Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.10.2026 14:57:31
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 № от

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.03

05.03.03 Картография и геоинформатика

Профиль: Геоинформатика
Кафедра: Кафедра физической географии и ландшафтоведения
Факультет: Географии и геоэкологии

Квалификация: Бакалавр	
Программа подготовки: академический бакалавриат	
Форма обучения: Заочная	
Срок получения образования: 5 л.	

Год начала подготовки (по учебному плану)	2026
Учебный год	2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 900 от 07.08.2020

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)
10.020	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ КАРТОГРАФИИ И ГЕОИНФОРМАТИКИ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	проектно-производственный

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, профиль : Геоинформатика, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
															-	-	-	-	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)						204	204	7344	7344	650	650	6401	293		40	45	45	38	36		
Обязательная часть						101	101	3636	3636	390	390	3064	182		40	45	16				
+	Б1.О.01	Философия	2			4	4	144	144	14	14	121	9			4				61	Кафедра философии
+	Б1.О.02	История России	1			4	4	144	144	58	58	77	9		4					29	Кафедра отечественной истории и
+	Б1.О.03	Основы Российской государственности		1		2	2	72	72	8	8	60	4		2						
+	Б1.О.04	История народов Чеченской Республики		2		3	3	108	108	12	12	92	4			3				31	Кафедра истории народов Чеченской
+	Б1.О.05	Экономика		2		3	3	108	108	12	12	92	4			3				44	Кафедра экономической теории
+	Б1.О.06	Правоведение		2		2	2	72	72	10	10	58	4			2				47	Кафедра теории и истории
+	Б1.О.07	Иностранный язык	2	112		9	9	324	324	26	26	277	21		4	5				60	Кафедра иностранных языков
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи		1		2	2	72	72	6	6	62	4		2					54	Кафедра русского языка
+	Б1.О.09	Чеченский язык		1		2	2	72	72	12	12	56	4		2					52	Кафедра чеченской филологии
+	Б1.О.10	Чеченская традиционная культура и этика		2		2	2	72	72	12	12	56	4			2				28	Кафедра истории мировой культуры и
+	Б1.О.11	Физическая культура и спорт		11		4	4	144	144	6	6	130	8		4					62	Кафедра физического воспитания
+	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности		1		2	2	72	72	10	10	58	4		2					63	Кафедра безопасности
+	Б1.О.13	Основы военной подготовки		1		3	3	108	108	12	12	92	4		3						
+	Б1.О.14	Математика		1		3	3	108	108	8	8	96	4		3					14	Кафедра алгебры и геометрии
+	Б1.О.15	Информатика	1			3	3	108	108	10	10	89	9		3					13	Кафедра вычислительной математики
+	Б1.О.16	Землеведение	2	1		7	7	252	252	28	28	211	13		3	4				7	Кафедра физической географии и
+	Б1.О.17	Экология и геоэкология	22	1		14	14	504	504	36	36	446	22		6	8					
+	Б1.О.18	География	3	2		7	7	252	252	32	32	207	13			3	4				
+	Б1.О.19	Ландшафтоведение	2			4	4	144	144	18	18	117	9			4				7	Кафедра физической географии и
+	Б1.О.20	Психология делового общения и социальная психология		2		3	3	108	108	8	8	96	4			3					
+	Б1.О.21	Проектная деятельность		3		4	4	144	144	10	10	130	4				4				
+	Б1.О.22	Основы управления природопользованием		3		4	4	144	144	10	10	130	4				4				
+	Б1.О.23	ГИС в науках о Земле	3	2		8	8	288	288	24	24	251	13			4	4				
+	Б1.О.24	Общественный проект "Обучение служением"		1		2	2	72	72	8	8	60	4		2						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						103	103	3708	3708	260	260	3337	111				29	38	36		
+	Б1.В.01	Картография	4	3		9	9	324	324	30	30	281	13				4	5		7	Кафедра физической географии и
+	Б1.В.02	Топография		3		4	4	144	144	16	16	124	4				4			7	Кафедра физической географии и
+	Б1.В.03	Геодезические основы карт		3		4	4	144	144	16	16	124	4				4			7	Кафедра физической географии и
+	Б1.В.04	Цифровые модели рельефа		3		5	5	180	180	16	16	160	4				5			7	Кафедра физической географии и
+	Б1.В.05	Ландшафтное картографирование		4		5	5	180	180	10	10	166	4					5		7	Кафедра физической географии и
+	Б1.В.06	Геоморфология с основами геологии	3			7	7	252	252	14	14	229	9				7			8	Кафедра экономической и социальной
+	Б1.В.07	Аэрокосмические методы исследования Земли	5	4		9	9	324	324	28	28	283	13					4	5	7	Кафедра физической географии и ландшафтоведения
+	Б1.В.08	ГИС в территориальном планировании	5	5		9	9	324	324	20	20	291	13						9	7	Кафедра физической географии и
+	Б1.В.09	Комплексный кадастр		4		5	5	180	180	12	12	164	4					5		7	Кафедра физической географии и
+	Б1.В.10	Технологии издания карт и атласов		4		5	5	180	180	16	16	160	4					5		7	Кафедра физической географии и
+	Б1.В.11	Оформление карт и атласов		4		6	6	216	216	12	12	200	4					6		7	Кафедра физической географии и
+	Б1.В.12	Создание мультимедийных картографических приложений		5		6	6	216	216	14	14	198	4						6	7	Кафедра физической географии и ландшафтоведения
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**5**			9	**9**	**324**	**324**	**14**	**14**	**301**	**9**						9		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Дешифрирование космических снимков	5			9	9	324	324	14	14	301	9						9	7	Кафедра физической географии и
-	Б1.В.ДВ.01.02	ГИС-инструментарий для дизайна карт	5			9	9	324	324	14	14	301	9						9	7	Кафедра физической географии и
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**4**	**4**		8	**8**	**288**	**288**	**22**	**22**	**257**	**9**					8			

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, профиль : Геоинформатика, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
															-	-	-	-	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
+	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерная графика и обработка изображений	4	4		8	8	288	288	22	22	257	9					8		7	Кафедра физической географии и ландшафтоведения
-	Б1.В.ДВ.02.02	Растровая и векторная графика	4	4		8	8	288	288	22	22	257	9					8		7	Кафедра физической географии и
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**5**		7	**7**	**252**	**252**	**8**	**8**	**240**	**4**						7		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Дистанционное зондирование в исследовании природных и антропогенных процессов		5		7	7	252	252	8	8	240	4						7	7	Кафедра физической географии и ландшафтоведения
-	Б1.В.ДВ.03.02	Аэрокосмический мониторинг		5		7	7	252	252	8	8	240	4						7	7	Кафедра физической географии и
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**3**			5	**5**	**180**	**180**	**12**	**12**	**159**	**9**				5				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Методы географических исследований	3			5	5	180	180	12	12	159	9				5			7	Кафедра физической географии и
-	Б1.В.ДВ.04.02	Мировые картографические школы	3			5	5	180	180	12	12	159	9				5			7	Кафедра физической географии и
Блок 2.Практика						27	27	972	972	240	240	500	16		6	3	6	6	6		
Обязательная часть						9	9	324	324	72	72	32	4		6	3					
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика				6	6	216	216						6					7	Кафедра физической географии и
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная			2	3	3	108	108	72	72	32	4			3				7	Кафедра физической географии и
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18	18	648	648	168	168	468	12				6	6	6		
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика			3	6	6	216	216	72	72	136	8				6			7	Кафедра физической географии и
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика			4	6	6	216	216	72	72	140	4					6		7	Кафедра физической географии и
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика			5	6	6	216	216	24	24	192							6	7	Кафедра физической географии и
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	22	22	257	45						9		
Обязательная часть						9	9	324	324	22	22	257	45						9		
+	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5			3	3	108	108	2	2	70	36						3	7	Кафедра физической географии и ландшафтоведения
+	Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	216	20	20	187	9						6	7	Кафедра физической географии и ландшафтоведения
ФТД.Факультативные дисциплины						4	4	144	144	12	12	126	6				2	2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						4	4	144	144	12	12	126	6				2	2			
+	ФТД.В.01	География Чеченской Республики		3		2	2	72	72	6	6	62	4				2			7	Кафедра физической географии и
+	ФТД.В.02	Прикладные ГИС		4		2	2	72	72	6	6	64	2					2		7	Кафедра физической географии и

План Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, профиль : Геоинформатика, год начала подготовки 2026

