Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.06.2025 19:49:01
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет им А.А. Кадырова"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 29.05.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.02

05.03.02 География

Профиль: Физическая география и ландшафтоведение
Кафедра: Кафедра физической географии и ландшафтоведения
Факультет: Географии и геоэкологии

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 889 от 07.08.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.013	ГЕОГРАФ (СПЕЦИАЛИСТ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ И ОКАЗАНИЮ УСЛУГ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ)

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	педагогический

План Учебный план бакалавриата 'v05.03.02_25_ФГиЛ-1 (2+2+2).plx'

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)						207	207		7452	7452	1899	4905	648
Обязательная часть						101	101		3636	3636	1091	2293	252
+	Б1.О.01	Философия	3			4	4	36	144	144	36	72	36
+	Б1.О.02	История	1			4	4	36	144	144	79	29	36
+	Б1.О.03	Основы Российской государственности		1		2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.О.04	История народов Чеченской Республики		3		3	3	36	108	108	34	74	
+	Б1.О.05	Экономика		4		3	3	36	108	108	32	76	
+	Б1.О.06	Правоведение		3		2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.О.07	Иностранный язык	4	123		9	9	36	324	324	69	219	36
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи		1		2	2	36	72	72	17	55	
+	Б1.О.09	Чеченский язык		2		2	2	36	72	72	17	55	
+	Б1.О.10	Чеченская традиционная культура и этика		4		2	2	36	72	72	32	40	
+	Б1.О.11	Физическая культура и спорт		12		4	4	36	144	144	34	110	
+	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности		2		2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.О.13	Основы военной подготовки		1		3	3	36	108	108	17	91	
+	Б1.О.14	Математика		2		3	3	36	108	108	34	74	
+	Б1.О.15	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2		3	3	36	108	108	34	74	
+	Б1.О.16	Землеведение	2	1		7	7	36	252	252	87	129	36
+	Б1.О.17	Экология и геоэкология	34	2		14	14	36	504	504	152	280	72
+	Б1.О.18	География	4	3		7	7	36	252	252	85	131	36
+	Б1.О.19	Ландшафтоведение	4			4	4	36	144	144	32	112	
+	Б1.О.20	Психология делового общения и социальная психология		3		3	3	36	108	108	34	74	
+	Б1.О.21	Проектная деятельность в науках о Земле		4		4	4	36	144	144	32	112	
+	Б1.О.22	Основы управления природопользованием		4		4	4	36	144	144	32	112	
+	Б1.О.23	ГИС в науках о Земле	4	3		8	8	36	288	288	66	222	
+	Б1.О.24	Общественный проект "Обучение служением"		1		2	2	36	72	72	34	38	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						106	106		3816	3816	808	2612	396
+	Б1.В.01	Картография с основами топографии	6	5		7	7	36	252	252	70	146	36
+	Б1.В.02	Методы географических исследований	6	5		7	7	36	252	252	70	146	36
+	Б1.В.03	Геофизика и геохимия ландшафта	8	7		8	8	36	288	288	70	182	36
+	Б1.В.04	Географические основы устойчивого развития		А		6	6	36	216	216	36	180	
+	Б1.В.05	Теория и методология географической науки		7		4	4	36	144	144	34	110	
+	Б1.В.06	Геоморфология с основами геологии	5			7	7	36	252	252	36	180	36
+	Б1.В.07	География почв с основами почвоведения		6		6	6	36	216	216	34	182	
+	Б1.В.08	География населения и геоурбанистика	9	8		10	10	36	360	360	70	254	36
+	Б1.В.09	Рекреационная география	8			5	5	36	180	180	36	108	36
+	Б1.В.10	Методика преподавания географии	7	6		8	8	36	288	288	70	182	36
+	Б1.В.11	Научные основы школьного курса географии		5		4	4	36	144	144	34	110	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**9**	**8**		8	**8**		**288**	**288**	**70**	**182**	**36**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Физическая география Чеченской Республики	9	8		8	8	36	288	288	70	182	36
-	Б1.В.ДВ.01.02	Физическая география Северного Кавказа	9	8		8	8	36	288	288	70	182	36
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**7**	**6**		9	**9**		**324**	**324**	**70**	**218**	**36**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проблемы опустынивания ландшафтов	7	6		9	9	36	324	324	70	218	36
-	Б1.В.ДВ.02.02	Мелиоративная география	7	6		9	9	36	324	324	70	218	36
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**5**			5	**5**		**180**	**180**	**36**	**108**	**36**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Карстоведение	5			5	5	36	180	180	36	108	36
-	Б1.В.ДВ.03.02	Инженерная геоморфология	5			5	5	36	180	180	36	108	36
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**9**		5	**5**		**180**	**180**	**34**	**146**	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Природно-ресурсный потенциал Чеченской Республики		9		5	5	36	180	180	34	146	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Методы рекреационно-географических исследований		9		5	5	36	180	180	34	146	
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**А**			7	**7**		**252**	**252**	**38**	**178**	**36**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Ландшафтный дизайн и устойчивость среды	А			7	7	36	252	252	38	178	36
-	Б1.В.ДВ.05.02	Природное и культурное наследие с основами заповедного дела	А			7	7	36	252	252	38	178	36
Блок 2.Практика						24	24		864	864	162	702	
Обязательная часть						12	12		432	432	62	370	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2	6	6	36	216	216	36	180	
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика (Дальняя комплексная)			4	6	6	36	216	216	26	190	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12	12		432	432	100	332	
+	Б2.В.01(У)	Педагогическая практика			6	3	3	36	108	108	36	72	
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика			7	3	3	36	108	108	36	72	
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика			А	6	6	36	216	216	28	188	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324	22	230	72
Обязательная часть						9	9		324	324	22	230	72
+	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А			3	3	36	108	108	2	70	36
+	Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6	36	216	216	20	160	36
ФТД.Факультативные дисциплины						4	4		144	144	33	111	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						4	4		144	144	33	111	
+	ФТД.В.01	География Чеченской Республики		3		2	2	36	72	72	16	56	
+	ФТД.В.02	Методика применения аудиовизуальных средств в обучении географии		6		2	2	36	72	72	17	55	

