

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03-2/от 04.03.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.01

Профиль: Геология
Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности

Геология

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-производственная
+	-	научно-исследовательская

Год начала подготовки 2019
Образовательный стандарт ОС ВО ДВФУ от 04.04.2016

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента
организации образовательной деятельности Д.В. Колодин
Директор Политехнического института
(Школы) А.П. Вагнер
Руководитель образовательной программы Е.В. Оводова

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор А.Н. Шушин



Карта 2021г.

Календарный учебный график

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	К	К																			Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	
II																*		Э	Э	Э	К																		Э	Э	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
III																*		Э	Э	Э	К																		Э	Э	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	п	п	п	п												*		Э	Э	Э	К	К															Э	Э	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	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	18	35	17	15	32	17	15	32	13	11	24	123
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	2	5	3	2	5	3	2	5	21
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					6	6		6	6	4	4	8	20
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	1	7	8	1	7	8	2	8	10	34
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	52	22	30	52	22	30	52	23	29	52	208

Индекс	Наименование	Курс 2													Курс 3													Курс 4																
		Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8																	
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб	Пр	Пр	Пр	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб	Пр	Пр	Пр	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб	Пр	Пр	Пр	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб	Пр	Пр	Пр	Конт роль							
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1																																												
Б1.В.ДВ.01.01	Основы геологического картирования										3	108	18		36							18	36																					
Б1.В.ДВ.01.02	Полевое определение геологических пород										3	108	18		36							18	36																					
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2																																												
Б1.В.ДВ.02.01	Основы бурения скважин										2	72	18		18	16						36																						
Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтоведение и основы физической географии										2	72	18		18	16						36																						
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3																																												
Б1.В.ДВ.03.01	Лабораторные методы изучения минерального сырья										3	108	18		18					36	36	3	108	36	18	10										54								
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы исследования веществ										3	108	18		18					36	36	3	108	36	18	10										54								
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4																																												
Б1.В.ДВ.04.01	Основы фазового и формационного анализа																													4	144	28				28	22		88					
Б1.В.ДВ.04.02	Региональная геотектоника и магматизм																												4	144	28				28	22		88						
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5																																												
Б1.В.ДВ.05.01	Основы горного дела																																			4	144	22	22					
Б1.В.ДВ.05.02	Основы разработки нестароженей полезных ископаемых																																			4	144	22	22					
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6																																												
Б1.В.ДВ.06.01	Основы использования в геологии системы AutoCAD											4	144	36						36	18	72																						
Б1.В.ДВ.06.02	Основы геологии											4	144	36						36	18	72																						
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7																																												
Б1.В.ДВ.07.01	Основы инженерной сейсмологии																					3	108	18		36											54							
Б1.В.ДВ.07.02	Природные катастрофические процессы																					3	108	18		36											54							
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8																																												
Б1.В.ДВ.08.01	Геология и генезис горных ископаемых											2	72	18		18	18	18																										
Б1.В.ДВ.08.02	Структурные элементы земной коры											2	72	18		18	18	18																										
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9																																												
Б1.В.ДВ.09.01	Геофизические методы исследования скважин																						5	180	28											28	16		70	54				
Б1.В.ДВ.09.02	Основы современного недропользования																						5	180	28											28	16		70	54				
Блок 2.Практики												9	324									18	306													6	216		18	198	6	216	18	
Вариативная часть												9	324									18	306													6	216		18	198	6	216	18	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков																																											
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности											9	324									18	306													6	216		18	198				
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа																																					9	324					
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика																																					6	216				18	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																												
Базовая часть																																												
Б3.В.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																																						6	216				18
ФТД.Факультативы																																												
Вариативная часть																																												
ФТД.В.01	Основы инженерно-геологических исследований																												1	36							9				27			
ФТД.В.02	Методы опробования и исследования скважин																												1	36							9				27			

