

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Карачаево-Черкесский государственный университет имени У.Д. Алиева"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 29.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Узденов Т.А.

" 06 " 2023 г.

05.03.02

05.03.02 География

направленность (профиль): "Рекреационная география и туризм"
Кафедра: Физической и экономической географии
Факультет: ЕГФ

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	проектно-производственный (проектно-исследовательский)

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 889 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по УР *Чанкаев М.Х.* / Чанкаев М.Х./

Начальник УУ *Сарцилина А.И.* / Сарцилина А.И./

Декан *Эдиев А.У.* / Эдиев А.У./

Зав. кафедрой *Аппоева Л.И.* / Аппоева Л.И./

Индекс	Курс 2												Курс 3												
	Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
	28	234	36	252	450	108	26	216	72	234	450	36	27	180	54	270	468	54	27	252		256	464	58	
	22	180	18	144	342	108	4	18		54	72		17	126	18	144	288	36	7	54		54	126	18	
Б1.О.01																									
Б1.О.02																									
Б1.О.03	3			36	36	36	2			36	36														
Б1.О.04													2	18		18	36								
Б1.О.05																									
Б1.О.06																									
Б1.О.07																									
Б1.О.08	3	36	18		54																				
Б1.О.09																									
Б1.О.10																									
Б1.О.11							2	18		18	36														
Б1.О.12																									
Б1.О.13	11	90		72	162	72																			
Б1.О.13.01																									
Б1.О.13.02	5	36		36	72	36																			
Б1.О.13.03	4	36		18	54	36																			
Б1.О.13.04																									
Б1.О.13.05	2	18		18	36																				
Б1.О.14	3	36		18	54								3	18		36	54		2	18		18	36		
Б1.О.14.01	3	36		18	54																				
Б1.О.14.02													3	18		36	54								
Б1.О.14.03																			2	18		18	36		
Б1.О.15	2	18		18	36																				
Б1.О.15.01																									
Б1.О.15.02	2	18		18	36																				
Б1.О.16													5	36	18	36	90		5	36		36	90	18	
Б1.О.16.01													5	36	18	36	90								
Б1.О.16.02																			5	36		36	90	18	
Б1.О.17																									
Б1.О.17.01																									
Б1.О.17.02																									
Б1.О.18													2	18		18	36								
Б1.О.19													5	36		36	72	36							
Б1.О.20																									
	6	54	18	108	108		22	198	72	180	378	36	10	54	36	126	180	18	20	198		202	338	40	
Б1.В.01																									
Б1.В.02	3	18		36	54																				

Индекс	Курс 4											Закрепленная кафедра		Компетенции		
	Семестр 7						Семестр 8					Код	Наименование			
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	
	27	234	18	234	486		21	112		182	408	54				
	8	72	18	54	144		5	36		52	92					
Б1.О.01													1	Истории России	УК-5	
Б1.О.02	3	36		18	54								2	Философии и социальной работы	УК-5	
Б1.О.03													7	Иностранных языков	УК-4	
Б1.О.04													3	ГМУ и политологии	УК-5	
Б1.О.05													16	Математического анализа	УК-1; ОПК-1	
Б1.О.06													18	Информатики и вычислительной	ОПК-7; ОПК-8	
Б1.О.07													9	Русского языка	УК-4; УК-9	
Б1.О.08													17	Физики	УК-6; ОПК-1	
Б1.О.09													35	Биологии и химии	УК-6; ОПК-1	
Б1.О.10													35	Биологии и химии	УК-6; ОПК-1	
Б1.О.11													37	Экологии и природопользования	УК-1; УК-11	
Б1.О.12													8	Физического воспитания и	УК-3; УК-8	
Б1.О.13															УК-6; ОПК-1	
Б1.О.13.01													36	Физической и экономической	УК-6; ОПК-1	
Б1.О.13.02													36	Физической и экономической	УК-6; ОПК-1	
Б1.О.13.03													36	Физической и экономической	УК-6; ОПК-1	
Б1.О.13.04													36	Физической и экономической	УК-6; ОПК-1	
Б1.О.13.05													36	Физической и экономической	УК-6; ОПК-1	
Б1.О.14															УК-1; УК-6; ОПК-2; ОПК-6	
Б1.О.14.01													36	Физической и экономической	УК-1; ОПК-2	
Б1.О.14.02													36	Физической и экономической географии	УК-6; ОПК-2	
Б1.О.14.03													36	Физической и экономической географии	УК-1; ОПК-6	
Б1.О.15															УК-4; УК-6; ОПК-5	
Б1.О.15.01													36	Физической и экономической	УК-4; УК-6	
Б1.О.15.02													36	Физической и экономической	УК-6; ОПК-5	
Б1.О.16															УК-6; ОПК-2	
Б1.О.16.01													36	Физической и экономической географии	УК-6; ОПК-2	
Б1.О.16.02													36	Физической и экономической географии	УК-6; ОПК-2	
Б1.О.17	5	36	18	36	90		5	36		52	92				УК-6; ОПК-3	
Б1.О.17.01	5	36	18	36	90								36	Физической и экономической географии	УК-6; ОПК-3	
Б1.О.17.02							5	36		52	92		36	Физической и экономической географии	УК-6; ОПК-3	
Б1.О.18													1	Истории России	УК-5; ОПК-1	
Б1.О.19													6	Экономики и прикладной	УК-10; ОПК-4	
Б1.О.20													8	Физического воспитания и	УК-7	
	19	162		180	342		16	76		130	316	54				
Б1.В.01													36	Физической и экономической	УК-6; ПК-3	
Б1.В.02													36	Физической и экономической	УК-1; ПК-5	