-	-	-	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)						204	204		7344	7344	650	6401	293
Обязательная часть						101	101		3636	3636	390	3064	182
+	Б1.О.01	Философия	2			4	4	36	144	144	14	121	9
+	Б1.О.02	История России	1			4	4	36	144	144	58	77	9
+	Б1.О.03	Основы Российской государственности		1		2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.О.04	История народов Чеченской Республики		2		3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.О.05	Экономика		2		3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.О.06	Правоведение		2		2	2	36	72	72	10	58	4
+	Б1.О.07	Иностранный язык	2	112		9	9	36	324	324	26	277	21
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи		1		2	2	36	72	72	6	62	4
+	Б1.О.09	Чеченский язык		1		2	2	36	72	72	12	56	4
+	Б1.О.10	Чеченская традиционная культура и этика		2		2	2	36	72	72	12	56	4
+	Б1.О.11	Физическая культура и спорт		11		4	4	36	144	144	6	130	8
+	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности		1		2	2	36	72	72	10	58	4
+	Б1.О.13	Основы военной подготовки		1		3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.О.14	Математика		1		3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.О.15	Информатика	1			3	3	36	108	108	10	89	9
+	Б1.О.16	Землеведение	2	1		7	7	36	252	252	28	211	13
+	Б1.О.17	Экология и геоэкология	22	1		14	14	36	504	504	36	446	22
+	Б1.О.18	География	3	2		7	7	36	252	252	32	207	13
+	Б1.О.19	Ландшафтоведение	2			4	4	36	144	144	18	117	9
+	Б1.О.20	Психология делового общения и социальная психология		2		3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.О.21	Проектная деятельность		3		4	4	36	144	144	10	130	4
+	Б1.О.22	Основы управления природопользованием		3		4	4	36	144	144	10	130	4
+	Б1.О.23	ГИС в науках о Земле	3	2		8	8	36	288	288	24	251	13
+	Б1.О.24	Общественный проект "Обучение служением"		1		2	2	36	72	72	8	60	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						103	103		3708	3708	260	3337	111
+	Б1.В.01	Картография	4	3		9	9	36	324	324	30	281	13
+	Б1.В.02	Топография		3		4	4	36	144	144	16	124	4
+	Б1.В.03	Геодезические основы карт		3		4	4	36	144	144	16	124	4
+	Б1.В.04	Цифровые модели рельефа		3		5	5	36	180	180	16	160	4
+	Б1.В.05	Ландшафтное картографирование		4		5	5	36	180	180	10	166	4
+	Б1.В.06	Геоморфология с основами геологии	3			7	7	36	252	252	14	229	9
+	Б1.В.07	Аэрокосмические методы исследования Земли	5	4		9	9	36	324	324	28	283	13
+	Б1.В.08	ГИС в территориальном планировании	5	5		9	9	36	324	324	20	291	13
+	Б1.В.09	Комплексный кадастр		4		5	5	36	180	180	12	164	4
+	Б1.В.10	Технологии издания карт и атласов		4		5	5	36	180	180	16	160	4
+	Б1.В.11	Оформление карт и атласов		4		6	6	36	216	216	12	200	4
+	Б1.В.12	Создание мультимедийных картографических приложений		5		6	6	36	216	216	14	198	4

План Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, профиль : Геоинформатика, год начала подготовки 2026

Курс 1																												
-	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	Формы контр.
40	642	24	4	36			578			534	22	2	40	2	36	382	50		264	4		12			228	20	
40	642	24	4	36			578			534	22	2	40	2	36	382	50		264	4		12			228	20	
4	72	6		4			62			72	6		4	2	36	15	9	э									
2	36	2		2			32			36	2		2			28	4	з									
4	36			4			32			36			6			26	4	з	72			2			66	4	з
2	36			2			34			36			4			28	4	з									
2	18			4			14			18			4			14			36			4			28	4	з
4	48			2			46			48			2			42	4	з	48			2			42	4	з
2	36	4		2			30			36	2		2			28	4	з									
3	72	2		4			66			36	2		4			26	4	з									
3	72	2		2			68			36	2		2			28	4	з									
3	72	2	4				66			36	2	2				23	9	э									
3	36	2		4			30			36	2		4			30		з	36	2		2			28	4	
6	72	2		4			66			72	2		4			66			72	2		2			64	4	з
2	36	2		2			32			36	2		2			28	4	з									

План Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, профиль : Геоинформатика, год начала подготовки 2026

Курс 2																											
-	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	Формы контр.
45	540	30		24			486			648	30		32	4		544	38		432	14		18	8		344	48	
45	540	30		24			486			648	30		32	4		544	38		432	14		18	8		344	48	
4										72	4		2			66			72	2		4	2		55	9	э
3	36	4		2			30			72	4		2			62	4	з									
3	72	4		4			64			36	2		2			28	4	з									
2	36	4		2			30			36	2		2			28	4	з									
5	36			4			32			72			6			62	4	з	72			2	2		59	9	э
2										36	4		2			30			36	4		2			26	4	з
4	72	4		2			66			72	2		2	2		57	9	э									
8	144	4		2			138			72	2		4	2		55	9	э	72	2		2	2		57	9	э
3	36	4		2			30			36	2		4			30			36	2		4			26	4	з
4	36	4		4			28			36	2		2			32			72	2		2	2		57	9	э
3	72	2		2			68			36	2		2			28	4	з									
4										72	4		2			66			72	2		2			64	4	з

План Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, профиль : Геоинформатика, год начала подготовки 2026

Курс 3																												
-	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	Формы контр.
45	792	30		32			730			684	22		30	8		580	44		144	8		8			112	16	
16	288	14		12			262			288	10		8	4		240	26										
4	72	4		2			66			72	4		2	2		55	9	э									
4	72	2		4			66			72	2		2			64	4	з									
4	72	4		2			66			72	2		2			64	4	з									
4	72	4		4			64			72	2		2	2		57	9	э									
29	504	16		20			468			396	12		22	4		340	18		144	8		8			112	16	
4	72	2		4			66			36	2		4			30			36	2		2			28	4	з
4	72	4		2			66			36	2		4			30			36	2		2			28	4	з
4	72	2		4			66			36	2		4			30			36	2		2			28	4	з
5	72	2		4			66			72	2		4			66			36	2		2			28	4	з
7	144	2		4			138			108	2		4	2		91	9	э									

План Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, профиль : Геоинформатика, год начала подготовки 2026

Курс 4																											
-	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Конт роль	Формы контр.
38	720	18		28			674			468	14		22	2		409	21		180	8		8	2		145	17	
38	720	18		28			674			468	14		22	2		409	21		180	8		8	2		145	17	
5	108	2		4			102			72	2		4	2		55	9	э									
5	108	2		4			102			72	2		2			64	4	з									
4	72	2		4			66			36	2		4			30			36	2		2			28	4	з
5	108	2		4			102			72	2		4			62	4	з									
5	108	4		4			100												72	4		4			60	4	з
6	108	2		4			102			108	2		4			98	4	з									

План Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, профиль : Геоинформатика, год начала подготовки 2026

Курс 5																												Закрепленная кафедра	
-	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование
36	432	10		16			406			576	10		14	4		526	22		288	6		6	2		257	17			
																												61	Кафедра философии
																												29	Кафедра отечественной истории и
																												31	Кафедра истории народов Чеченской
																												44	Кафедра экономической теории
																												47	Кафедра теории и истории
																												60	Кафедра иностранных языков
																												54	Кафедра русского языка
																												52	Кафедра чеченской филологии
																												28	Кафедра истории мировой культуры и
																												62	Кафедра физического воспитания
																												63	Кафедра безопасности
																												14	Кафедра алгебры и геометрии
																												13	Кафедра вычислительной математики
																												7	Кафедра физической географии и
																												7	Кафедра физической географии и
36	432	10		16			406			576	10		14	4		526	22		288	6		6	2		257	17			
																												7	Кафедра физической географии и ландшафтоведения
																												7	Кафедра физической географии и ландшафтоведения
																												7	Кафедра физической географии и ландшафтоведения
																												7	Кафедра физической географии и
																												7	Кафедра физической географии и ландшафтоведения
																												8	Кафедра экономической и социальной
5	108	2		4			102			72	2		2	2		57	9	э										7	Кафедра физической географии и ландшафтоведения
9	108	4		4			100			108	2		4			98	4	з	108	2		2	2		93	9	э	7	Кафедра физической географии и
																												7	Кафедра физической географии и
																												7	Кафедра физической географии и
																												7	Кафедра физической географии и ландшафтоведения
6	72	2		4			66			72	2		2			68			72	2		2			64	4	з	7	Кафедра физической географии и ландшафтоведения

План Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, профиль : Геоинформатика, год начала подготовки 2026

-
Компетенции
ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2
ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2

План Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, профиль : Геоинформатика, год начала подготовки 2026

-	-	-	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
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**5**			9	**9**		**324**	**324**	**14**	**301**	**9**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Дешифрирование космических снимков	5			9	9	36	324	324	14	301	9
-	Б1.В.ДВ.01.02	ГИС-инструментарий для дизайна карт	5			9	9	36	324	324	14	301	9
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**4**	**4**		8	**8**		**288**	**288**	**22**	**257**	**9**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерная графика и обработка изображений	4	4		8	8	36	288	288	22	257	9
-	Б1.В.ДВ.02.02	Растровая и векторная графика	4	4		8	8	36	288	288	22	257	9
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**5**		7	**7**		**252**	**252**	**8**	**240**	**4**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Дистанционное зондирование в исследовании природных и антропогенных процессов		5		7	7	36	252	252	8	240	4
-	Б1.В.ДВ.03.02	Аэрокосмический мониторинг		5		7	7	36	252	252	8	240	4
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**3**			5	**5**		**180**	**180**	**12**	**159**	**9**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Методы географических исследований	3			5	5	36	180	180	12	159	9
-	Б1.В.ДВ.04.02	Мировые картографические школы	3			5	5	36	180	180	12	159	9
Блок 2.Практика						27	27		972	972	240	500	16
Обязательная часть						9	9		324	324	72	32	4
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика				6	6	36	216	216			
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная			2	3	3	36	108	108	72	32	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18	18		648	648	168	468	12
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика			3	6	6	36	216	216	72	136	8
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика			4	6	6	36	216	216	72	140	4
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика			5	6	6	36	216	216	24	192	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324	22	257	45
Обязательная часть						9	9		324	324	22	257	45
+	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5			3	3	36	108	108	2	70	36

План Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, профиль : Геоинформатика, год начала подготовки 2026

Курс 1																											
-	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	Формы контр.
6																											
6																											
6																											

План Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, профиль : Геоинформатика, год начала подготовки 2026

Курс 2																											
-	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	Формы контр.
3																			108					72	32	4	
3																			108					72	32	4	
3																			108					72	32	4	о

План Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, профиль : Геоинформатика, год начала подготовки 2026

Курс 3																											
-	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	Формы контр.
5	72	**4**		**2**			**66**			108	**2**		**2**	**2**		**93**	**9**	**э**									
5	72	4		2			66			108	2		2	2		93	9	э									
5	72	4		2			66			108	2		2	2		93	9	э									
6										108					36	68	4		108					36	68	4	
6										108					36	68	4		108					36	68	4	
6										108					36	68	4		108					36	68	4	о

План Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, профиль : Геоинформатика, год начала подготовки 2026

Курс 4																											
-	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	Формы контр.
8	108	**4**		**4**			**100**			108	**4**		**4**			**100**		**з**	72	**2**		**2**	**2**		**57**	**9**	**э**
8	108	4		4			100			108	4		4			100		з	72	2		2	2		57	9	э
8	108	4		4			100			108	4		4			100		з	72	2		2	2		57	9	э
6																			216					72	140	4	
6																			216					72	140	4	
6																			216					72	140	4	о

План Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, профиль : Геоинформатика, год начала подготовки 2026

Курс 5																												Закрепленная кафедра	
-	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование
9	144	**2**		**4**			**138**			180	**2**		**4**	**2**		**163**	**9**	**э**											
9	144	2		4			138			180	2		4	2		163	9	э										7	Кафедра физической географии и ландшафтоведения
9	144	2		4			138			180	2		4	2		163	9	э										7	Кафедра физической географии и ландшафтоведения
																												7	Кафедра физической географии и ландшафтоведения
																												7	Кафедра физической географии и ландшафтоведения
7										144	**2**		**2**			**140**			108	**2**		**2**			**100**	**4**	**з**		
7										144	2		2			140			108	2		2			100	4	з	7	Кафедра физической географии и ландшафтоведения
7										144	2		2			140			108	2		2			100	4	з	7	Кафедра физической географии и ландшафтоведения
																												7	Кафедра физической географии и ландшафтоведения
																												7	Кафедра физической географии и
6																			216				4	20	192				
																												7	Кафедра физической географии и
																												7	Кафедра физической географии и ландшафтоведения
6																			216				4	20	192				
																												7	Кафедра физической географии и ландшафтоведения
																												7	Кафедра физической географии и ландшафтоведения
6																			216				4	20	192		о	7	Кафедра физической географии и ландшафтоведения
9																			324				22		257	45			
9																			324				22		257	45			
3																			108				2		70	36	э	7	Кафедра физической географии и ландшафтоведения

План Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, профиль : Геоинформатика, год начала подготовки 2026

-
Компетенции
ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3

План Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, профиль : Геоинформатика, год начала подготовки 2026

-	-	-	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
+	Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6	36	216	216	20	187	9
ФТД.Факультативные дисциплины						4	4		144	144	12	126	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						4	4		144	144	12	126	6
+	ФТД.В.01	География Чеченской Республики		3		2	2	36	72	72	6	62	4
+	ФТД.В.02	Прикладные ГИС		4		2	2	36	72	72	6	64	2

План Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, профиль : Геоинформатика, год начала подготовки 2026

Курс 1																												
-	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	Формы контр.

План Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, профиль : Геоинформатика, год начала подготовки 2026

Курс 2																												
-	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	Формы контр.

План Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, профиль : Геоинформатика, год начала подготовки 2026

Курс 3																												
-	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	Формы контр.
2	36	4					32			36	2					30	4											
2	36	4					32			36	2					30	4											
2	36	4					32			36	2					30	4	з										

План Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, профиль : Геоинформатика, год начала подготовки 2026

Курс 4																												
-	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	Формы контр.
2	36	4					32			36	2					32	2											
2	36	4					32			36	2					32	2											
2	36	4					32			36	2					32	2	з										

План Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, профиль : Геоинформатика, год начала подготовки 2026

Курс 5																												Закрепленная кафедра	
-	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование
6																			216				20		187	9		7	Кафедра физической географии и ландшафтоведения
																												7	Кафедра физической географии и
																												7	Кафедра физической географии и

План Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, профиль : Геоинформатика, год начала подготовки 2026

-
Компетенции
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, год начала подготовки 2026

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	-
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Выбирает ресурсы для поиска информации, необходимой для решения поставленной задачи	-
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Находит, критически анализирует, сопоставляет, систематизирует и обобщает обнаруженную информацию, предлагает решение поставленной задачи	-
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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
УК-2.1	Участвует в разработке проекта, определении его конечной цели, исходя из действующих правовых норм	-
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Решает поставленную перед ним подцель проекта, через формулирование конкретных задач	-
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Учитывает при решении поставленных задач трудовые и материальные ресурсы, ограничения проекта - сроки, стоимость, содержание	-