Индекс	Наименование	СР	Конт роль	Закрепленная кафедра		Компетенции
				Код	Наименование	
Блок 1. Дисциплины (модули)		308	90			
Базовая часть		84	36			
Б1.Б.01	Философия			140	Департамент философии и религиоведения	ОК-6; ОК-2
Б1.Б.02	История			137	Департамент истории и археологии	ОК-9; ОК-13
Б1.Б.03	Иностранный язык			142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности			233	Департамент природно-технических систем и техноферной безопасности	ОК-16
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт			152	Департамент физического воспитания	ОК-15
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи			76	Русского языка и литературы	ОК-6; ОК-12; ОК-14
Б1.Б.07	Правоведение			89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	ОК-11; ОК-5
Б1.Б.08	Экономика			155	Департамент экономических наук	ОК-2; ОК-10
Б1.Б.09	Математика			95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-3
Б1.Б.10	Физика			104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-3; ПК-7
Б1.Б.11	Химия			106	Общей, неорганической и элементорганической химии	ОПК-2; ПК-7
Б1.Б.12	Начертательная геометрия			51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-3
Б1.Б.13	Общая геология			42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-2; ПК-3; ПК-6
Б1.Б.14	Историческая геология			233	Департамент природно-технических систем и техноферной безопасности	ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-6
Б1.Б.15	Структурная геология			233	Департамент природно-технических систем и техноферной безопасности	ПК-2; ПК-4; ПК-6
Б1.Б.16	Кристаллография и минералогия			233	Департамент природно-технических систем и техноферной безопасности	ПК-1; ПК-4
Б1.Б.17	Петрография			233	Департамент природно-технических систем и техноферной безопасности	ПК-1; ПК-5
Б1.Б.18	Геохимия			233	Департамент природно-технических систем и техноферной безопасности	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-7
Б1.Б.19	Геотектоника	20		233	Департамент природно-технических систем и техноферной безопасности	ПК-1; ПК-3
Б1.Б.20	Кolloидная химия			109	Органической химии	ПК-4; ПК-7
Б1.Б.21	Геодезия с основами аэрофотодезии			45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ПК-5
Б1.Б.22	Физика Земли			233	Департамент природно-технических систем и техноферной безопасности	ПК-3; ПК-4; ПК-7
Б1.Б.23	Горно-геологические информационные системы (ГЕОСКОМПЕ)			233	Департамент природно-технических систем и техноферной безопасности	ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.Б.24	Основы поиска, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых	64	36	233	Департамент природно-технических систем и техноферной безопасности	ПК-2
Б1.Б.25	Введение в профессию			42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ОК-1; ОК-3; ОК-4
Б1.Б.26	Информационные технологии			54	Механики и математического моделирования	ОК-5
Б1.Б.27	Информационные и компьютерные технологии в геологии			233	Департамент природно-технических систем и техноферной безопасности	ОК-5
Вариативная часть		224	54			
Б1.Б.01	Проектная деятельность					ПК-1; ПК-3; ПК-6
Б1.Б.01.01	Основы проектной деятельности			228	Департамент инноваций	ПК-1
Б1.Б.01.02	Проект			245	Инженерный департамент. Центр организации обучения проектной деятельности	ПК-1
Б1.Б.02	Профессиональный иностранный язык			142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12; ПК-3
Б1.Б.03	Геология дна Тихого океана и стран АТР	100		233	Департамент природно-технических систем и техноферной безопасности	ПК-1; ПК-4
Б1.Б.04	Ископаемая геология			224	Департамент наук о Земле	ОПК-3; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.05	Литология			233	Департамент природно-технических систем и техноферной безопасности	ПК-5; ПК-6
Б1.Б.06	Теория и практика переработки минерального сырья			233	Департамент природно-технических систем и техноферной безопасности	ПК-5; ПК-6
Б1.Б.07	Методы петрографических исследований			233	Департамент природно-технических систем и техноферной безопасности	ПК-2; ПК-5
Б1.Б.08	Геология России	51	27	233	Департамент природно-технических систем и техноферной безопасности	ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б1.Б.09	Основы геофизических методов			233	Департамент природно-технических систем и техноферной безопасности	ПК-4; ПК-7
Б1.Б.10	Гидрогеология и инженерная геология			233	Департамент природно-технических систем и техноферной безопасности	ОПК-4; ПК-1
Б1.Б.11	Палеонтология и основы стратиграфии			233	Департамент природно-технических систем и техноферной безопасности	ОПК-1; ПК-1; ПК-6
Б1.Б.12	Геология полезных ископаемых			233	Департамент природно-технических систем и техноферной безопасности	ПК-2; ПК-6
Б1.Б.13	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений			233	Департамент природно-технических систем и техноферной безопасности	ПК-4; ПК-6
Б1.Б.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту			152	Департамент физического воспитания	ОК-15