Индекс	Курс 2												Курс 3												-						
	Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6												
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль							
Б1.В.03							3	36		18	54								2	18		18	36								
Б1.В.04																															
Б1.В.05	3	36	18		54		3	36	18		54																				
Б1.В.06																															
Б1.В.07							3	36		18	54																				
Б1.В.08																															
Б1.В.09							3		36		36	36																			
Б1.В.10							3	36		18	54																				
Б1.В.11													5	36		36	90	18													
Б1.В.12																			4	36		36	72								
Б1.В.13																															
Б1.В.14							4	36	18	18	72																				
Б1.В.15																			3	36		18	54								
Б1.В.16																			3	36		18	50	4							
Б1.В.17																															
Б1.В.18							3	18		36	54																				
Б1.В.19																															
Б1.В.20				72						72						54						58									
Б1.В.ДВ.01																															
Б1.В.ДВ.01.01																															
Б1.В.ДВ.01.02																															
Б1.В.ДВ.02													3		36	18	54														
Б1.В.ДВ.02.01													3		36	18	54														
Б1.В.ДВ.02.02													3		36	18	54														
Б1.В.ДВ.03																			3	36		18	54								
Б1.В.ДВ.03.01																			3	36		18	54								
Б1.В.ДВ.03.02																			3	36		18	54								
Б1.В.ДВ.04																			3	18		36	54								
Б1.В.ДВ.04.01																			3	18		36	54								
Б1.В.ДВ.04.02																			3	18		36	54								
Б1.В.ДВ.05																			4	36		18	54	36							
Б1.В.ДВ.05.01																			4	36		18	54	36							
Б1.В.ДВ.05.02																			4	36		18	54	36							
Б1.В.ДВ.06																															
Б1.В.ДВ.06.01																															
Б1.В.ДВ.06.02																															
Б1.В.ДВ.07																															
Б1.В.ДВ.07.01																															
Б1.В.ДВ.07.02																															
Б1.В.ДВ.08																															
Б1.В.ДВ.08.01																															
Б1.В.ДВ.08.02																															