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Выстраивает социальный диалог с учетом основных закономерностей межличностного взаимодействия	-
Б2.О.02(У)	Ознакомительная	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Предвидит и умеет предупредить конфликты в процессе социального взаимодействия	-
Б2.О.02(У)	Ознакомительная	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Владеет техниками установления межличностных и профессиональных контактов, реализовывает принципы работы в команде	-
Б2.О.02(У)	Ознакомительная	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	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
УК-4.1	Владеет системой норм русского литературного языка и нормами иностранного (-ых) языка (-ов); способен логически и грамматически верно строить устную и письменную речь	-
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Грамотно строит коммуникацию, исходя из целей и ситуации; использует коммуникативно приемлемые стиль общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнёрами	-
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	-
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Демонстрирует толерантное восприятие социальных, религиозных и культурных различий, уважительное и бережное отношению к историческому наследию и культурным традициям	-
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Находит и использует необходимую для взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Использует философские знания для формирования мировоззренческой позиции, предполагающей принятие нравственных обязательств по отношению к природе, обществу, другим людям и к самому себе	-
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	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
УК-6.1	Оценивает личностные ресурсы по достижению целей управления своим временем для успешного выполнения порученной работы и саморазвития	-
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Критически оценивает эффективность использования времени при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата	-
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Проявляет интерес к саморазвитию и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков, на основе представлений о непрерывности образования в течение всей жизни	-
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	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
УК-7.1	Анализирует и критически осмысляет влияние образа жизни на показатели здоровья и физическую подготовленность человека, в том числе собственных	-
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Свободно ориентируется в нормах здорового образа жизни, здоровьесберегающих технологиях, методах и средствах поддержания уровня физической подготовленности	-
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.3	Адекватно выбирает методы и средства физической культуры и спорта для поддержания собственного уровня физической подготовленности, восстановления работоспособности в условиях повышенного нервного напряжения, для коррекции собственного здоровья	-
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	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
УК-8.1	Способен к выполнению воинского долга и обязанности по защите своей Родины	-
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Свободно ориентируется в выборе правил поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного, техногенного или социального происхождения	-
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	Способен оказать первую помощь пострадавшему	-
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-9.1	Применяет базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	-
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Планирует профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами с учетом базовых дефектологических знаний.	-
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.3	Осуществляет профессиональное взаимодействие с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	-
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1	Знать основные законы и закономерности функционирования экономики; основы экономической теории, необходимые для решения профессиональных и социальных задач.	-
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Применяет экономические знания при выполнении практических задач; принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.	-
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3	Владеет способностью использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач.	-
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-11.1	Знать сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями.	-
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.2	Уметь анализировать, толковать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению.	-
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.3	Владеть (иметь опыт): навыками работы с законодательными и другими нормативными правовыми актами.	-
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять знания фундаментальных разделов наук о Земле, базовые знания естественнонаучного и математического циклов при решении стандартных задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-1.1	Использует базовые знания фундаментальных разделов наук естественнонаучного и математического циклов в профессиональной деятельности	-
Б1.В.05	Ландшафтное картографирование	
Б1.В.06	Геоморфология с основами геологии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.10	Технологии издания карт и атласов	
Б1.В.11	Оформление карт и атласов	
Б1.В.ДВ.03.01	Дистанционное зондирование в исследовании природных и антропогенных процессов	
Б1.В.ДВ.03.02	Аэрокосмический мониторинг	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Использует базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле при выполнении работ географической направленности	-
Б1.В.05	Ландшафтное картографирование	
Б1.В.06	Геоморфология с основами геологии	
Б1.В.10	Технологии издания карт и атласов	
Б1.В.11	Оформление карт и атласов	
Б1.В.ДВ.03.01	Дистанционное зондирование в исследовании природных и антропогенных процессов	
Б1.В.ДВ.03.02	Аэрокосмический мониторинг	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Использует теоретические знания о закономерностях и особенностях территориальной организации общества, развития и взаимодействия производственных и социальных территориальных систем для решения профессиональных задач	-
Б1.В.05	Ландшафтное картографирование	
Б1.В.06	Геоморфология с основами геологии	
Б1.В.10	Технологии издания карт и атласов	
Б1.В.11	Оформление карт и атласов	
Б1.В.ДВ.03.01	Дистанционное зондирование в исследовании природных и антропогенных процессов	
Б1.В.ДВ.03.02	Аэрокосмический мониторинг	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.4	Использует теоретические знания о закономерностях и особенностях развития природных и природно-антропогенных систем для решения профессиональных задач	-
Б1.В.05	Ландшафтное картографирование	
Б1.В.06	Геоморфология с основами геологии	
Б1.В.10	Технологии издания карт и атласов	
Б1.В.11	Оформление карт и атласов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.01	Дистанционное зондирование в исследовании природных и антропогенных процессов	
Б1.В.ДВ.03.02	Аэрокосмический мониторинг	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен использовать базовые знания в области картографии и геоинформатики при создании картографических произведений и геоинформационных систем	ОПК
ОПК-2.1	Владеть базовыми знаниями в области информатики, геоинформатики и современных геоинформационных технологий	-
Б1.В.01	Картография	
Б1.В.02	Топография	
Б1.В.03	Геодезические основы карт	
Б1.В.04	Цифровые модели рельефа	
Б1.В.05	Ландшафтное картографирование	
Б1.В.07	Аэрокосмические методы исследования Земли	
Б1.В.11	Оформление карт и атласов	
Б1.В.12	Создание мультимедийных картографических приложений	
Б1.В.ДВ.03.01	Дистанционное зондирование в исследовании природных и антропогенных процессов	
Б1.В.ДВ.03.02	Аэрокосмический мониторинг	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Применяет методы составления, редактирования, подготовки к изданию и издания общегеографических и тематических карт, атласов и других картографических изображений в традиционной аналоговой и цифровой формах, умение создавать новые виды и типы карт	-
Б1.В.01	Картография	
Б1.В.02	Топография	
Б1.В.03	Геодезические основы карт	
Б1.В.04	Цифровые модели рельефа	
Б1.В.05	Ландшафтное картографирование	
Б1.В.07	Аэрокосмические методы исследования Земли	
Б1.В.11	Оформление карт и атласов	
Б1.В.12	Создание мультимедийных картографических приложений	
Б1.В.ДВ.03.01	Дистанционное зондирование в исследовании природных и антропогенных процессов	
Б1.В.ДВ.03.02	Аэрокосмический мониторинг	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Уметь использовать современные геоинформационные и веб-технологии создания карт, программное обеспечение в области картографии, геоинформатики и обработки аэрокосмических снимков	-
Б1.В.01	Картография	
Б1.В.02	Топография	
Б1.В.03	Геодезические основы карт	
Б1.В.04	Цифровые модели рельефа	
Б1.В.05	Ландшафтное картографирование	
Б1.В.07	Аэрокосмические методы исследования Земли	
Б1.В.11	Оформление карт и атласов	
Б1.В.12	Создание мультимедийных картографических приложений	
Б1.В.ДВ.03.01	Дистанционное зондирование в исследовании природных и антропогенных процессов	
Б1.В.ДВ.03.02	Аэрокосмический мониторинг	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен применять базовые картографические и геоинформационные методы при анализе географической информации и ее представлении в базах пространственных данных	ОПК
ОПК-3.1	Использует знание базовых методов отраслевых и комплексных географических исследований	-
Б1.В.01	Картография	
Б1.В.02	Топография	
Б1.В.03	Геодезические основы карт	
Б1.В.05	Ландшафтное картографирование	
Б1.В.07	Аэрокосмические методы исследования Земли	
Б1.В.ДВ.01.01	Дешифрирование космических снимков	
Б1.В.ДВ.01.02	ГИС-инструментарий для дизайна карт	
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерная графика и обработка изображений	
Б1.В.ДВ.02.02	Растровая и векторная графика	
Б1.В.ДВ.03.01	Дистанционное зондирование в исследовании природных и антропогенных процессов	
Б1.В.ДВ.03.02	Аэрокосмический мониторинг	
Б1.В.ДВ.04.01	Методы географических исследований	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-3.2	Применяет картографические материалы, космические и аэрофотоснимки при проведении исследований и работ географической направленности	-
Б1.В.01	Картография	
Б1.В.02	Топография	
Б1.В.03	Геодезические основы карт	
Б1.В.05	Ландшафтное картографирование	
Б1.В.07	Аэрокосмические методы исследования Земли	
Б1.В.ДВ.01.01	Дешифрирование космических снимков	
Б1.В.ДВ.01.02	ГИС-инструментарий для дизайна карт	
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерная графика и обработка изображений	
Б1.В.ДВ.02.02	Растровая и векторная графика	
Б1.В.ДВ.03.01	Дистанционное зондирование в исследовании природных и антропогенных процессов	
Б1.В.ДВ.03.02	Аэрокосмический мониторинг	
Б1.В.ДВ.04.01	Методы географических исследований	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Применяет методы полевых исследований для сбора географической информации и данных	-
Б1.В.01	Картография	
Б1.В.02	Топография	
Б1.В.03	Геодезические основы карт	
Б1.В.05	Ландшафтное картографирование	
Б1.В.07	Аэрокосмические методы исследования Земли	
Б1.В.ДВ.01.01	Дешифрирование космических снимков	
Б1.В.ДВ.01.02	ГИС-инструментарий для дизайна карт	
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерная графика и обработка изображений	
Б1.В.ДВ.02.02	Растровая и векторная графика	
Б1.В.ДВ.03.01	Дистанционное зондирование в исследовании природных и антропогенных процессов	
Б1.В.ДВ.03.02	Аэрокосмический мониторинг	
Б1.В.ДВ.04.01	Методы географических исследований	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий, в том числе технологии геоинформационных систем	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-4.1	Использует знания информационно-коммуникационных технологий для решения стандартных задач в области географических исследований	-
Б1.В.12	Создание мультимедийных картографических приложений	
Б1.В.ДВ.01.01	Дешифрирование космических снимков	
Б1.В.ДВ.01.02	ГИС-инструментарий для дизайна карт	
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерная графика и обработка изображений	
Б1.В.ДВ.02.02	Растровая и векторная графика	
Б1.В.ДВ.04.01	Методы географических исследований	
Б1.В.ДВ.04.02	Мировые картографические школы	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Выбирает способы обработки данных и программные средства, для решения стандартных задач профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности	-
Б1.В.12	Создание мультимедийных картографических приложений	
Б1.В.ДВ.01.01	Дешифрирование космических снимков	
Б1.В.ДВ.01.02	ГИС-инструментарий для дизайна карт	
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерная графика и обработка изображений	
Б1.В.ДВ.02.02	Растровая и векторная графика	
Б1.В.ДВ.04.01	Методы географических исследований	
Б1.В.ДВ.04.02	Мировые картографические школы	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Применяет современные методы поиска, обработки и анализа информации из различных источников и баз данных	-
Б1.В.12	Создание мультимедийных картографических приложений	
Б1.В.ДВ.01.01	Дешифрирование космических снимков	
Б1.В.ДВ.01.02	ГИС-инструментарий для дизайна карт	
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерная графика и обработка изображений	
Б1.В.ДВ.02.02	Растровая и векторная графика	
Б1.В.ДВ.04.01	Методы географических исследований	
Б1.В.ДВ.04.02	Мировые картографические школы	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.4	Использует знания в области геоинформатики и ГИС-технологий, пользуется стандартными программными продуктами для обработки и визуализации географических данных	-
Б1.В.12	Создание мультимедийных картографических приложений	
Б1.В.ДВ.01.01	Дешифрирование космических снимков	
Б1.В.ДВ.01.02	ГИС-инструментарий для дизайна карт	
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерная графика и обработка изображений	
Б1.В.ДВ.02.02	Растровая и векторная графика	
Б1.В.ДВ.04.01	Методы географических исследований	
Б1.В.ДВ.04.02	Мировые картографические школы	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен выполнять технологические операции по работе с геоинформационными системами государственного и муниципального уровня	ПК
ПК-1.1	Умеет обрабатывать с использованием современных программных средств текстовую и графическую информацию, содержащуюся в поступающих информационных запросах	-
Б1.В.04	Цифровые модели рельефа	
Б1.В.07	Аэрокосмические методы исследования Земли	
Б1.В.08	ГИС в территориальном планировании	
Б1.В.12	Создание мультимедийных картографических приложений	
Б1.В.ДВ.01.01	Дешифрирование космических снимков	
Б1.В.ДВ.01.02	ГИС-инструментарий для дизайна карт	
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерная графика и обработка изображений	
Б1.В.ДВ.02.02	Растровая и векторная графика	
Б1.В.ДВ.04.01	Методы географических исследований	
Б1.В.ДВ.04.02	Мировые картографические школы	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1.2	Использует современный отечественный и зарубежный опыт реализации и функционирования геоинформационных систем	-
Б1.В.04	Цифровые модели рельефа	
Б1.В.07	Аэрокосмические методы исследования Земли	
Б1.В.08	ГИС в территориальном планировании	
Б1.В.12	Создание мультимедийных картографических приложений	
Б1.В.ДВ.01.01	Дешифрирование космических снимков	
Б1.В.ДВ.01.02	ГИС-инструментарий для дизайна карт	
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерная графика и обработка изображений	
Б1.В.ДВ.02.02	Растровая и векторная графика	
Б1.В.ДВ.04.01	Методы географических исследований	
Б1.В.ДВ.04.02	Мировые картографические школы	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Применяеет методы пространственного анализа в геоинформационных системах	-
Б1.В.04	Цифровые модели рельефа	
Б1.В.07	Аэрокосмические методы исследования Земли	
Б1.В.08	ГИС в территориальном планировании	
Б1.В.12	Создание мультимедийных картографических приложений	
Б1.В.ДВ.01.01	Дешифрирование космических снимков	
Б1.В.ДВ.01.02	ГИС-инструментарий для дизайна карт	
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерная графика и обработка изображений	
Б1.В.ДВ.02.02	Растровая и векторная графика	
Б1.В.ДВ.04.01	Методы географических исследований	
Б1.В.ДВ.04.02	Мировые картографические школы	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен выполнять технологические операции по анализу, подготовке и предоставлению информации по запросам	ПК
ПК-2.1	Уметь работать с технической и нормативно-правовой компьютерной техникой, специализированными технологическими средствами и программным обеспечением	-
Б1.В.09	Комплексный кадастр	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-2.2	Осуществляет подготовку в соответствии с технологическим регламентом подготовленной информации по запросу	-
Б1.В.09	Комплексный кадастр	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Владеет правилами и стандартами оформления документации	-
Б1.В.09	Комплексный кадастр	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен использовать стандартное и специализированное программное обеспечение (в т.ч. ГИС) для формирования баз данных о состоянии природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем	ПК
ПК-3.1	Выполняет отдельные мероприятия по исследованию природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем в рамках действующего плана	-
Б1.В.06	Геоморфология с основами геологии	
Б1.В.08	ГИС в территориальном планировании	
Б1.В.09	Комплексный кадастр	
Б1.В.10	Технологии издания карт и атласов	
Б1.В.ДВ.02.02	Растровая и векторная графика	
Б1.В.ДВ.03.01	Дистанционное зондирование в исследовании природных и антропогенных процессов	
Б1.В.ДВ.03.02	Аэрокосмический мониторинг	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Ведет документацию и оформляет отчетность по изыскательским мероприятиям в соответствии с установленными требованиями	-
Б1.В.06	Геоморфология с основами геологии	
Б1.В.08	ГИС в территориальном планировании	
Б1.В.09	Комплексный кадастр	
Б1.В.10	Технологии издания карт и атласов	
Б1.В.ДВ.02.02	Растровая и векторная графика	
Б1.В.ДВ.03.01	Дистанционное зондирование в исследовании природных и антропогенных процессов	
Б1.В.ДВ.03.02	Аэрокосмический мониторинг	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Участвует в разработке разделов проектной документации географического содержания	-
Б1.В.06	Геоморфология с основами геологии	
Б1.В.08	ГИС в территориальном планировании	
Б1.В.09	Комплексный кадастр	
Б1.В.10	Технологии издания карт и атласов	
Б1.В.ДВ.02.02	Растровая и векторная графика	
Б1.В.ДВ.03.01	Дистанционное зондирование в исследовании природных и антропогенных процессов	
Б1.В.ДВ.03.02	Аэрокосмический мониторинг	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен поддерживать и развивать базы данных, кадастры земельных и других ресурсов для органов территориального управления	ПК
ПК-4.1	Использует стандартное программное обеспечение и ГИС-технологии для сбора и хранения географической информации о состоянии пространственных объектов	-
Б1.В.01	Картография	
Б1.В.04	Цифровые модели рельефа	
Б1.В.05	Ландшафтное картографирование	
Б1.В.08	ГИС в территориальном планировании	
Б1.В.09	Комплексный кадастр	
Б1.В.12	Создание мультимедийных картографических приложений	
Б1.В.ДВ.01.01	Дешифрирование космических снимков	
Б1.В.ДВ.01.02	ГИС-инструментарий для дизайна карт	
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерная графика и обработка изображений	
Б1.В.ДВ.03.01	Дистанционное зондирование в исследовании природных и антропогенных процессов	
Б1.В.ДВ.03.02	Аэрокосмический мониторинг	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Поддерживает и развивает базы данных и кадастры в области территориального планирования и управления	-
Б1.В.01	Картография	
Б1.В.04	Цифровые модели рельефа	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05	Ландшафтное картографирование	
Б1.В.08	ГИС в территориальном планировании	
Б1.В.09	Комплексный кадастр	
Б1.В.12	Создание мультимедийных картографических приложений	
Б1.В.ДВ.01.01	Дешифрирование космических снимков	
Б1.В.ДВ.01.02	ГИС-инструментарий для дизайна карт	
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерная графика и обработка изображений	
Б1.В.ДВ.03.01	Дистанционное зондирование в исследовании природных и антропогенных процессов	
Б1.В.ДВ.03.02	Аэрокосмический мониторинг	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен выполнять полевые и изыскательские работы по получению информации физико-, социально-, экономико- и эколого-географической направленности	ПК
ПК-5.1	Проводит полевые исследования по сбору первичной географической информации	-
Б1.В.01	Картография	
Б1.В.02	Топография	
Б1.В.03	Геодезические основы карт	
Б1.В.05	Ландшафтное картографирование	
Б1.В.11	Оформление карт и атласов	
Б1.В.ДВ.01.01	Дешифрирование космических снимков	
Б1.В.ДВ.01.02	ГИС-инструментарий для дизайна карт	
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерная графика и обработка изображений	
Б1.В.ДВ.02.02	Растровая и векторная графика	
Б1.В.ДВ.03.01	Дистанционное зондирование в исследовании природных и антропогенных процессов	
Б1.В.ДВ.03.02	Аэрокосмический мониторинг	
Б1.В.ДВ.04.01	Методы географических исследований	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2	Проводит камеральные изыскания по сбору статистической, картографической, фондовой, ведомственной и др. информации географической направленности	-
Б1.В.01	Картография	
Б1.В.02	Топография	
Б1.В.03	Геодезические основы карт	
Б1.В.05	Ландшафтное картографирование	
Б1.В.11	Оформление карт и атласов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.01	Дешифрирование космических снимков	
Б1.В.ДВ.01.02	ГИС-инструментарий для дизайна карт	
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерная графика и обработка изображений	
Б1.В.ДВ.02.02	Растровая и векторная графика	
Б1.В.ДВ.03.01	Дистанционное зондирование в исследовании природных и антропогенных процессов	
Б1.В.ДВ.03.02	Аэрокосмический мониторинг	
Б1.В.ДВ.04.01	Методы географических исследований	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.3	Определяет способы, приемы и технические средства обработки первичной географической информации	-
Б1.В.01	Картография	
Б1.В.02	Топография	
Б1.В.03	Геодезические основы карт	
Б1.В.05	Ландшафтное картографирование	
Б1.В.11	Оформление карт и атласов	
Б1.В.ДВ.01.01	Дешифрирование космических снимков	
Б1.В.ДВ.01.02	ГИС-инструментарий для дизайна карт	
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерная графика и обработка изображений	
Б1.В.ДВ.02.02	Растровая и векторная графика	
Б1.В.ДВ.03.01	Дистанционное зондирование в исследовании природных и антропогенных процессов	
Б1.В.ДВ.03.02	Аэрокосмический мониторинг	
Б1.В.ДВ.04.01	Методы географических исследований	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, год начала подготовки 2026

