

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора по УР

_____ Чанкаев М.Х.

_____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

44.04.01

44.04.01 Педагогическое образование

направленность (профиль) программы: Современное географическое образование: содержание и технологии

Кафедра: Физической и экономической географии

Факультет: Естественно-географический

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) № 126 от 22.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА	
01.002	ПЕДАГОГ-ПСИХОЛОГ (ПСИХОЛОГ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ)	№ 514н от 24.07.2015 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УУ _____ / Сарцилина А.И./

Декан _____ / Эдиев А.У./

Зав.кафедрой _____ / Аппоева Л.И./

Руководитель магистерской программы _____ / Аппоева Л.И./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов						Курс 1												-		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт		Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Семестр 1						Семестр 2								
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
Блок 1.Дисциплины (модули)									66	66		2376	2376	616	1706	54	134	27	54		198	720		24	48		186	576	54	
Обязательная часть									28	28		1008	1008	288	720		36	14	18		108	378		7	16		76	160		
+	Б1.О.01	Методология и методы научного исследования		1			4	4	36	144	144	36	108		16	4	18		18	108										
+	Б1.О.02	Информационные технологии и проектирование в профессиональной деятельности		3			2	2	36	72	72	20	52		8															
+	Б1.О.03	Деловой иностранный язык	12				4	4	36	144	144	66	78			2			36	36		2			30	42				
+	Б1.О.04	Теория и методика обучения географии	1				5	5	36	180	180	36	144		12	5			36	144										
+	Б1.О.05	Образовательное право		2			2	2	36	72	72	30	42								2			30	42					
+	Б1.О.06	Актуальные проблемы народонаселения		1			3	3	36	108	108	18	90			3			18	90										
+	Б1.О.07	Современные психолого - педагогические технологии		3			2	2	36	72	72	30	42																	
+	Б1.О.08	Основы проектной деятельности обучающегося		3			3	3	36	108	108	20	88																	
+	Б1.О.09	Географический мониторинг и оценка результатов образования	2				3	3	36	108	108	32	76								3	16		16	76					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									38	38		1368	1368	328	986	54	98	13	36		90	342		17	32		110	416	54	
+	Б1.В.01	История и философия науки	3	2			4	4	36	144	144	52	92								2	16		16	40					
+	Б1.В.02	Методы научных исследований в профессиональной деятельности	1				3	3	36	108	108	36	72		16	3	18		18	72										
+	Б1.В.03	Методика преподавания географии в зарубежной школе		2			2	2	36	72	72	16	56		6						2			16	56					
+	Б1.В.04	Инновационные идеи в теории и методике обучения географии		3			3	3	36	108	108	20	88		6															
+	Б1.В.05	История и методология географии и географического образования		2			3	3	36	108	108	16	92								3			16	92					
+	Б1.В.06	Современные проблемы науки и образования	2	1		2	4	4	36	144	144	68	76		28	2	18		18	36		2	16		16	40				
+	Б1.В.07	Геоинформационные технологии в географических и экологических исследованиях		1			2	2	36	72	72	18	54		8	2			18	54										
+	Б1.В.08	Современные проблемы географии	3				3	3	36	108	108	20	88		8															
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2			2	2		72	72	16	38	18	6						2			16	38	18				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Географическое краеведение		2			2	2	36	72	72	16	38	18	6						2			16	38	18				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Природное и культурное наследие		2			2	2	36	72	72	16	38	18	6						2			16	38	18				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1			6	6		216	216	36	180		10	6			36	180										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Эколого – географический мониторинг		1			6	6	36	216	216	36	180		10	6			36	180										
-	Б1.В.ДВ.02.02	Географическая топонимика		1			6	6	36	216	216	36	180		10	6			36	180										
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2			6	6		216	216	30	150	36	10						6			30	150	36				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Дифференцированное обучение школьной географии		2			6	6	36	216	216	30	150	36	10						6			30	150	36				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Межпредметные связи географического образования		2			6	6	36	216	216	30	150	36	10						6			30	150	36				
Блок 2.Практика									45	45		1620	1620	36	1584							9			14	310				
Обязательная часть									33	33		1188	1188	28	1160							6			12	204				
+	Б2.О.01(П)	Научно - исследовательская работа		234			21	21	36	756	756	20	736								3			10	98					
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	2				3	3	36	108	108	2	106								3			2	106					
+	Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	3				9	9	36	324	324	6	318																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12		432	432	8	424							3			2	106				
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	2				3	3	36	108	108	2	106								3			2	106					