Индекс	Курс 4												Закрепленная кафедра		Компетенции
	Семестр 7						Семестр 8						Код	Наименование	
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				
Б1.В.03												36	Физической и экономической	УК-6; ПК-3	
Б1.В.04												36	Физической и экономической	УК-6; ПК-3	
Б1.В.05												16	Математического анализа	УК-1; ПК-5	
Б1.В.06												36	Физической и экономической	УК-5; ПК-3	
Б1.В.07												17	Физики	УК-1; ПК-3	
Б1.В.08												36	Физической и экономической	УК-1; ПК-3	
Б1.В.09												37	Экологии и природопользования	УК-1; ПК-3	
Б1.В.10												36	Физической и экономической географии	УК-1; ПК-6	
Б1.В.11												36	Физической и экономической	УК-6; ПК-6	
Б1.В.12												36	Физической и экономической географии	УК-1; ПК-2	
Б1.В.13						5	12		52	80	36	36	Физической и экономической географии	УК-1; ПК-2	
Б1.В.14												36	Физической и экономической географии	УК-1; ПК-2	
Б1.В.15	3	18		36	54							36	Физической и экономической	УК-6; ПК-3	
Б1.В.16												36	Физической и экономической	УК-6; ПК-1	
Б1.В.17	3	36		18	54							36	Физической и экономической	УК-6; ПК-3	
Б1.В.18												36	Физической и экономической	УК-6; ПК-3	
Б1.В.19						3	12		26	70		36	Физической и экономической	УК-2; ПК-1; ПК-7	
Б1.В.20												21	Резерв 1	УК-7	
Б1.В.ДВ.01	3	36		18	54										УК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	3	36		18	54							36	Физической и экономической	УК-6; ПК-1	
Б1.В.ДВ.01.02	3	36		18	54							36	Физической и экономической	УК-1; ПК-5	
Б1.В.ДВ.02															УК-11; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01												36	Физической и экономической	УК-11; ПК-5	
Б1.В.ДВ.02.02												36	Физической и экономической	УК-6; ПК-5	
Б1.В.ДВ.03															УК-11; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01												37	Экологии и природопользования	УК-11; ПК-3	
Б1.В.ДВ.03.02												36	Физической и экономической	УК-6; ПК-3	
Б1.В.ДВ.04															УК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01												8	Физического воспитания и общественного здоровья	УК-8; ПК-1	
Б1.В.ДВ.04.02												37	Экологии и природопользования	УК-1; ПК-5	
Б1.В.ДВ.05															УК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01												36	Физической и экономической	УК-5; ПК-1	
Б1.В.ДВ.05.02												36	Физической и экономической	УК-6; ПК-1	
Б1.В.ДВ.06						4	26		26	92					УК-6; ПК-6
Б1.В.ДВ.06.01						4	26		26	92		36	Физической и экономической	УК-6; ПК-6	
Б1.В.ДВ.06.02						4	26		26	92		36	Физической и экономической	УК-6; ПК-4	
Б1.В.ДВ.07	4	36		36	72										УК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.01	4	36		36	72							36	Физической и экономической	УК-6; ПК-4	
Б1.В.ДВ.07.02	4	36		36	72							36	Физической и экономической	УК-6; ПК-4	
Б1.В.ДВ.08						4	26		26	74	18				УК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.08.01						4	26		26	74	18	36	Физической и экономической	УК-1; ПК-3	
Б1.В.ДВ.08.02						4	26		26	74	18	36	Физической и экономической	УК-1; ПК-3	

План Учебный план бакалавриата '05.03.02 3++ Гео 2020.rlx', код направления 05.03.02, направленность (профиль) : "Рекреационная география и туризм", год начала подготовки 2020

Индекс	Курс 2						Курс 3						-												
	Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6															
Индекс	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	-
Б1.В.ДВ.09																									
Б1.В.ДВ.09.01																									
Б1.В.ДВ.09.02																									
							6			8	208								6			4	212		
							6			8	208								6			4	212		
Б2.О.01(У)																									
Б2.О.02(У)							6			8	208														
Б2.О.03(П)																			3			2	106		
Б2.О.04(П)																			3			2	106		
Б2.О.05(Пд)																									
Б3.01(Г)																									
Б3.02(Д)																									
													2			36	36								
ФТД.01													2			36	36								
ФТД.02																									

Индекс	Семестр 7						Семестр 8						Закрепленная кафедра		Компетенции
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	
Б1.В.ДВ.09	6	36		72	108										УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.09.01	6	36		72	108								36	Физической и экономической	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.09.02	6	36		72	108								36	Физической и экономической	УК-1; ПК-2
							6			4	212				
							6			4	212				
Б2.О.01(У)													36	Физической и экономической	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-5
Б2.О.02(У)													36	Физической и экономической географии	УК-6; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б2.О.03(П)													36	Физической и экономической географии	УК-2; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-7
Б2.О.04(П)													36	Физической и экономической	УК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-6; ПК-7
Б2.О.05(Пд)							6			4	212		36	Физической и экономической географии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
							6	10		13	193				
Б3.01(Г)							3	10		3.5	94.5		36	Физической и экономической географии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.02(Д)							3			9.5	98.5		36	Физической и экономической географии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	2			36	36										
ФТД.01													36	Физической и экономической	УК-1; ПК-6
ФТД.02	2			36	36								36	Физической и экономической	УК-1; ПК-6