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О	Обязательная часть	
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.03	Основы Российской государственности	
Б1.О.04	История народов Чеченской Республики	
Б1.О.05	Экономика	
Б1.О.06	Правоведение	
Б1.О.07	Иностранный язык	
Б1.О.08	Русский язык и культура речи	
Б1.О.09	Чеченский язык	
Б1.О.10	Чеченская традиционная культура и этика	
Б1.О.11	Физическая культура и спорт	
Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.13	Основы военной подготовки	
Б1.О.14	Математика	
Б1.О.15	Информатика	
Б1.О.16	Землеведение	
Б1.О.17	Экология и геоэкология	
Б1.О.18	География	
Б1.О.19	Ландшафтоведение	
Б1.О.20	Психология делового общения и социальная психология	
Б1.О.21	Проектная деятельность	
Б1.О.22	Основы управления природопользованием	
Б1.О.23	ГИС в науках о Земле	
Б1.О.24	Общественный проект "Обучение служением"	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.01	Картография	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.02	Топография	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.03	Геодезические основы карт	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.04	Цифровые модели рельефа	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.05	Ландшафтное картографирование	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.06	Геоморфология с основами геологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.07	Аэрокосмические методы исследования Земли	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, год начала подготовки 2026

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.08	ГИС в территориальном планировании	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.09	Комплексный кадастр	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.10	Технологии издания карт и атласов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.11	Оформление карт и атласов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.12	Создание мультимедийных картографических приложений	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.ДВ.01.01	Дешифрирование космических снимков	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.ДВ.01.02	ГИС-инструментарий для дизайна карт	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерная графика и обработка изображений	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.ДВ.02.02	Растровая и векторная графика	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.ДВ.03.01	Дистанционное зондирование в исследовании природных и антропогенных процессов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.ДВ.03.02	Аэрокосмический мониторинг	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.ДВ.04.01	Методы географических исследований	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.ДВ.04.02	Мировые картографические школы	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О	Обязательная часть	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б2.О.02(У)	Ознакомительная	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б3.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ФТД	Факультативные дисциплины	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
ФТД.В.01	География Чеченской Республики	
ФТД.В.02	Прикладные ГИС	

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТОВ Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию

СОПОСТАВЛЕНИЕ ПРОФ.СТАНДАРТОВ С КОМПЕТЕНЦИЯМИ Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, год начала подгото

