

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 30.05.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.01

05.03.01 Геология

Профиль: Гидрогеология и инженерная геология
Кафедра: Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники
Институт: географии, геологии, туризма и сервиса

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 896 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.029	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.131	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИКИ ГРУНТОВ, ГЕОТЕХНИКИ И ФУНДАМЕНТОСТРОЕНИЯ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	производственный
-	проектный
-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и качеству
образования - первый проректор

Начальник УМУ

Директор ИГГиС

/ Зав. кафедрой НГиГ

Председатель УМК

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Астанов М.Б.

30 мая 2025 г.



/ Хагуров Т.А./
/ Карапетян Ж.О./
/ Беликов М.Ю./
/ Любимова Т.В./
/ Филобок А.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август					
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31		
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I										*								Э	Э	Э	Э	К				*										Э		Э	Э	Э	Э	К	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К		
II										*								Э	Э	Э	Э	К				*											Э		Э	Э	Э	Э	К	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
III										*								Э	Э	Э	Э	К				*											Э		Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
IV										*								Э	Э	Э	Э	К				*											Э	Э	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	15	32	17	13	30	17	13	30	17	10	27	119
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	18 4/6
У	Учебная практика		6	6		8	8							14
П	Производственная практика								8	8				8
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	9	10	31
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208
Студентов														
Групп														