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.05	Математика	
Б1.О.11	Экология	
Б1.О.14	Модуль Социально-экономическая география	
Б1.О.14.01	Социально-экономическая география	
Б1.О.14.03	Методы экономико-географических исследований	
Б1.В.02	Основы геоинформатики	
Б1.В.05	Математические методы в географии	
Б1.В.07	Физика природных явлений	
Б1.В.08	Геология	
Б1.В.09	Геоэкология	
Б1.В.10	Основы рекреационной географии и туризма	
Б1.В.12	Технология и организация туристско-рекреационной деятельности	
Б1.В.13	Методика разработки туристско-рекреационных проектов	
Б1.В.14	Методы туристско-рекреационных исследований	
Б1.В.ДВ.01.02	География КЧР	
Б1.В.ДВ.04.02	Экологическое картографирование	
Б1.В.ДВ.08.01	Региональное краеведение	
Б1.В.ДВ.08.02	Региональная география Северного Кавказа	
Б1.В.ДВ.09.01	Регионоведение	
Б1.В.ДВ.09.02	Рекреационная география	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Анализ и чтение географической карты	
ФТД.02	География инвестиционного комплекса	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.В.19	Устойчивое развитие человечества	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.07	Русский язык и культура речи	
Б1.О.15	Модуль Картография	
Б1.О.15.01	Топография	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История (История России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.04	Социология	
Б1.О.18	История КЧР	
Б1.В.06	История географической науки	
Б1.В.ДВ.05.01	Этногеография и география религий	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.08	Физика	
Б1.О.09	Химия	
Б1.О.10	Биология	
Б1.О.13	Модуль Землеведение	
Б1.О.13.01	Землеведение	
Б1.О.13.02	Геоморфология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.13.03	Климатология с основами метеорологии	
Б1.О.13.04	Гидрология	
Б1.О.13.05	География почв с основами почвоведения	
Б1.О.14	Модуль Социально-экономическая география	
Б1.О.14.02	География населения с основами демографии	
Б1.О.15	Модуль Картография	
Б1.О.15.01	Топография	
Б1.О.15.02	Картография	
Б1.О.16	Модуль Физическая география России и мира	
Б1.О.16.01	Физическая география и ландшафты России	
Б1.О.16.02	Физическая география материков и океанов	
Б1.О.17	Модуль Экономическая география России и мира	
Б1.О.17.01	Экономическая и социальная география России	
Б1.О.17.02	Экономическая и социальная география мира	
Б1.В.01	Введение в географию	
Б1.В.03	Ландшафтоведение	
Б1.В.04	Геохимия ландшафта	
Б1.В.11	Страноведение и международный туризм	
Б1.В.15	Экскурсоведение	
Б1.В.16	Методика обучения географии	
Б1.В.17	Монтология	
Б1.В.18	Биогеография	
Б1.В.ДВ.01.01	Теория и методика географической науки	
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии в географии	
Б1.В.ДВ.03.02	Ресурсоведение	
Б1.В.ДВ.05.02	Фенология	
Б1.В.ДВ.06.01	Международный туризм	
Б1.В.ДВ.06.02	Глобальная география	
Б1.В.ДВ.07.01	Географическая топонимика	
Б1.В.ДВ.07.02	Политическая география	
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.20	Физическая культура и спорт	
Б1.В.20	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.04.01	Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.07	Русский язык и культура речи	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.19	Экономика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.11	Экология	
Б1.В.ДВ.02.01	Мониторинг окружающей среды	
Б1.В.ДВ.03.01	Теория и практика заповедного дела	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять базовые знания в области математических и естественных наук, знания фундаментальных разделов наук о Земле при выполнении работ географической направленности	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05	Математика	
Б1.О.08	Физика	
Б1.О.09	Химия	
Б1.О.10	Биология	
Б1.О.13	Модуль Землеведение	
Б1.О.13.01	Землеведение	
Б1.О.13.02	Геоморфология	
Б1.О.13.03	Климатология с основами метеорологии	
Б1.О.13.04	Гидрология	
Б1.О.13.05	География почв с основами почвоведения	
Б1.О.18	История КЧР	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен применять теоретические знания о закономерностях и особенностях развития и взаимодействия природных, производственных и социальных территориальных систем при решении задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.14	Модуль Социально-экономическая география	
Б1.О.14.01	Социально-экономическая география	
Б1.О.14.02	География населения с основами демографии	
Б1.О.16	Модуль Физическая география России и мира	
Б1.О.16.01	Физическая география и ландшафты России	
Б1.О.16.02	Физическая география материков и океанов	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен применять базовые географические подходы и методы при проведении комплексных и отраслевых географических исследований на разных территориальных уровнях	ОПК
Б1.О.17	Модуль Экономическая география России и мира	
Б1.О.17.01	Экономическая и социальная география России	
Б1.О.17.02	Экономическая и социальная география мира	