Индекс	Содержание

КУРС 1 Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс											Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПК П	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПК П	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПК П	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПК П	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**642**									12		**534**								24		**264**								14		**1656**								**46**	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**642**											**534**										**264**										**1656**								**46**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																			**39.1**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																			**182**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**642**	**64**	**24**	**4**	**36**			**578**				**534**	**102**	**22**	**2**	**40**	**2**	**36**	**382**	**50**			**264**	**16**	**4**		**12**			**228**	**20**			**1440**	**182**	**50**	**6**	**88**	**2**	**36**	**1188**	**70**	**40**	ТО: 31 1/6 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.02	История России		**72**	10	6		4			62			Эк	**72**	48	6		4	2	36	15	9												Эк	**144**	58	12		8	2	36	77	9	4		29	1
2	Б1.О.03	Основы Российской государственности		**36**	4	2		2			32			За	**36**	4	2		2			28	4												За	**72**	8	4		4			60	4	2			1
3	Б1.О.07	Иностранный язык		**36**	4			4			32			За	**36**	6			6			26	4		За	**72**	2			2			66	4	За(2)	**144**	12			12			124	8	4		60	12
4	Б1.О.08	Русский язык и культура речи		**36**	2			2			34			За	**36**	4			4			28	4												За	**72**	6			6			62	4	2		54	1
5	Б1.О.09	Чеченский язык		**18**	4			4			14				**18**	4			4			14		За	**36**	4			4			28	4	За	**72**	12			12			56	4	2		52	1
6	Б1.О.11	Физическая культура и спорт		**48**	2			2			46			За	**48**	2			2			42	4	За	**48**	2			2			42	4	За(2)	**144**	6			6			130	8	4		62	1
7	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности		**36**	6	4		2			30			За	**36**	4	2		2			28	4												За	**72**	10	6		4			58	4	2		63	1
8	Б1.О.13	Основы военной подготовки		**72**	6	2		4			66			За	**36**	6	2		4			26	4												За	**108**	12	4		8			92	4	3			1
9	Б1.О.14	Математика		**72**	4	2		2			68			За	**36**	4	2		2			28	4												За	**108**	8	4		4			96	4	3		14	1
10	Б1.О.15	Информатика		**72**	6	2	4				66			Эк	**36**	4	2	2				23	9												Эк	**108**	10	4	6				89	9	3		13	1
11	Б1.О.16	Землеведение		**36**	6	2		4			30			За	**36**	6	2		4			30			**36**	4	2		2			28	4	За	**108**	16	6		10			88	4	3		7	12
12	Б1.О.17	Экология и геоэкология		**72**	6	2		4			66				**72**	6	2		4			66		За	**72**	4	2		2			64	4	За	**216**	16	6		10			196	4	6			12
13	Б1.О.24	Общественный проект "Обучение служением"		**36**	4	2		2			32			За	**36**	4	2		2			28	4												За	**72**	8	4		4			60	4	2			1
ПРАКТИКИ		(План)																																	216								6	4		
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика																																	216								6	4	7	1
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(9)											Эк(2) За(13)										За(4)																							
КАНИКУЛЫ																																												9		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс											Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПК П	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПК П	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПК П	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПК П	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**540**								10		**648**								20		**540**								10		**1728**								**48**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**540**										**648**										**540**										**1728**								**48**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																		**41.6**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		**160**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**540**	**54**	**30**		**24**			**486**			**648**	**66**	**30**		**32**	**4**		**544**	**38**			**432**	**40**	**14**		**18**	**8**		**344**	**48**		**1620**	**160**	**74**		**74**	**12**		**1374**	**86**	**45**	ТО: 33 2/3 Э: 5 1/3		
1	Б1.О.01	Философия												**72**	6	4		2			66		Эк	**72**	8	2		4	2		55	9	Эк	**144**	14	6		6	2		121	9	4		61	2
2	Б1.О.04	История народов Чеченской Республики		**36**	6	4		2			30			За	**72**	6	4		2			62	4											За	**108**	12	8		4			92	4	3		31	2
3	Б1.О.05	Экономика		**72**	8	4		4			64			За	**36**	4	2		2			28	4											За	**108**	12	6		6			92	4	3		44	2
4	Б1.О.06	Правоведение		**36**	6	4		2			30			За	**36**	4	2		2			28	4											За	**72**	10	6		4			58	4	2		47	2
5	Б1.О.07	Иностранный язык		**36**	4			4			32			За	**72**	6			6			62	4		Эк	**72**	4			2	2		59	9	Эк За	**180**	14			12	2		153	13	5		60	12
6	Б1.О.10	Чеченская традиционная культура и этика												**36**	6	4		2			30		За	**36**	6	4		2			26	4	За	**72**	12	8		4			56	4	2		28	2
7	Б1.О.16	Землеведение		**72**	6	4		2			66		Эк	**72**	6	2		2	2		57	9											Эк	**144**	12	6		4	2		123	9	4		7	12
8	Б1.О.17	Экология и геоэкология		**144**	6	4		2			138		Эк	**72**	8	2		4	2		55	9	Эк	**72**	6	2		2	2		57	9	Эк(2)	**288**	20	8		8	4		250	18	8			12
9	Б1.О.18	География		**36**	6	4		2			30			**36**	6	2		4			30		За	**36**	6	2		4			26	4	За	**108**	18	8		10			86	4	3			23
10	Б1.О.19	Ландшафтоведение		**36**	8	4		4			28			**36**	4	2		2			32		Эк	**72**	6	2		2	2		57	9	Эк	**144**	18	8		8	2		117	9	4		7	2
11	Б1.О.20	Психология делового общения и социальная психология		**72**	4	2		2			68		За	**36**	4	2		2			28	4											За	**108**	8	4		4			96	4	3			2
12	Б1.О.23	ГИС в науках о Земле												**72**	6	4		2			66		За	**72**	4	2		2			64	4	За	**144**	10	6		4			130	4	4			23
ПРАКТИКИ		(План)																						108	72					72	32	4		108	72					72	32	4	3	2		
	Б2.О.02(У)	Ознакомительная																					ЗаО	108	72					72	32	4	ЗаО	108	72					72	32	4	3	2	7	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ													Эк(2) За(5)										Эк(4) За(3) ЗаО										Эк(6) За(8) ЗаО												
КАНИКУЛЫ																																											9		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия											Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс												
			Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Каф.	Курсы
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПК П	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПК П	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПК П	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПК П	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**828**									14		**828**									20		**252**									16		**1908**									**53**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**792**											**792**											**252**											**1836**									**51**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					**45.8**												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					**144**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**828**	**66**	**34**		**32**			**762**				**720**	**62**	**24**		**30**	**8**		**610**	**48**			**144**	**16**	**8**		**8**			**112**	**16**			**1692**	**144**	**66**		**70**	**8**		**1484**	**64**	**47**	ТО: 31 Э: 6		
1	Б1.О.18	География		**72**	6	4		2			66			Эк	**72**	8	4		2	2		55	9													Эк	**144**	14	8		4	2		121	9	4			23
2	Б1.О.21	Проектная деятельность		**72**	6	2		4			66			За	**72**	4	2		2			64	4													За	**144**	10	4		6			130	4	4			3
3	Б1.О.22	Основы управления природопользованием		**72**	6	4		2			66			За	**72**	4	2		2			64	4													За	**144**	10	6		4			130	4	4			3
4	Б1.О.23	ГИС в науках о Земле		**72**	8	4		4			64			Эк	**72**	6	2		2	2		57	9													Эк	**144**	14	6		6	2		121	9	4			23
5	Б1.В.01	Картография		**72**	6	2		4			66				**36**	6	2		4			30			За	**36**	4	2		2			28	4		За	**144**	16	6		10			124	4	4		7	34
6	Б1.В.02	Топография		**72**	6	4		2			66				**36**	6	2		4			30			За	**36**	4	2		2			28	4		За	**144**	16	8		8			124	4	4		7	3
7	Б1.В.03	Геодезические основы карт		**72**	6	2		4			66				**36**	6	2		4			30			За	**36**	4	2		2			28	4		За	**144**	16	6		10			124	4	4		7	3
8	Б1.В.04	Цифровые модели рельефа		**72**	6	2		4			66				**72**	6	2		4			66			За	**36**	4	2		2			28	4		За	**180**	16	6		10			160	4	5		7	3
9	Б1.В.06	Геоморфология с основами геологии		**144**	6	2		4			138			Эк	**108**	8	2		4	2		91	9													Эк	**252**	14	4		8	2		229	9	7		8	3
10	Б1.В.ДВ.04.01	Методы географических исследований		**72**	6	4		2			66			Эк	**108**	6	2		2	2		93	9													Эк	**180**	12	6		4	2		159	9	5		7	3
11	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Мировые картографические школы*		**72**	6	4		2			66			Эк	**108**	6	2		2	2		93	9													Эк	**180**	12	6		4	2		159	9	5		7	3
12	ФТД.В.01	География Чеченской Республики		**36**	4	4					32			За	**36**	2	2					30	4													За	**72**	6	6					62	4	2		7	3
ПРАКТИКИ		(План)													108	36					36	68	4			108	36					36	68	4			216	72					72	136	8	6	4		
	Б2.В.01(П)	Технологическая практика													108	36					36	68	4		ЗаО	108	36					36	68	4		ЗаО	216	72					72	136	8	6	4	7	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ															Эк(4) За(2)											За(4) ЗаО											Эк(4) За(6) ЗаО												
КАНИКУЛЫ																																															9		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс											Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПК П	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПК П	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПК П	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПК П	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**756**									14		**504**								20		**396**								16		**1656**									**46**	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**720**											**468**										**396**										**1584**									**44**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																			**39.1**												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																			**108**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**756**	**50**	**22**		**28**			**706**				**504**	**40**	**16**		**22**	**2**		**441**	**23**			**180**	**18**	**8**		**8**	**2**		**145**	**17**			**1440**	**108**	**46**		**58**	**4**		**1292**	**40**	**40**	ТО: 30 5/6 Э: 6		
1	Б1.В.01	Картография		**108**	6	2		4			102			Эк	**72**	8	2		4	2		55	9												Эк	**180**	14	4		8	2		157	9	5		7	34
2	Б1.В.05	Ландшафтное картографирование		**108**	6	2		4			102			За	**72**	4	2		2			64	4												За	**180**	10	4		6			166	4	5		7	4
3	Б1.В.07	Аэрокосмические методы исследования Земли		**72**	6	2		4			66				**36**	6	2		4			30			За	**36**	4	2		2			28	4	За	**144**	16	6		10			124	4	4		7	45
4	Б1.В.09	Комплексный кадастр		**108**	6	2		4			102			За	**72**	6	2		4			62	4												За	**180**	12	4		8			164	4	5		7	4
5	Б1.В.10	Технологии издания карт и атласов		**108**	8	4		4			100													За	**72**	8	4		4			60	4	За	**180**	16	8		8			160	4	5		7	4
6	Б1.В.11	Оформление карт и атласов		**108**	6	2		4			102			За	**108**	6	2		4			98	4												За	**216**	12	4		8			200	4	6		7	4
7	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерная графика и обработка изображений		**108**	8	4		4			100			За	**108**	8	4		4			100			Эк	**72**	6	2		2	2		57	9	Эк За	**288**	22	10		10	2		257	9	8		7	4
8	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Растровая и векторная графика*		**108**	8	4		4			100			За	**108**	8	4		4			100			Эк	**72**	6	2		2	2		57	9	Эк За	**288**	22	10		10	2		257	9	8		7	4
9	ФТД.В.02	Прикладные ГИС		**36**	4	4					32			За	**36**	2	2					32	2												За	**72**	6	6					64	2	2		7	4
ПРАКТИКИ		(План)																							216	72					72	140	4		216	72					72	140	4	6	4		
	Б2.В.02(П)	Технологическая практика																						ЗаО	216	72					72	140	4	ЗаО	216	72					72	140	4	6	4	7	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(4)																					Эк За(2) ЗаО											Эк(2) За(6) ЗаО												
КАНИКУЛЫ																																													9		