Индекс	Курс 1															
	Семестр 1								Семестр 2							
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	20	85		136	45		418	36	22	85		153	2		516	36
Обязательная часть	20	85		136	45		418	36	22	85		153	2		516	36
Б1.О.01																
Б1.О.02	4	17		17	45		29	36								
Б1.О.03	2	17		17			38									
Б1.О.04																
Б1.О.05																
Б1.О.06																
Б1.О.07	2			17			55		2			17			55	
Б1.О.08	2			17			55									
Б1.О.09									2			17			55	
Б1.О.10																
Б1.О.11	2			17			55		2			17			55	
Б1.О.12									2	17		17			38	
Б1.О.13	3	17					91									
Б1.О.14									3	17		17			74	
Б1.О.15									3	17		17			74	
Б1.О.16	3	17		34			57		4	17		17	2		72	36
Б1.О.17									4	17		34			93	
Б1.О.18																
Б1.О.19																
Б1.О.20																
Б1.О.21																
Б1.О.22																
Б1.О.23																
Б1.О.24	2	17		17			38									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
Б1.В.01																
Б1.В.02																
Б1.В.03																
Б1.В.04																
Б1.В.05																
Б1.В.06																
Б1.В.07																
Б1.В.08																
Б1.В.09																
Б1.В.10																
Б1.В.11																
Б1.В.ДВ.01																
Б1.В.ДВ.01.01																
Б1.В.ДВ.01.02																
Б1.В.ДВ.02																
Б1.В.ДВ.02.01																
Б1.В.ДВ.02.02																
Б1.В.ДВ.03																
Б1.В.ДВ.03.01																
Б1.В.ДВ.03.02																
Б1.В.ДВ.04																
Б1.В.ДВ.04.01																
Б1.В.ДВ.04.02																
Б1.В.ДВ.05																
Б1.В.ДВ.05.01																
Б1.В.ДВ.05.02																
Блок 2.Практика									6				2	34	180	
Обязательная часть									6				2	34	180	
Б2.О.01(У)									6				2	34	180	
Б2.О.02(У)																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
Б2.В.01(У)																
Б2.В.02(П)																
Б2.В.03(П)																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																
Обязательная часть																
Б3.О.01																
Б3.О.02																
ФТД.Факультативные дисциплины																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
ФТД.В.01																
ФТД.В.02																