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.19	Экономика	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен осуществлять сбор, обработку, первичный анализ и визуализацию географических данных с использованием геоинформационных технологий	ОПК
Б1.О.15	Модуль Картография	
Б1.О.15.02	Картография	
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности	ОПК
Б1.О.14	Модуль Социально-экономическая география	
Б1.О.14.03	Методы экономико-географических исследований	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные продукты, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач	-
Б1.О.06	Системы искусственного интеллекта	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных комплексов	-
Б1.О.06	Системы искусственного интеллекта	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	способность использовать навыки преподавания географических дисциплин в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, грамотно осуществлять учебно-методическую деятельность по планированию географического образования для устойчивого развития	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.16	Методика обучения географии	
Б1.В.19	Устойчивое развитие человечества	
Б1.В.ДВ.01.01	Теория и методика географической науки	
Б1.В.ДВ.04.01	Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.ДВ.05.01	Этногеография и география религий	
Б1.В.ДВ.05.02	Фенология	
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	способность использовать основные подходы и методы комплексных географических исследований, в том числе географического районирования, теоретические и научно-практические знания основ природопользования	-
Б1.В.12	Технология и организация туристско-рекреационной деятельности	
Б1.В.13	Методика разработки туристско-рекреационных проектов	
Б1.В.14	Методы туристско-рекреационных исследований	
Б1.В.ДВ.09.01	Регионоведение	
Б1.В.ДВ.09.02	Рекреационная география	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	способность использовать базовые знания, основные подходы и методы физико-географических, ландшафтных, геоморфологических, палеогеографических, гляциологических исследований, уметь проводить исследования в области геофизики и геохимии ландшафтов	-
Б1.В.01	Введение в географию	
Б1.В.03	Ландшафтоведение	
Б1.В.04	Геохимия ландшафта	
Б1.В.06	История географической науки	
Б1.В.07	Физика природных явлений	
Б1.В.08	Геология	
Б1.В.09	Геоэкология	
Б1.В.15	Экскурсоведение	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.17	Монтология	
Б1.В.18	Биогеография	
Б1.В.ДВ.03.01	Теория и практика заповедного дела	
Б1.В.ДВ.03.02	Ресурсоведение	
Б1.В.ДВ.08.01	Региональное краеведение	
Б1.В.ДВ.08.02	Региональная география Северного Кавказа	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	способность использовать базовые знания, основные подходы и методы экономико-географических исследований, уметь применять на практике теоретические знания по политической географии и геополитике, географии основных отраслей экономики, их основные географические закономерности, факторы размещения и развития;	-
Б1.В.ДВ.06.02	Глобальная география	
Б1.В.ДВ.07.01	Географическая топонимика	
Б1.В.ДВ.07.02	Политическая география	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	способность применять методы комплексных географических исследований для обработки, анализа и синтеза географической информации, географического прогнозирования, планирования и проектирования природоохранной и хозяйственной деятельности	-
Б1.В.02	Основы геоинформатики	
Б1.В.05	Математические методы в географии	
Б1.В.ДВ.01.02	География КЧР	
Б1.В.ДВ.02.01	Мониторинг окружающей среды	
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии в географии	
Б1.В.ДВ.04.02	Экологическое картографирование	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-6	способность применять на практике методы экономико-географических исследований, экономико-географического районирования, социально-экономической картографии для обработки, анализа и синтеза экономико-географической информации, владением навыками территориального планирования и проектирования различных видов социально-экономической и природоохранной деятельности, умением применять на практике основные модели и инструменты региональной политики	-
Б1.В.10	Основы рекреационной географии и туризма	
Б1.В.11	Страноведение и международный туризм	
Б1.В.ДВ.06.01	Международный туризм	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Анализ и чтение географической карты	
ФТД.02	География инвестиционного комплекса	
ПК-7	Способен осваивать и использовать базовые научно-исследовательские знания и практические умения по предмету в профессиональной деятельности	-
Б1.В.19	Устойчивое развитие человечества	
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.01	История (История России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.02	Философия	УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Социология	УК-5