КУРС 5 Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс											Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПК П	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПК П	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПК П	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПК П	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**432**								14		**576**								20		**828**								6		**1836**								**51**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**432**										**576**										**828**										**1836**								**51**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																		**42.3**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		**68**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**432**	**26**	**10**		**16**			**406**			**576**	**28**	**10**		**14**	**4**		**526**	**22**		**288**	**14**	**6**		**6**	**2**		**257**	**17**		**1296**	**68**	**26**		**36**	**6**		**1189**	**39**	**36**	ТО: 26 Э: 4 2/3		
1	Б1.В.07	Аэрокосмические методы исследования Земли		**108**	6	2		4			102		Эк	**72**	6	2		2	2		57	9												Эк	**180**	12	4		6	2		159	9	5		7	45
2	Б1.В.08	ГИС в территориальном планировании		**108**	8	4		4			100		За	**108**	6	2		4			98	4		Эк	**108**	6	2		2	2		93	9	Эк За	**324**	20	8		10	2		291	13	9		7	5
3	Б1.В.12	Создание мультимедийных картографических приложений		**72**	6	2		4			66			**72**	4	2		2			68			За	**72**	4	2		2			64	4	За	**216**	14	6		8			198	4	6		7	5
4	Б1.В.ДВ.01.01	Дешифрирование космических снимков		**144**	6	2		4			138		Эк	**180**	8	2		4	2		163	9												Эк	**324**	14	4		8	2		301	9	9		7	5
5	*Б1.В.ДВ.01.02*	*ГИС-инструментарий для дизайна карт*		**144**	6	2		4			138		Эк	**180**	8	2		4	2		163	9												Эк	**324**	14	4		8	2		301	9	9		7	5
6	Б1.В.ДВ.03.01	Дистанционное зондирование в исследовании природных и антропогенных процессов												**144**	4	2		2			140		За	**108**	4	2		2			100	4	За	**252**	8	4		4			240	4	7		7	5
7	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Аэрокосмический мониторинг*												**144**	4	2		2			140		За	**108**	4	2		2			100	4	За	**252**	8	4		4			240	4	7		7	5
ПРАКТИКИ		(План)																						216	24				4	20	192			216	24				4	20	192		6	4		
	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика																					ЗаО	216	24				4	20	192		ЗаО	216	24				4	20	192		6	4	7	5
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																						324	22				22		257	45		324	22				22		257	45	9	6		
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																					Эк	108	2				2		70	36	Эк	108	2				2		70	36	3	2	7	5
	Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																						216	20				20		187	9		216	20				20		187	9	6	4	7	5
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ														Эк(2) За										Эк(2) За(2) ЗаО										Эк(4) За(3) ЗаО												
КАНИКУЛЫ																																												9		

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, год начала подготовки 2026

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Конс пр. подгот	ПРПКП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)													
+	Б1.О.01	Философия	2	4	144								
+	Б1.О.02	История России	1	4	144								
+	Б1.О.03	Основы Российской государственности	1	2	72								
+	Б1.О.04	История народов Чеченской Республики	2	3	108								
+	Б1.О.05	Экономика	2	3	108								
+	Б1.О.06	Правоведение	2	2	72								
+	Б1.О.07	Иностранный язык	1	4	144								
			2	5	180								
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	1	2	72								
+	Б1.О.09	Чеченский язык	1	2	72								
+	Б1.О.10	Чеченская традиционная культура и этика	2	2	72								
+	Б1.О.11	Физическая культура и спорт	1	4	144								
+	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	1	2	72								
+	Б1.О.13	Основы военной подготовки	1	3	108								
+	Б1.О.14	Математика	1	3	108								
+	Б1.О.15	Информатика	1	3	108								
+	Б1.О.16	Землеведение	1	3	108								
			2	4	144								
+	Б1.О.17	Экология и геоэкология	1	6	216								
			2	8	288								
+	Б1.О.18	География	2	3	108								
			3	4	144								
+	Б1.О.19	Ландшафтоведение	2	4	144								
+	Б1.О.20	Психология делового общения и социальная психология	2	3	108								
+	Б1.О.21	Проектная деятельность	3	4	144								
+	Б1.О.22	Основы управления природопользованием	3	4	144								
+	Б1.О.23	ГИС в науках о Земле	2	4	144								
			3	4	144								

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, год начала подготовки 2026

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Конс пр. подгот	ПРПКП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.О.24	Общественный проект "Обучение служением"	1	2	72								
+	Б1.В.01	Картография	3	4	144								
			4	5	180								
+	Б1.В.02	Топография	3	4	144								
+	Б1.В.03	Геодезические основы карт	3	4	144								
+	Б1.В.04	Цифровые модели рельефа	3	5	180								
+	Б1.В.05	Ландшафтное картографирование	4	5	180								
+	Б1.В.06	Геоморфология с основами геологии	3	7	252								
+	Б1.В.07	Аэрокосмические методы исследования Земли	4	4	144								
			5	5	180								
+	Б1.В.08	ГИС в территориальном планировании	5	9	324								
+	Б1.В.09	Комплексный кадастр	4	5	180								
+	Б1.В.10	Технологии издания карт и атласов	4	5	180								
+	Б1.В.11	Оформление карт и атласов	4	6	216								
+	Б1.В.12	Создание мультимедийных картографических приложений	5	6	216								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Дешифрирование космических снимков	5	9	324								
-	Б1.В.ДВ.01.02	ГИС-инструментарий для дизайна карт	5	9	324								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерная графика и обработка изображений	4	8	288								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Растровая и векторная графика	4	8	288								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Дистанционное зондирование в исследовании природных и антропогенных процессов	5	7	252								
-	Б1.В.ДВ.03.02	Аэрокосмический мониторинг	5	7	252								
+	Б1.В.ДВ.04.01	Методы географических исследований	3	5	180								
-	Б1.В.ДВ.04.02	Мировые картографические школы	3	5	180								
Блок 2.Практика													
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	1	6	216								
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	5	6	216								
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная	2	3	108								
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика	3	6	216								

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, год начала подготовки 2026

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Конс пр. подгот	ПРПКП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика	4	6	216								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация													
+	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5	3	108								
+	Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5	6	216								
ФТД.Факультативные дисциплины													
+	ФТД.В.01	География Чеченской Республики	3	2	72								
+	ФТД.В.02	Прикладные ГИС	4	2	72								
		Итого											

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, год начала подготовки 2026

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
Ознакомительная практика	1			4						
		7	+	4						
Ознакомительная	2			2						
		7	+	2						
Вид практики: Производственная практика										
Технологическая практика	3			4						
		7	+	4						
Технологическая практика	4			4						
Преддипломная практика	5			4						
Итого по факту				10						
Итого по плану				18						

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, год начала подготовки 2026

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, год начала подготовки 2026