Индекс	Курс 2															
	Семестр 3								Семестр 4							
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	26	119	17	153	2		573	72	33	128	16	144	6		786	108
Обязательная часть	26	119	17	153	2		573	72	33	128	16	144	6		786	108
Б1.О.01	4	17		17	2		72	36								
Б1.О.02																
Б1.О.03																
Б1.О.04	3	17		17			74									
Б1.О.05									3	16		16			76	
Б1.О.06	2	17		17			38									
Б1.О.07	2			17			55		3			16	2		54	36
Б1.О.08																
Б1.О.09																
Б1.О.10									2	16		16			40	
Б1.О.11																
Б1.О.12																
Б1.О.13																
Б1.О.14																
Б1.О.15																
Б1.О.16																
Б1.О.17	5	17		34			93	36	5	16		32	2		94	36
Б1.О.18	4	17		34			93		3	16		16	2		38	36
Б1.О.19									4	16		16			112	
Б1.О.20	3	17		17			74									
Б1.О.21									4	16		16			112	
Б1.О.22									4	16		16			112	
Б1.О.23	3	17	17				74		5	16	16				148	
Б1.О.24																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
Б1.В.01																
Б1.В.02																
Б1.В.03																
Б1.В.04																
Б1.В.05																
Б1.В.06																
Б1.В.07																
Б1.В.08																
Б1.В.09																
Б1.В.10																
Б1.В.11																
Б1.В.ДВ.01																
Б1.В.ДВ.01.01																
Б1.В.ДВ.01.02																
Б1.В.ДВ.02																
Б1.В.ДВ.02.01																
Б1.В.ДВ.02.02																
Б1.В.ДВ.03																
Б1.В.ДВ.03.01																
Б1.В.ДВ.03.02																
Б1.В.ДВ.04																
Б1.В.ДВ.04.01																
Б1.В.ДВ.04.02																
Б1.В.ДВ.05																
Б1.В.ДВ.05.01																
Б1.В.ДВ.05.02																
Блок 2.Практика									6				2	24	190	
Обязательная часть									6				2	24	190	
Б2.О.01(У)																
Б2.О.02(У)									6				2	24	190	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
Б2.В.01(У)																
Б2.В.02(П)																
Б2.В.03(П)																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																
Обязательная часть																
Б3.О.01																
Б3.О.02																
ФТД.Факультативные дисциплины	2	16					56									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	2	16					56									
ФТД.В.01	2	16					56									
ФТД.В.02																

Индекс	Курс 3															
	Семестр 5								Семестр 6							
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	22	85		85	4		546	72	22	85		85	4		546	72
Обязательная часть																
Б1.О.01																
Б1.О.02																
Б1.О.03																
Б1.О.04																
Б1.О.05																
Б1.О.06																
Б1.О.07																
Б1.О.08																
Б1.О.09																
Б1.О.10																
Б1.О.11																
Б1.О.12																
Б1.О.13																
Б1.О.14																
Б1.О.15																
Б1.О.16																
Б1.О.17																
Б1.О.18																
Б1.О.19																
Б1.О.20																
Б1.О.21																
Б1.О.22																
Б1.О.23																
Б1.О.24																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	22	85		85	4		546	72	22	85		85	4		546	72
Б1.В.01	3	17		17			74		4	17		17	2		72	36
Б1.В.02	3	17		17			74		4	17		17	2		72	36
Б1.В.03																
Б1.В.04																
Б1.В.05																
Б1.В.06	7	17		17	2		180	36								
Б1.В.07									6	17		17			182	
Б1.В.08																
Б1.В.09																
Б1.В.10									4	17		17			110	
Б1.В.11	4	17		17			110									
Б1.В.ДВ.01																
Б1.В.ДВ.01.01																
Б1.В.ДВ.01.02																
Б1.В.ДВ.02									**4**	**17**		**17**			**110**	
Б1.В.ДВ.02.01									4	17		17			110	
Б1.В.ДВ.02.02									4	17		17			110	
Б1.В.ДВ.03	**5**	**17**		**17**	**2**		**108**	**36**								
Б1.В.ДВ.03.01	5	17		17	2		108	36								
Б1.В.ДВ.03.02	5	17		17	2		108	36								
Б1.В.ДВ.04																
Б1.В.ДВ.04.01																
Б1.В.ДВ.04.02																
Б1.В.ДВ.05																
Б1.В.ДВ.05.01																
Б1.В.ДВ.05.02																
Блок 2.Практика									3				2	34	72	
Обязательная часть																
Б2.О.01(У)																
Б2.О.02(У)																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									3				2	34	72	
Б2.В.01(У)									3				2	34	72	
Б2.В.02(П)																
Б2.В.03(П)																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																
Обязательная часть																
Б3.О.01																
Б3.О.02																
ФТД.Факультативные дисциплины									2	17					55	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									2	17					55	
ФТД.В.01																
ФТД.В.02									2	17					55	