№	Счит ать в плане	Индекс	Наименование	Формы прогн. атт.					з.е.		Итого акад. часов	Курс 1																																
				Экз мен	Зачет	Зачет с от.	КП	КР	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Семестр 1									Семестр 2																
																			з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль						
Блок 1. Дисциплины (модули)													195	195					7020	7344	3475.7	3056.8	811.5	773.2	26	1017	218	122	192	36		2.1	339.8	107.1	25	981	174	106	156	26	10	2.3	408.6	98.1
Обязательная часть													101	101					3636	3636	1828.4	1325.8	481.8	371	26	936	218	122	158	36		2.1	292.8	107.1	25	900	174	106	126	26	10	2.3	357.6	98.1
	+	Б1.О.01	Правоведение		2				2	2	36	72	72	32.2	39.8	8.5											2	72	14		16	2		0.2	39.8									
	+	Б1.О.02	Основы проектной деятельности в геологии		2		2		3	3	36	108	108	58.2	49.8	1										3	108	14		32	2	10	0.2	49.8										
	+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123				9	9	36	324	324	134.9	153.4	35.7		2	72		34	2		0.2	35.8		2	72			30	2		0.2	39.8									
	+	Б1.О.04	Русский язык и основы деловой коммуникации		2				2	2	36	72	72	32.2	39.8	8.5										2	72	14		16	2		0.2	39.8										
	+	Б1.О.05	Философия		2				2	2	36	72	72	32.2	39.8	4										2	72	14		16	2		0.2	39.8										
	+	Б1.О.06	Основы российской государственности	1					2	2	36	72	72	56.2	15.8		2	72	18		36	2		0.2	15.8																			
	+	Б1.О.07	История России			1			4	4	36	144	144	116.2	27.8	13	4	144	52		50	14		0.2	27.8																			
	+	Б1.О.08	Психология		2				2	2	36	72	72	32.2	39.8	4										2	72	14		16	2		0.2	39.8										
	+	Б1.О.09	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	20.2	51.8	4.5	2	72	16		2	2		0.2	51.8						16	2		0.2										
	+	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	36	72	72	36.2	35.8	8.5	2	72	16		18	2		0.2	35.8																			
	+	Б1.О.11	Экономика		3				2	2	36	72	72	36.2	35.8	8.5																												
	+	Б1.О.12	Математика	1					3	3	36	108	108	38.3	34	35.7	12.5	3	108	16		18	4		0.3	34	35.7																	
	+	Б1.О.13	Математическая статистика		3				2	2	36	72	72	52.2	19.8																													
	+	Б1.О.14	Физика	23					6	6	36	216	216	102.6	51	62.4	28									3	108	30	30		4		0.3	17	26.7									
	+	Б1.О.15	Химия	1					4	4	36	144	144	74.3	34	35.7	16	4	144	34	36		4	0.3	34	35.7																		
	+	Б1.О.16	Информационно-коммуникационные технологии в геологии		2				2	2	36	72	72	32.2	39.8	18.5										2	72	14	16		2		0.2	39.8										
	+	Б1.О.17	Геодезия и маркшейдерия		1				3	3	36	108	108	68.2	39.8	16	3	108	32	34		2		0.2	39.8																			
	+	Б1.О.18	Анализ данных в профессиональной сфере		6				2	2	36	72	72	28.2	43.8	10																												
	+	Б1.О.19	Системы искусственного интеллекта		7				2	2	36	72	72	36.2	35.8	10																												
	+	Б1.О.20	Основы военной подготовки		7				3	3	36	108	108	72	36	16																												
	+	Б1.О.21	Модуль геология	12233 4457	337				42	42		1512	1512	737.3	462.4	312.3	182.5	4	144	34	52		4		0.3	18	35.7	7	252	60	60		8		0.6	52	71.4							
	+	Б1.О.21.01	Общая геология	12					7	7	36	252	252	154.6	26	71.4	36	4	144	34	52		4		0.3	18	35.7	3	108	30	30		4		0.3	8	35.7							
	+	Б1.О.21.02	Минералогия с основами кристаллографии	2					4	4	36	144	144	64.3	44	35.7	12									4	144	30	30		4		0.3	44	35.7									
	+	Б1.О.21.03	Литология	3					4	4	36	144	144	70.3	38	35.7	16																											
	+	Б1.О.21.04	Историческая геология	4	3				7	7	36	252	252	108.5	107.8	35.7	31																											
	+	Б1.О.21.05	Структурная геология	4	3				9	9	36	324	324	140.5	147.8	35.7	29.5																											
	+	Б1.О.21.06	Петрография	3					3	3	36	108	108	54.3	18	35.7	14																											
	+	Б1.О.21.07	Геохимия	5					3	3	36	108	108	54.3	18	35.7	24																											
	+	Б1.О.21.08	Геология России	7					3	3	36	108	108	54.3	27	26.7	10																											
	+	Б1.О.21.09	Геология полезных ископаемых		7				2	2	36	72	72	36.2	35.8	10																												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													94	94					3384	3708	1647.3	1731	329.7	402.2		81			34				47			81			30			51		
	+	Б1.В.01	Основы строительной климатологии и инженерной пидрологии		3				3	3	36	108	108	54.2	53.8	14.5																												
	+	Б1.В.02	Основы гидрогеологии и инженерной геологии		4				3	3	36	108	108	54.2	53.8	10																												
	+	Б1.В.03	Геоморфология с основами четвертичной геологии		4				4	4	36	144	144	80.2	63.8	20																												
	+	Б1.В.04	Экологический анализ воды		4				3	3	36	108	108	40.2	67.8	8																												
	+	Б1.В.05	Геофизика		5				3	3	36	108	108	52.2	55.8	10																												
	+	Б1.В.06	Технологии информационного моделирования в инженерных изысканиях		5				3	3	36	108	108	50	58	14.5																												
	+	Б1.В.07	Гидрогеология	5					3	3	36	108	108	54.3	18	35.7	16																											
	+	Б1.В.08	Гидрогеохимия	5					3	3	36	108	108	54.3	18	35.7	16																											
	+	Б1.В.09	Геотектоника		5				3	3	36	108	108	52.2	55.8	16																												
	+	Б1.В.10	Основы архитектуры и строительства		5				3	3	36	108	108	36.2	71.8	12																												
	+	Б1.В.11	Экологическая геология		5				3	3	36	108	108	36.2	71.8	6																												
	+	Б1.В.12	Грунтоведение	6					4	4	36	144	144	68.3	49	26.7	14																											
	+	Б1.В.13	Инженерные сооружения		6				2	2	36	72	72	42.2	29.8	6																												
	+	Б1.В.14	Неотектоника и катастрофические процессы	6					3	3	36	108	108	56.3	25	26.7	13.5																											
	+	Б1.В.15	Компьютерный практикум: изучение программного комплекса КРЕДО		6				3	3	36	108	108	42.2	65.8	12.5																												

[illegible]

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
62.8.02	Производственная практика	
62.8.02.02(Па)	Преддипломная практика	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
63.02(Д)	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
61.0.01	Правоведение	
61.0.02	Основы проектной деятельности в геологии	
62.8.02	Производственная практика	
62.8.02.02(Па)	Преддипломная практика	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
63.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
61.0.06	Психология	
62.8.02	Производственная практика	
62.8.02.02(Па)	Преддипломная практика	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
63.02(Д)	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
61.0.03	Иностранный язык	
61.0.04	Русский язык и основы деловой коммуникации	
62.8.02	Производственная практика	
62.8.02.02(Па)	Преддипломная практика	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
63.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
61.0.05	Философия	
61.0.06	Основы российской государственности	
61.0.07	История России	
62.8.02	Производственная практика	
62.8.02.02(Па)	Преддипломная практика	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
63.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
61.0.08	Психология	
62.8.02	Производственная практика	
62.8.02.02(Па)	Преддипломная практика	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
63.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
61.0.09	Физическая культура и спорт	
61.8.ДВ.05.01	Баскетбол	
61.8.ДВ.05.02	Волейбол	
61.8.ДВ.05.03	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка	
61.8.ДВ.05.04	Футбол	
61.8.ДВ.05.05	Плавание	
61.8.ДВ.05.06	Физическая рекреация	
62.8.02	Производственная практика	
62.8.02.02(Па)	Преддипломная практика	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
63.02(Д)	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
61.0.10	Безопасность жизнедеятельности	
61.0.20	Основы военной подготовки	
62.8.02	Производственная практика	
62.8.02.02(Па)	Преддипломная практика	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
63.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
61.0.08	Психология	
62.8.02	Производственная практика	
62.8.02.02(Па)	Преддипломная практика	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
63.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
61.0.11	Экономика	
62.8.02	Производственная практика	
62.8.02.02(Па)	Преддипломная практика	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
63.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК

51.0.01	Проведение	
52.8.02	Производственная практика	
52.8.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
53.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
53.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять знания фундаментальных разделов наук о Земле, базовые знания естественно-научного и математического циклов при решении стандартных профессиональных задач	ОПК
51.0.12	Математика	
51.0.13	Математическая статистика	
51.0.14	Физика	
51.0.15	Химия	
52.8.02	Производственная практика	
52.8.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
53.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
53.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен применять теоретические основы фундаментальных геологических дисциплин при решении задач профессиональной деятельности	ОПК
51.0.17	Геодезия и маршеведение	
51.0.21	Модуль геологии	
51.0.21.01	Общая геология	
51.0.21.02	Минералогия с основами кристаллографии	
51.0.21.03	Литология	
51.0.21.04	Историческая геология	
51.0.21.05	Структурная геология	
51.0.21.06	Петрография	
51.0.21.07	Геохимия	
51.0.21.08	Геология России	
51.0.21.09	Геология полезных ископаемых	
52.8.02	Производственная практика	
52.8.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
53.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
53.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	История геологических наук	
ОПК-3	Способен применять методы сбора, обработки и представления полевой геологической информации для решения стандартных профессиональных задач	ОПК
51.0.21	Модуль геологии	
51.0.21.01	Общая геология	
51.0.21.03	Литология	
51.0.21.04	Историческая геология	
51.0.21.05	Структурная геология	
51.0.21.06	Петрография	
52.0.01(У)	Общегеологическая практика (по полевым методам геологических исследований)	
52.0.02(У)	Общегеологическая практика (практика по общей геологии)	
52.8.01	Учебная практика	
52.8.01.01(У)	Общегеологическая практика (геолого-сырочная практика)	
52.8.02	Производственная практика	
52.8.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	
52.8.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
53.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
53.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы информационных технологий и решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных-коммуникационных технологий, в том числе технологии геоинформационных систем	ОПК
51.0.16	Информационно-коммуникационные технологии в геологии	
51.0.18	Анализ данных в профессиональной сфере	
51.0.19	Системы искусственного интеллекта	
52.8.02	Производственная практика	
52.8.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
53.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
53.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Информационная безопасность	
Тип задач профессиональной деятельности: производственный		
ПК-1	Способен управлять проведением и проводить полевые, лабораторные наблюдения и исследования грунтов и подземных вод, выполнять камеральную обработку полученных результатов	ПК
51.8.04	Химический анализ воды	
51.8.05	Геофизика	
51.8.08	Гидрогеология	
51.8.12	Грунтоведение	
51.8.18	Гидрогеофизика	
51.8.21	Динамика подземных вод	
51.8.ДВ.01.01	Бурение гидрогеологических и инженерно-геологических скважин	
51.8.ДВ.01.02	Взрывные работы	
51.8.ДВ.02.01	Физико-химические основы инженерной геологии	
51.8.ДВ.02.02	Физико-химическая петрология	
52.8.01	Учебная практика	
52.8.01.01(У)	Общегеологическая практика (геолого-сырочная практика)	
52.8.01.02(У)	Практика по профилю профессиональной деятельности (ознакомительная практика по бурению и инженерной геофизике)	
52.8.01.03(У)	Практика по профилю профессиональной деятельности (практика по полевым гидрогеологическим и инженерно-геологическим методам)	
52.8.02	Производственная практика	
52.8.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	
52.8.02.02(Пд)	Преддипломная практика	

Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-2	Способен составлять программы инженерно-геологических и гидрогеологических изысканий, а также разделов технического отчета по выполненным исследованиям	ПК
Б1.В.06	Технологии информационного моделирования в инженерных изысканиях	
Б1.В.07	Гидрогеология	
Б1.В.16	Методы инженерно-геологических исследований	
Б1.В.20	Нормативно-правовые документы в инженерных изысканиях	
Б1.В.21	Динамика подземных вод	
Б1.В.23	Региональная инженерная геология	
Б1.В.25	Инженерные изыскания	
Б1.В.ДВ.03.01	Инженерно-геологические расчеты и моделирование	
Б1.В.ДВ.03.02	Информационно-графические системы в инженерных изысканиях	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Практика по профилю профессиональной деятельности (ознакомительная практика по бурению и инженерной геофизике)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен производить комплексный анализ взаимодействия проектируемого сооружения с природной средой и прогнозирование изменения природной среды под влиянием естественных и искусственных факторов с учетом полученных расчетных характеристик грунтов и подземных вод	ПК
Б1.В.01	Основы строительной климатологии и инженерной гидрологии	
Б1.В.10	Основы архитектуры и строительства	
Б1.В.13	Инженерные сооружения	
Б1.В.17	Инженерная геодинамика	
Б1.В.19	Численные методы в геотехнике	
Б1.В.22	Механика грунтов	
Б1.В.24	Геокриология с основами криогенеза литосферы	
Б1.В.25	Инженерные изыскания	
Б1.В.26	ВМ-технологии в проектировании и строительстве	
Б1.В.27	Основания и фундаменты	
Б1.В.29	Инженерная геофизика	
Б1.В.ДВ.04.01	Техногенные системы и экологический риск	
Б1.В.ДВ.04.02	Взаимодействие геологической среды с инженерными сооружениями	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.03(У)	Практика по профилю профессиональной деятельности (практика по полевым гидрогеологическим и инженерно-геологическим методам)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-4	Способен обобщать материалы выполненных работ и исследований для технического отчета, проводить текущий и итоговый контроль работы подчиненных специалистов	ПК
Б1.О.21	Модуль геология	
Б1.О.21.03	Литология	
Б1.О.21.04	Историческая геология	
Б1.О.21.05	Структурная геология	
Б1.О.21.06	Петрография	
Б1.О.21.07	Геохимия	
Б1.О.21.08	Геология России	
Б1.О.21.09	Геология полезных ископаемых	
Б1.В.02	Основы гидрогеологии и инженерной геологии	
Б1.В.03	Геоморфология с основами четвертичной геологии	
Б1.В.09	Геотехника	
Б1.В.11	Экологическая геология	
Б1.В.14	Неотектоника и катастрофические процессы	
Б1.В.15	Компьютерный практикум: изучение программного комплекса КРЕДО	
Б1.В.20	Нормативно-правовые документы в инженерных изысканиях	
Б1.В.23	Региональная инженерная геология	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				228		244	60	26	34	62	28	34	60	27	33	62	31	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				226		240	60	26	34	60	26	34	60	27	33	60	31	29	
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	10.6%	190		195	51	26	25	48	26	22	48	27	21	48	31	17	
Б1.О	Обязательная часть						101	51	26	25	35	23	12	5	3	2	10	10		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						94				13	3	10	43	24	19	38	21	17	
Б2	Практика	25%	75%	0%	30		36	9		9	12		12	12		12	3		3	
Б2.О	Обязательная часть						9	9		9										
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						27				12		12	12		12	3		3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	4				2	2					2		2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.2	-	48.8	53.5	-	48.8	52.7	-	50.9	52	-	58.9	52.3	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					43.5	-	40.2	49.1	-	40.2	53.6	-	40.2	40.1	-	43.5	44.6	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28.2	-	31.6	29.7	-	27.3	25.5	-	26.2	27.2	-	29.3	28.2	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.1	-	2	2	-	2	2	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3475.7	-	570.1	474.3	-	498.1	357.5	-	443.9	352.7	-	497.4	281.7	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					124	-	34	30	-	34	26	-			-			
		Блок Б2					818	-		288	-		384	-		144	-		2	
		Блок Б3					20.5	-			-			-			-		20.5	
		Блок ФТД					64.4	-			-	28.2		-			-		36.2	
		Итого по всем блокам					4378.6	-	570.1	762.3	-	526.3	741.5	-	443.9	496.7	-	497.4	340.4	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					26.6	-	29.5	27.9	-	25.9	24.2	-	24.9	25.6	-	27.4	26.2	
		элективные дисциплины по физ.к.						-	2	2	-	2	2	-			-			
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (ЭК)						6	3	3	6	3	3	6	3	3	7	4	3	
		ЗАЧЕТ (За)						12	5	7	9	6	3	10	6	4	11	7	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1											
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		1										
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						44.52%												
		в интерактивной форме						23.2%												
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						45.8%													
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						47.33%													