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт					
	Итого (с факультативами)				188	244	46	48	53	46	51
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	46	48	51	44	51
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	28.1%	160	204	40	45	45	38	36
Б1.О	Обязательная часть					101	40	45	16		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					103			29	38	36
Б2	Практика	33%	67%	0%	20	27	6	3	6	6	6
Б2.О	Обязательная часть					9	6	3			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18			6	6	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9					9
Б3.О	Обязательная часть					9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	4			2	2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4			2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				41.6	39.1	41.6	45.8	39.1	42.3
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				132.4	182	160	144	108	68
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				650	182	160	138	102	68
		Блок Б2				240		72	72	72	24
		Блок Б3				22					22
		Блок ФТД				12			6	6	
		Итого по всем блокам				924	182	232	216	180	114
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					2	6	4	2	4
		ЗАЧЕТ (За)					13	8	6	6	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				38.47%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					45.8%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					8.85%					

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	
В АС Нагрузка применять только для указанного контингента	☐

НОРМЫ Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, год начала подготовки 2026

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Минимальный объем обязат. контактной работы за учебный год (акад.час/год)	60
Максимальный объем обязат. контактной работы за учебный год (акад.час/год)	220

Нормы часов (акад.) форм контроля	
Часов на экзамен	9
Часов на зачет	4
Часов на зачет с оценкой	4

Контроль часов								
Курс	Отведено дней	Из них			Остаток на аудиторные занятия (включая выходные)		Аудиторных занятий по плану (часов)	Контроль
		Дорога	Выходные	Экз + Зач	Дней	Часов		
1	50	0	7	7.777778	42.22222	380	182	OK
2	40	0	5	9.555555	30.44444	274	160	OK
3	50	0	7	7.111111	42.88889	386	144	OK
4	50	0	7	4.444445	45.55556	410	108	OK
5	40	0	5	4.333333	35.66667	321	68	OK
6								OK
7								OK
Итого	230		31	33	197	1771	662	1109

* Часы на экзамены и зачеты НЕ включены в сумму аудиторных занятий по плану (ч/год)

СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, год н

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Кафедра ботаники
2		Кафедра зоологии и биоэкологии
3		Кафедра общей химии
4		Кафедра биоорганической химии
5		Кафедра физиологии и анатомии человека и животных
6		Кафедра клеточной биологии, морфологии и микробиологии
7		Кафедра физической географии и ландшафтоведения
8		Кафедра экономической и социальной географии
9		Кафедра экологии и природопользования
10		Кафедра туризма и индустрии гостеприимства
11		Кафедра дифференциальных уравнений
12		Кафедра математического анализа
13		Кафедра вычислительной математики и компьютерных технологий
14		Кафедра алгебры и геометрии
15		Кафедра прикладной математики и механики
16		Кафедра физической электроники
17		Кафедра общей физики
18		Кафедра теоретической физики
19		Кафедра физики твёрдого тела
20		Кафедра агротехнологии
21		Кафедра технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции
22		Кафедра зоотехнии
23		Кафедра ветеринарии
24		Кафедра плодоовощеводства и виноградарства
25		Кафедра английского языка
26		Кафедра немецкого языка
27		Кафедра французского языка
28		Кафедра истории мировой культуры и музееведения
29		Кафедра отечественной истории и политологии
30		Кафедра культурологии
31		Кафедра истории народов Чеченской Республики
32		Кафедра новой и новейшей истории
33		Кафедра истории древнего мира и средних веков
34		Кафедра менеджмента и государственного и муниципального управления
35		Кафедра управления персоналом
36		Кафедра управления региональной экономикой
37		Кафедра математических методов анализа экономики
38		Кафедра экономики предприятий
39		Кафедра налогов и налогообложения
40		Кафедра бухгалтерского учета и аудита
41		Кафедра финансов и кредита
42		Кафедра коммерции и маркетинга
43		Кафедра статистики и информационных систем в экономике
44		Кафедра экономической теории

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Кафедра уголовного права и криминологии
46		Кафедра гражданского права и процесса
47		Кафедра теории и истории государства и права
48		Кафедра конституционного и административного права
49		Кафедра теории и технологии социальной работы
50		Кафедра уголовного процесса и криминалистики
51		Кафедра общего языкознания
52		Кафедра чеченской филологии
53		Кафедра педагогики и психологии
54		Кафедра русского языка
55		Кафедра актерского мастерства
56		Кафедра русской и зарубежной литературы
57		Кафедра журналистики
58		Кафедра бизнес-информатики
59		Кафедра программирования и инфокоммуникационных технологий
60		Кафедра иностранных языков
61		Кафедра философии
62		Кафедра физического воспитания
63		Кафедра безопасности жизнедеятельности и здорового образа жизни
64		Кафедра госпитальной хирургии
65		Кафедра нормальной и топографической анатомии с оперативной хирургией
66		Кафедра фармакологии
67		Кафедра факультетской терапии
68		Кафедра нормальной и патологической физиологии
69		Кафедра общественного здоровья и здравоохранения
70		Кафедра психиатрии и неврологии
71		Кафедра поликлинической терапии
72		Кафедра факультетской и госпитальной педиатрии
73		Кафедра акушерства и гинекологии
74		Кафедра гистологии с курсом патологической анатомии
75		Кафедра госпитальной терапии
76		Кафедра общей стоматологии
77		Кафедра факультетской хирургии
78		Кафедра химических дисциплин
79		Кафедра гуманитарных, естественнонаучных и социальных дисциплин
80		Кафедра микробиологии и биологии

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, год начала подготовки 2026

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения									
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	**46**		**48**		**53**		**46**		**51**	
Всего	**46**		**48**		**53**		**46**		**51**	
1	Б1.О.02 История России [Эк]	4	Б1.О.01 Философия [Эк]	4	Б1.О.18 География [Эк]	4	Б1.В.01 Картография [Эк] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3	5	Б1.В.07 Аэрокосмические методы исследования Земли [Эк] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	5
2										
3										
4										
5	Б1.О.03 Основы Российской государственности [За]	2	Б1.О.04 История народов Чеченской Республики [За]	3	Б1.О.21 Проектная деятельность [За]	4	Б1.В.05 Ландшафтное картографирование [За] ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3	5	Б1.В.08 ГИС в территориальном планировании [Эк, За] ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2	9
6										
7	Б1.О.07 Иностранный язык [23а]	4								
8			Б1.О.05 Экономика [За]	3						
9										
10					Б1.О.22 Основы управления природопользованием [За]	4				
11	Б1.О.08 Русский язык и культура речи [За]	2	Б1.О.06 Правоведение [За]	2						
12										
13	Б1.О.09 Чеченский язык [За]	2	Б1.О.07 Иностранный язык [Эк, За]	5			Б1.В.07 Аэрокосмические методы исследования Земли [За] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	4		
14					Б1.О.23 ГИС в науках о Земле [Эк]	4				
15	Б1.О.11 Физическая культура и спорт [23а]	4					Б1.В.09 Комплексный кадастр [За] ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2	5	Б1.В.12 Создание мультимедийных картографических приложений [За] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2	6
16										
17					Б1.В.01 Картография [За] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3	4				
18			Б1.О.10 Чеченская традиционная культура и этика [За]	2						
19	Б1.О.12 Безопасность жизнедеятельности [За]	2								
20										
21	Б1.О.13 Основы военной подготовки [За]	3	Б1.О.16 Землеведение [Эк]	4			Б1.В.10 Технологии издания карт и атласов [За] ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ПК-3.1; ПК-3.2;	5		
22					Б1.В.02 Топография [За] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1;	4			Б1.В.ДВ.01.01	

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, год начала подготовки 2026

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения									
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
23					ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3		ПК-3.3		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Дешифрирование космических снимков [Эк] (/ ГИС-инструментарий для дизайна карт) ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3	9
24	Б1.О.14 Математика [3а]	3	Б1.О.17 Экология и геоэкология [2Эк]	8						
25					Б1.В.03 Геодезические основы карт [3а] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3	4	Б1.В.11 Оформление карт и атласов [3а] ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3	6		
26										
27	Б1.О.15 Информатика [Эк]	3								
28										
29					Б1.В.04 Цифровые модели рельефа [3а] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2	5				
30	Б1.О.16 Землеведение [3а]	3							Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Дистанционное зондирование в исследовании природных и антропогенных процессов [3а] (/ Аэрокосмический мониторинг) ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3	7
31										
32			Б1.О.18 География [3а]	3						
33	Б1.О.17 Экология и геоэкология [3а]	6					Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Компьютерная графика и обработка изображений [Эк, 3а] (/ Растровая и векторная графика) ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3	8		
34					Б1.В.06 Геоморфология с основами геологии [Эк] ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3	7				
35			Б1.О.19 Ландшафтоведение [Эк]	4						
36										
37									Б2.В.03(П) Преддипломная практика [3аО] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3	6
38										
39	Б1.О.24 Общественный проект "Обучение служением" [3а]	2	Б1.О.20 Психология делового общения и социальная психология [3а]	3						
40										
41										
42							Б2.В.02(П) Технологическая практика [3аО] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2;			

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, год начала подготовки 2026

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения									
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
43	Б2.О.01(У) Ознакомительная практика ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3	6	Б1.О.23 ГИС в науках о Земле [За]	4	Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Методы географических исследований [Эк] (/ Мировые картографические школы) ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3	5	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3	6	Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена [Эк] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3	3
44										
45							ФТД.В.02 Прикладные ГИС [За]	2		
46			Б2.О.02(У) Ознакомительная [ЗаО] УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3	3	Б2.В.01(П) Технологическая практика [ЗаО] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3	6			Б3.О.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3	6
47										
48										
49										
50										
51										

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата "z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx", код направления 05.03.03, год начала подготовки 2026

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения									
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
52					АНД.8.01 География Чеченской Республики [3а]	2				
53										

Примечание Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, год начала подготовки 2026