Индекс	Курс 4															
	Семестр 7								Семестр 8							
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	17	68		68	4		400	72	17	68		68	4		400	72
Обязательная часть																
Б1.О.01																
Б1.О.02																
Б1.О.03																
Б1.О.04																
Б1.О.05																
Б1.О.06																
Б1.О.07																
Б1.О.08																
Б1.О.09																
Б1.О.10																
Б1.О.11																
Б1.О.12																
Б1.О.13																
Б1.О.14																
Б1.О.15																
Б1.О.16																
Б1.О.17																
Б1.О.18																
Б1.О.19																
Б1.О.20																
Б1.О.21																
Б1.О.22																
Б1.О.23																
Б1.О.24																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	17	68		68	4		400	72	17	68		68	4		400	72
Б1.В.01																
Б1.В.02																
Б1.В.03	4	17		17			110		4	17		17	2		72	36
Б1.В.04																
Б1.В.05	4	17		17			110									
Б1.В.06																
Б1.В.07																
Б1.В.08									5	17		17			146	
Б1.В.09									5	17		17	2		108	36
Б1.В.10	4	17		17	2		72	36								
Б1.В.11																
Б1.В.ДВ.01									**3**	**17**		**17**			**74**	
Б1.В.ДВ.01.01									3	17		17			74	
Б1.В.ДВ.01.02									3	17		17			74	
Б1.В.ДВ.02	**5**	**17**		**17**	**2**		**108**	**36**								
Б1.В.ДВ.02.01	5	17		17	2		108	36								
Б1.В.ДВ.02.02	5	17		17	2		108	36								
Б1.В.ДВ.03																
Б1.В.ДВ.03.01																
Б1.В.ДВ.03.02																
Б1.В.ДВ.04																
Б1.В.ДВ.04.01																
Б1.В.ДВ.04.02																
Б1.В.ДВ.05																
Б1.В.ДВ.05.01																
Б1.В.ДВ.05.02																
Блок 2.Практика	3				2	34	72									
Обязательная часть																
Б2.О.01(У)																
Б2.О.02(У)																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	3				2	34	72									
Б2.В.01(У)																
Б2.В.02(П)	3				2	34	72									
Б2.В.03(П)																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																
Обязательная часть																
Б3.О.01																
Б3.О.02																
ФТД.Факультативные дисциплины																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
ФТД.В.01																
ФТД.В.02																