-	Курс 2											Закрепленная кафедра		-	
	Семестр 3						Семестр 4								
Индекс	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
	15	30	10	90	410										
	7	10	10	50	182										
Б1.О.01													36	Физической и экономической географии	УК-6; ОПК-8
Б1.О.02	2		10	10	52								18	Информатики и вычислительной математики	УК-4; ОПК-2
Б1.О.03													7	Иностранных языков	УК-4
Б1.О.04													36	Физической и экономической	УК-3; ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.05													1	Истории России	УК-6; ОПК-1
Б1.О.06													36	Физической и экономической	УК-5; ОПК-4
Б1.О.07	2	10		20	42								5	Психологии образования и развития	ОПК-6
Б1.О.08	3			20	88								36	Физической и экономической географии	УК-1; ОПК-7
Б1.О.09													36	Физической и экономической географии	УК-2; ОПК-5
	8	20		40	228										
Б1.В.01	2	10		10	52								2	Философии и социальной работы	УК-6; ПК-1
Б1.В.02													36	Физической и экономической географии	УК-2; ПК-5
Б1.В.03													36	Физической и экономической географии	УК-6; ПК-4
Б1.В.04	3			20	88								36	Физической и экономической географии	УК-1; ПК-2
Б1.В.05													36	Физической и экономической географии	УК-3; ПК-2
Б1.В.06													36	Физической и экономической географии	УК-1; ПК-1
Б1.В.07													36	Физической и экономической географии	УК-1; ПК-5
Б1.В.08	3	10		10	88								36	Физической и экономической	УК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.01															ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01													36	Физической и экономической	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02													36	Физической и экономической	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02															ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01													36	Физической и экономической	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02													36	Физической и экономической	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03															ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01													36	Физической и экономической географии	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02													36	Физической и экономической географии	ПК-1; ПК-4
	12			11	421		24			11	853				
	12			11	421		15			5	535				
Б2.О.01(П)	3			5	103		15			5	535		36	Физической и экономической	ОПК-2; ОПК-8; ПК-5
Б2.О.02(У)													36	Физической и экономической	ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б2.О.03(П)	9			6	318								36	Физической и экономической	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4
							9			6	318				
Б2.В.01(П)													36	Физической и экономической географии	УК-1; УК-2; УК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-5

План Учебный план магистратуры '44.04.01 3++ МСГеоО с и тех 2026.plx', код направления 44.04.01, направленность (профиль) программы : Современное географическое образование: со

[illegible]

-	Курс 2											Закрепленная кафедра		-	
	Семестр 3						Семестр 4								
Индекс	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
Б2.В.02(Пд)							9			6	318		36	Физической и экономической	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
							9	10		17	297				
Б3.01(Г)							3	10			98		36	Физической и экономической географии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; 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
Б3.02(Д)							6			17	199		36	Физической и экономической географии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; 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
	2			36	36										
ФТД.01													36	Физической и экономической	УК-2; ПК-2
ФТД.02	2			36	36								36	Физической и экономической географии	УК-2; ПК-2