Б1.О.05	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.06	Системы искусственного интеллекта	ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.07	Русский язык и культура речи	УК-4; УК-9
Б1.О.08	Физика	УК-6; ОПК-1
Б1.О.09	Химия	УК-6; ОПК-1
Б1.О.10	Биология	УК-6; ОПК-1
Б1.О.11	Экология	УК-1; УК-11
Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	УК-3; УК-8
Б1.О.13	Модуль Землеведение	УК-6; ОПК-1
Б1.О.13.01	Землеведение	УК-6; ОПК-1
Б1.О.13.02	Геоморфология	УК-6; ОПК-1
Б1.О.13.03	Климатология с основами метеорологии	УК-6; ОПК-1
Б1.О.13.04	Гидрология	УК-6; ОПК-1
Б1.О.13.05	География почв с основами почвоведения	УК-6; ОПК-1
Б1.О.14	Модуль Социально-экономическая география	УК-1; УК-6; ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.14.01	Социально-экономическая география	УК-1; ОПК-2
Б1.О.14.02	География населения с основами демографии	УК-6; ОПК-2
Б1.О.14.03	Методы экономико-географических исследований	УК-1; ОПК-6
Б1.О.15	Модуль Картография	УК-4; УК-6; ОПК-5
Б1.О.15.01	Топография	УК-4; УК-6
Б1.О.15.02	Картография	УК-6; ОПК-5
Б1.О.16	Модуль Физическая география России и мира	УК-6; ОПК-2
Б1.О.16.01	Физическая география и ландшафты России	УК-6; ОПК-2
Б1.О.16.02	Физическая география материков и океанов	УК-6; ОПК-2
Б1.О.17	Модуль Экономическая география России и мира	УК-6; ОПК-3
Б1.О.17.01	Экономическая и социальная география России	УК-6; ОПК-3
Б1.О.17.02	Экономическая и социальная география мира	УК-6; ОПК-3
Б1.О.18	История КЧР	УК-5; ОПК-1
Б1.О.19	Экономика	УК-10; ОПК-4
Б1.О.20	Физическая культура и спорт	УК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Введение в географию	УК-6; ПК-3
Б1.В.02	Основы геоинформатики	УК-1; ПК-5
Б1.В.03	Ландшафтоведение	УК-6; ПК-3
Б1.В.04	Геохимия ландшафта	УК-6; ПК-3
Б1.В.05	Математические методы в географии	УК-1; ПК-5
Б1.В.06	История географической науки	УК-5; ПК-3
Б1.В.07	Физика природных явлений	УК-1; ПК-3
Б1.В.08	Геология	УК-1; ПК-3
Б1.В.09	Геоэкология	УК-1; ПК-3
Б1.В.10	Основы рекреационной географии и туризма	УК-1; ПК-6
Б1.В.11	Страноведение и международный туризм	УК-6; ПК-6
Б1.В.12	Технология и организация туристско-рекреационной деятельности	УК-1; ПК-2
Б1.В.13	Методика разработки туристско-рекреационных проектов	УК-1; ПК-2
Б1.В.14	Методы туристско-рекреационных исследований	УК-1; ПК-2
Б1.В.15	Экскурсоведение	УК-6; ПК-3
Б1.В.16	Методика обучения географии	УК-6; ПК-1
Б1.В.17	Монтология	УК-6; ПК-3
Б1.В.18	Биогеография	УК-6; ПК-3
Б1.В.19	Устойчивое развитие человечества	УК-2; ПК-1; ПК-7
Б1.В.20	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.0	Теория и методика географической науки	УК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.0	География КЧР	УК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-11; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.0	Мониторинг окружающей среды	УК-11; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.0	Информационные технологии в географии	УК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-11; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.0	Теория и практика заповедного дела	УК-11; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.0	Ресурсоведение	УК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.0	Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях	УК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.0	Экологическое картографирование	УК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.0	Этногеография и география религий	УК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.0	Фенология	УК-6; ПК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '05.03.02 3++ Гео 2020.plx', код направления 05.03.02, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	УК-6; ПК-6
Б1.В.ДВ.06.0	Международный туризм	УК-6; ПК-6
Б1.В.ДВ.06.0	Глобальная география	УК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	УК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.0	Географическая топонимика	УК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.0	Политическая география	УК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	УК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.08.0	Региональное краеведение	УК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.08.0	Региональная география Северного Кавказа	УК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.09.0	Регионоведение	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.09.0	Рекреационная география	УК-1; ПК-2
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-5
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-6; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-2; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-7
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	УК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-6; ПК-7
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; ПК-6
ФТД.01	Анализ и чтение географической карты	УК-1; ПК-6
ФТД.02	География инвестиционного комплекса	УК-1; ПК-6