Индекс	Курс 5															
	Семестр 9								Семестр А							
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	15	51		51	4		362	72	13	36		36	2		358	36
Обязательная часть																
Б1.О.01																
Б1.О.02																
Б1.О.03																
Б1.О.04																
Б1.О.05																
Б1.О.06																
Б1.О.07																
Б1.О.08																
Б1.О.09																
Б1.О.10																
Б1.О.11																
Б1.О.12																
Б1.О.13																
Б1.О.14																
Б1.О.15																
Б1.О.16																
Б1.О.17																
Б1.О.18																
Б1.О.19																
Б1.О.20																
Б1.О.21																
Б1.О.22																
Б1.О.23																
Б1.О.24																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	15	51		51	4		362	72	13	36		36	2		358	36
Б1.В.01																
Б1.В.02																
Б1.В.03																
Б1.В.04									6	18		18			180	
Б1.В.05																
Б1.В.06																
Б1.В.07																
Б1.В.08	5	17		17	2		108	36								
Б1.В.09																
Б1.В.10																
Б1.В.11																
Б1.В.ДВ.01	**5**	**17**		**17**	**2**		**108**	**36**								
Б1.В.ДВ.01.01	5	17		17	2		108	36								
Б1.В.ДВ.01.02	5	17		17	2		108	36								
Б1.В.ДВ.02																
Б1.В.ДВ.02.01																
Б1.В.ДВ.02.02																
Б1.В.ДВ.03																
Б1.В.ДВ.03.01																
Б1.В.ДВ.03.02																
Б1.В.ДВ.04	**5**	**17**		**17**			**146**									
Б1.В.ДВ.04.01	5	17		17			146									
Б1.В.ДВ.04.02	5	17		17			146									
Б1.В.ДВ.05									**7**	**18**		**18**	**2**		**178**	**36**
Б1.В.ДВ.05.01									7	18		18	2		178	36
Б1.В.ДВ.05.02									7	18		18	2		178	36
Блок 2.Практика									6				4	24	188	
Обязательная часть																
Б2.О.01(У)																
Б2.О.02(У)																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6				4	24	188	
Б2.В.01(У)																
Б2.В.02(П)																
Б2.В.03(П)									6				4	24	188	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9				22		230	72
Обязательная часть									9				22		230	72
Б3.О.01									3				2		70	36
Б3.О.02									6				20		160	36
ФТД.Факультативные дисциплины																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
ФТД.В.01																
ФТД.В.02																