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.В.06	Современные проблемы науки и образования	
Б1.В.07	Геоинформационные технологии в географических и экологических исследованиях	
Б1.О.08	Основы проектной деятельности обучающегося	
Б1.В.04	Инновационные идеи в теории и методике обучения географии	
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.09	Географический мониторинг и оценка результатов образования	
Б1.В.02	Методы научных исследований в профессиональной деятельности	
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Географическое страноведение	
ФТД.02	Методы полевых географических исследований	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.04	Теория и методика обучения географии	
Б1.В.05	История и методология географии и географического образования	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и 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.02	Информационные технологии и проектирование в профессиональной деятельности	
Б1.О.03	Деловой иностранный язык	
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.06	Актуальные проблемы народонаселения	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.01	Методология и методы научного исследования	
Б1.В.08	Современные проблемы географии	
Б1.О.05	Образовательное право	
Б1.В.01	История и философия науки	
Б1.В.03	Методика преподавания географии в зарубежной школе	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен осуществлять и оптимизировать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
Б1.О.05	Образовательное право	
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен проектировать основные и дополнительные образовательные программы и разрабатывать научно-методическое обеспечение их реализации	ОПК
Б1.О.02	Информационные технологии и проектирование в профессиональной деятельности	
Б1.О.04	Теория и методика обучения географии	
Б2.О.01(П)	Научно - исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен проектировать организацию совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями	ОПК
Б1.О.04	Теория и методика обучения географии	
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен создавать и реализовывать условия и принципы духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.06	Актуальные проблемы народонаселения	
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен разрабатывать программы мониторинга результатов образования обучающихся, разрабатывать и реализовывать программы преодоления трудностей в обучении	ОПК
Б1.О.09	Географический мониторинг и оценка результатов образования	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен проектировать и использовать эффективные психолого-педагогические, в том числе инклюзивные, технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК
Б1.О.07	Современные психолого - педагогические технологии	
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен планировать и организовывать взаимодействия участников образовательных отношений	ОПК
Б1.О.08	Основы проектной деятельности обучающегося	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен проектировать педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний и результатов исследований	ОПК
Б1.О.01	Методология и методы научного исследования	
Б2.О.01(П)	Научно - исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен организовывать и реализовывать процесс обучения дисциплинам (курсам) предметной области направленности (профиля) магистратуры в образовательных организациях соответствующего уровня образования	-
Б1.В.06	Современные проблемы науки и образования	
Б1.В.08	Современные проблемы географии	
Б1.В.01	История и философия науки	
Б1.В.ДВ.03.01	Дифференцированное обучение школьной географии	
Б1.В.ДВ.03.02	Межпредметные связи географического образования	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен проектировать и реализовывать учебные программы дисциплин (модулей) по географии для образовательных организаций разных уровней образования	-
Б1.В.04	Инновационные идеи в теории и методике обучения географии	
Б1.В.05	История и методология географии и географического образования	
Б1.В.ДВ.01.01	Географическое краеведение	
Б1.В.ДВ.01.02	Природное и культурное наследие	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Географическое страноведение	
ФТД.02	Методы полевых географических исследований	
ПК-3	Способен организовывать образовательную деятельность в процессе обучения географии с учетом возрастных, психолого- физиологических особенностей и образовательных потребностей обучающихся	-
Б1.В.ДВ.01.01	Географическое краеведение	
Б1.В.ДВ.01.02	Природное и культурное наследие	
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен разрабатывать методическое обеспечение предмета география, географических дисциплин (модулей) на разных уровнях обучения	-
Б1.В.03	Методика преподавания географии в зарубежной школе	
Б1.В.ДВ.02.01	Эколого – географический мониторинг	
Б1.В.ДВ.02.02	Географическая топонимика	
Б1.В.ДВ.03.01	Дифференцированное обучение школьной географии	
Б1.В.ДВ.03.02	Межпредметные связи географического образования	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен осуществлять поиск, анализ и обработку научной информации в целях исследования проблем образования в предметной области направленности (профиля) магистратуры	-
Б1.В.07	Геоинформационные технологии в географических и экологических исследованиях	
Б1.В.02	Методы научных исследований в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.02.01	Эколого – географический мониторинг	
Б1.В.ДВ.02.02	Географическая топонимика	
Б2.О.01(П)	Научно - исследовательская работа	
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и 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; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.01	Методология и методы научного исследования	УК-6; ОПК-8
Б1.О.02	Информационные технологии и проектирование в профессиональной деятельности	УК-4; ОПК-2
Б1.О.03	Деловой иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Теория и методика обучения географии	УК-3; ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.05	Образовательное право	УК-6; ОПК-1
Б1.О.06	Актуальные проблемы народонаселения	УК-5; ОПК-4
Б1.О.07	Современные психолого - педагогические технологии	ОПК-6
Б1.О.08	Основы проектной деятельности обучающегося	УК-1; ОПК-7
Б1.О.09	Географический мониторинг и оценка результатов образования	УК-2; ОПК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	История и философия науки	УК-6; ПК-1
Б1.В.02	Методы научных исследований в профессиональной деятельности	УК-2; ПК-5
Б1.В.03	Методика преподавания географии в зарубежной школе	УК-6; ПК-4
Б1.В.04	Инновационные идеи в теории и методике обучения географии	УК-1; ПК-2
Б1.В.05	История и методология географии и географического образования	УК-3; ПК-2
Б1.В.06	Современные проблемы науки и образования	УК-1; ПК-1
Б1.В.07	Геоинформационные технологии в географических и экологических исследованиях	УК-1; ПК-5
Б1.В.08	Современные проблемы географии	УК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Географическое краеведение	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Природное и культурное наследие	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Эколого – географический мониторинг	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Географическая топонимика	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Дифференцированное обучение школьной географии	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Межпредметные связи географического образования	ПК-1; ПК-4
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; 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
Б2.О	Обязательная часть	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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.01(П)	Научно - исследовательская работа	ОПК-2; ОПК-8; ПК-5
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; УК-2; УК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-5
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-2; ПК-2
ФТД.01	Географическое страноведение	УК-2; ПК-2
ФТД.02	Методы полевых географических исследований	УК-2; ПК-2