Индекс	Наименование	СР	Конт роль	Код	Закрепленная кафедра		Компетенции
					Наименование		
61.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.1						ПК-2; ПК-5
61.В.ДВ.01.01	Основы геологического картирования			233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности		ПК-2; ПК-5
61.В.ДВ.01.02	Полевое определение геологических пород			233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности		ПК-2; ПК-5
61.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.2						ПК-4; ПК-6
61.В.ДВ.02.01	Основы бурения скважин			233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности		ПК-4; ПК-6
61.В.ДВ.02.02	Ландшафтоведение и основы физической географии			113	Геологии и ГИС		ПК-4; ПК-6
61.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.3						ПК-2; ПК-5
61.В.ДВ.03.01	Лабораторные методы изучения минерального сырья			233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности		ПК-2; ПК-5
61.В.ДВ.03.02	Современные методы исследования веществ			233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности		ПК-2; ПК-5
61.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.4						ПК-1; ПК-2
61.В.ДВ.04.01	Основы фациального и формационного анализов			233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности		ПК-1; ПК-2
61.В.ДВ.04.02	Региональная геотектоника и магматизм			233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности		ПК-1; ПК-2
61.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.5	73	27				ПК-4; ПК-5
61.В.ДВ.05.01	Основы горного дела	73	27	242	Инженерный департамент, Отделение горного и нефтегазового дела		ПК-4; ПК-5
61.В.ДВ.05.02	Основы разработки нестационарных полных ископаемых	73	27	242	Инженерный департамент, Отделение горного и нефтегазового дела		ПК-4; ПК-5
61.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.6						ОПК-4; ПК-3
61.В.ДВ.06.01	Основы использования в геологии системы AutoCAD			233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности		ОПК-4; ПК-3
61.В.ДВ.06.02	Основы геологии			233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности		ОПК-4; ПК-3
61.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.7						ПК-2; ПК-4
61.В.ДВ.07.01	Основы инженерной сейсмологии			233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности		ПК-2; ПК-4
61.В.ДВ.07.02	Природные катастрофические процессы			233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности		ПК-2; ПК-4
61.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.8						ПК-1; ПК-4
61.В.ДВ.08.01	Геология и геохимия горючих ископаемых			233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности		ПК-1; ПК-4
61.В.ДВ.08.02	Структурные элементы земной коры			233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности		ПК-1; ПК-4
61.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.9						ПК-1; ПК-4
61.В.ДВ.09.01	Геофизические методы исследования скважин			233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности		ПК-1; ПК-4
61.В.ДВ.09.02	Основы современного нефтедобывания			233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности		ПК-1; ПК-4
Блок 2.Практики		198					
Вариативная часть		198					
62.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			42	Геологии, геофизики и геологии		ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
62.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности			233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности		ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
62.В.03(П)	Научно-исследовательская работа			233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности		ПК-1; ПК-2; ПК-3
62.В.04(П)	Преддипломная практика	198		233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности		ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		162	36				
Базовая часть		162	36				
63.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	162	36	233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности		ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД.Факультативы							
Вариативная часть							
ФТД.В.01	Основы инженерно-геологических исследований			233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности		ПК-4
ФТД.В.02	Методы опробования и исследования скважин			233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности		ПК-4

		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)				185	307	242	61	29	32	60	28	32	60	28	32	61	30	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				183	297	240	60	29	31	60	28	32	60	28	32	60	29	31	
Б1	Дисциплины (модули)	55%	45%	36.2%	156	210	201	57	29	28	51	28	23	51	28	23	42	23	19	
Б1.Б	Базовая часть				90	111	110	53	27	26	36	24	12	10	5	5	11	4	7	
Б1.В	Вариативная часть				66	99	91	4	2	2	15	4	11	41	23	18	31	19	12	
Б2	Практики	0%	100%	0%	21	78	33	3		3	9		9	9		9	12	6	6	
Б2.В	Вариативная часть				21	78	33	3		3	9		9	9		9	12	6	6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативы				2	10	2	1		1							1	1		
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	2	1		1							1	1		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.6	-	51.9	53	-	54	54	-	54	53.7	-	54	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.2	-	54	54	-	54	45	-	54	31.5	-	54	45	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27.1	-	29.6	26	-	26.5	30	-	27.6	26.4	-	23.7	26	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.7	-		4	-	4.3	4.8	-	4.3	2.7	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3656	-	502	540	-	522	522	-	540	436	-	308	286	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-		72	-	72	72	-	72	40	-			
		Блок Б2					90	-		18	-		18	-		18	-	18	18	
		Блок Б3					18	-			-			-			-		18	
		Блок ФТД					18	-		9	-			-			-	9		
		Итого по всем блокам					3782	-	502	567	-	522	540	-	540	454	-	335	322	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						10	5	5	7	4	3	6	4	2	6	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						10	6	4	11	5	6	8	4	4	5	3	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1				1		1				
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2	1	1	1		1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	2	1	1	1	1		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						4	2	2	1	1								
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						1	1												
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					35.4%													
		в интерактивной форме					30%													