49						

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения					
	Курс 1		Курс 2		Курс 3	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
	ОПК-2					
50						
51						
52						
53						
54						
55			ФТД.02 Типизация климатов Краснодарского края [За] ПК-1	1		

Примечание Учебный план магистратуры '05.04.02_ФизГео (ЗФО) 2022.rlx', код направления 05.04.02, год начала подготовки 2022