Индекс	Закрепленная кафедра		-
	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)			
Обязательная часть			
Б1.О.01	61	Кафедра философии	УК-5.3
Б1.О.02	29	Кафедра отечественной истории и	УК-5.3
Б1.О.03	47	Кафедра теории и истории	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.04	31	Кафедра истории народов Чеченской	УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.05	44	Кафедра экономической теории	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.О.06	47	Кафедра теории и истории	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.О.07	60	Кафедра иностранных языков	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.08	54	Кафедра русского языка	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-9.3
Б1.О.09	52	Кафедра чеченской филологии	УК-4.1
Б1.О.10	28	Кафедра истории мировой культуры и	УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.11	62	Кафедра физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.12	63	Кафедра безопасности	УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.13	63	Кафедра безопасности	УК-8.1
Б1.О.14	14	Кафедра алгебры и геометрии	ОПК-1.1
Б1.О.15	7	Кафедра физической географии и ландшафтоведения	УК-4.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б1.О.16	18	Кафедра теоретической физики	ОПК-1.3
Б1.О.17	9	Кафедра экологии и	УК-8.2; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3
Б1.О.18	7	Кафедра физической географии и	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2;
Б1.О.19	7	Кафедра физической географии и	ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.20	13	Кафедра вычислительной математики и компьютерных технологий	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.О.21	7	Кафедра физической географии и	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.22	9	Кафедра экологии и	ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.23	13	Кафедра вычислительной математики	ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.24	47	Кафедра теории и истории государства и права	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б1.В.01	7	Кафедра физической географии и	ОПК-1.1; ОПК-3.2; ОПК-5.2
Б1.В.02	7	Кафедра физической географии и ландшафтоведения	ОПК-3.1; ОПК-3.3; ПКО-1 .1; ПКО-1 .2; ПКО-1 .3; ПКО-2.
Б1.В.03	7	Кафедра физической географии и	ОПК-1.2; ПКО-1 .1; ПКО-1 .2
Б1.В.04	7	Кафедра физической географии и ландшафтоведения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.3; ПКР-3.2
Б1.В.05	7	Кафедра физической географии и ландшафтоведения	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКО-2.2; ПКО-2.3
Б1.В.06	7	Кафедра физической географии и	ПКО-2.1
Б1.В.07			ПКО-2.1
Б1.В.08	7	Кафедра физической географии и	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПКР-2.2; ПКР-3.2; ПКО-1 .2; ПКО-2.1
Б1.В.09	8	Кафедра экономической и социальной	ОПК-2.1; ПКР-2.2; ПКО-2.3
Б1.В.10	7	Кафедра физической географии и	ПКР-1.1; ПКР-1.2; ПКР-1.3
Б1.В.11	7	Кафедра физической географии и ландшафтоведения	УК-1.1; УК-1.2; ПКР-1.2; ПКР-1.3; ПКО-2.2; ПКО-2.3
Б1.В.ДВ.01			**ОПК-2.1; ПКР-2.1; ПКР-2.2**
Б1.В.ДВ.01.01	7	Кафедра физической географии и ландшафтоведения	ОПК-2.1; ПКР-2.1; ПКР-2.2
Б1.В.ДВ.01.02	7	Кафедра физической географии и	ОПК-2.1; ПКО-2.1; ПКО-2.2
Б1.В.ДВ.02			**ПКР-3.1; ПКР-3.2; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3**
Б1.В.ДВ.02.01	7	Кафедра физической географии и	ПКР-3.1; ПКР-3.2; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3
Б1.В.ДВ.02.02	7	Кафедра физической географии и	ПКР-2.1; ПКР-2.2; ПКР-3.1; ПКР-3.2; ПКО-2.3
Б1.В.ДВ.03			**ОПК-3.1; ПКР-2.2; ПКР-3.1**
Б1.В.ДВ.03.01	7	Кафедра физической географии и	ОПК-3.1; ПКР-2.2; ПКР-3.1
Б1.В.ДВ.03.02	7	Кафедра физической географии и	ОПК-3.1; ПКР-2.2; ПКР-3.1
Б1.В.ДВ.04			**ОПК-1.3; ОПК-2.1; ПКР-2.2; ПКР-3.2; ПКО-1 .2; ПК**
Б1.В.ДВ.04.01	7	Кафедра физической географии и ландшафтоведения	ОПК-1.3; ОПК-2.1; ПКР-2.2; ПКР-3.2; ПКО-1 .2; ПКО-2.1
Б1.В.ДВ.04.02	7	Кафедра физической географии и ландшафтоведения	ОПК-1.3; ОПК-2.1; ПКР-2.2; ПКР-3.2; ПКО-2.1
Б1.В.ДВ.05			**ОПК-1.3; ОПК-2.1; ПКО-2.1**
Б1.В.ДВ.05.01	7	Кафедра физической географии и ландшафтоведения	ОПК-1.3; ОПК-2.1; ПКО-2.1
Б1.В.ДВ.05.02	7	Кафедра физической географии и ландшафтоведения	ОПК-1.3; ОПК-2.1; ПКО-2.1
Блок 2.Практика			
Обязательная часть			
Б2.О.01(У)	7	Кафедра физической географии и	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПКО-1 .1; ПКО-1 .2; ПКО-1 .3
Б2.О.02(У)	7	Кафедра физической географии и ландшафтоведения	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б2.В.01(У)	7	Кафедра физической географии и ландшафтоведения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПКР-1.1; П 1.4
Б2.В.02(П)	7	Кафедра физической географии и ландшафтоведения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПКР-1.1; П 1.4
Б2.В.03(П)	7	Кафедра физической географии и ландшафтоведения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК- 2.2; ПКО-2.3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация			
Обязательная часть			
Б3.О.01	7	Кафедра физической географии и ландшафтоведения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК- 2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-
Б3.О.02	7	Кафедра физической географии и ландшафтоведения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК- УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК- УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК- 10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1 ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКР-1.1; ПКР-1.4; ПКР-2.1; ПКР-2.2; ПКР-3.1; ПКР-3.2; ПКО-1 .1; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3
ФТД.Факультативные дисциплины			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
ФТД.В.01	8	Кафедра экономической и социальной	ОПК-1.2; ОПК-2.2
ФТД.В.02	7	Кафедра физической географии и ландшафтоведения	ПКР-1.1; ПКР-1.2; ПКР-1.3