

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03-21 от 04.03.2021

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.01

Геология

Профиль: Геология

Кафедра: Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности

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

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



Первый  
проректор

ТВЕРЖДАЮ

А. Н. Шушин

04.03.2021 г.

Год начала подготовки

2018

Образовательный стандарт

ОС ВО ДВФУ от 04.04.2016

### СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента  
организации образовательной деятельности

/ Д.В. Колодин/

Директор Политехнического института  
(Школы)

/ А.Р. Вагнер/

Руководитель образовательной программы

/ Е.В. Оводова/

## 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	
II																*			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
III																*			Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	П	П	П	П	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

## 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	17	34	17	18	35	13	11	24	128
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	2	5	3	2	5	22
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					4	4		4	4	4	4	8	16
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	5	7	2	5	7	2	8	10	32
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	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	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	208





Индекс	Наименование	Курс 2																								Курс 3												Курс 4							
		Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7																			
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль						
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>		28	1080	144	54	234	486	162	26	1008	108	36	252	450	162	27	1044	108	126	288	369	153	27	1012	108	108	238	468	90	24	864	144	78	154	326	162									
<b>Базовая часть</b>		21	756	108	18	162	378	90	18	648	72	36	108	297	135	6	216	18	54	36	63	45	2	72			36		36	3	108	14		56		38									
B1.Б.01	Философия																																												
B1.Б.02	История																																												
B1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности																																												
B1.Б.04	Физическая культура и спорт																																												
B1.Б.05	<b>Общий гуманитарный модуль</b>																																												
B1.Б.05.01	Русский язык и культура речи																																												
B1.Б.05.02	Правоведение																																												
B1.Б.05.03	Экономика																																												
B1.Б.05.04(К)	Зачеты по модулю "Общий гуманитарный модуль"																																												
B1.Б.06	<b>Иностранный язык</b>	2	72			36	36		2	72		36		9	27	2	72			36	36		2	72			36		36																
B1.Б.06.01	Иностранный язык	2	72			36	36		2	72		36		9	27																														
B1.Б.06.02	Профессиональный иностранный язык															2	72			36	36		2	72			36		36																
B1.Б.07	<b>Высшая математика</b>	3	108	18		36	27	27																																					
B1.Б.07.01	Высшая математика																																												
B1.Б.07.02	Математический анализ	3	108	18		36	27	27																																					
B1.Б.08	Инженерное дело																																												
B1.Б.09	Информационные технологии																																												
B1.Б.10	Начертательная геометрия																																												
B1.Б.11	Инженерная графика																																												
B1.Б.12	Химия																																												
B1.Б.13	Введение в профессию																																												
B1.Б.14	Геодезия с основами аэрофотосъемки																																												
B1.Б.15	Историческая геология	3	108	18		18	72		3	108	18	18		36	36																														
B1.Б.16	Структурная геология	3	108	18		18	72		5	180	18	36		90	36																														
B1.Б.17	Кристаллография и минералогия	3	108	18		18	72		4	144	18	36		54	36																														
B1.Б.18	Петрография															4	144	18	54			27	45																						
B1.Б.19	Геотектоника																																												
B1.Б.20	Коллоидная химия	4	144	18		18	72	36																																					
B1.Б.21	Физика Земли								4	144	18	18		108																															
B1.Б.22	Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)																																												
B1.Б.23	Физика	3	108	18	18	18	27	27																																					
B1.Б.24	История и философия науки и техники																																												
<b>Вариативная часть</b>		7	324	36	36	72	108	72	8	360	36	144		153	27	21	828	90	72	252	306	108	25	940	108	108	202	432	90	21	756	130	78	98	288	162									
B1.В.01	<b>Проектная деятельность</b>								2	72		36		36		2	72			36	36		2	72			36		36																
B1.В.01.01	Основы проектной деятельности								2	72		36		36																															
B1.В.01.02	Проект															2	72			36	36		2	72			36		36																
B1.В.02	Геология дна Тихого океана и стран АТР																																												
B1.В.03	Изотопная геология																						4	144	18		36		63	27															
B1.В.04	Литология																																			66	36								
B1.В.05	Теория и практика переработки минерального сырья															4	144	18		54	36	36																							
B1.В.06	Методы петрографических исследований																						4	144	18	18			108																
B1.В.07	Геология России																																												
B1.В.08	Основы геофизических методов																						4	144	36	18	18		72																
B1.В.09	Гидрогеология и инженерная геология																																		42	52	36								
B1.В.10	Палеонтология и основы стратиграфии	4	144	18	18		72	36	4	144	18	18		81	27																														
B1.В.11	Геология полезных ископаемых															6	216	18	36	18	99	45																							
B1.В.12	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений																						3	108	18	18		36	36																



Индекс	Наименование	Семестр 8							Код	Наименование	Компетенции	
		з.е.	Итого	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль				
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>												
<b>Базовая часть</b>		3	108	44	44			20				
B1.Б.01	Философия								140	Департамент философии и религиоведения	ОК-8; ОК-2	
B1.Б.02	История								137	Департамент истории и археологии	ОК-9; ОК-13	
B1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности								43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ОК-16	
B1.Б.04	Физическая культура и спорт								152	Департамент физического воспитания	ОК-15	
B1.Б.05	<b>Общий гуманитарный модуль</b>										<b>ОК-2; ОК-6; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-14; ОК-5</b>	
B1.Б.05.01	Русский язык и культура речи								76	Русского языка и литературы	ОК-6; ОК-12; ОК-14	
B1.Б.05.02	Правоведение								89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	ОК-11; ОК-5	
B1.Б.05.03	Экономика								155	Департамент экономических наук	ОК-2; ОК-10	
B1.Б.05.04(К)	Зачеты по модулю "Общий гуманитарный модуль"								42	Геологии, геофизики и геоэкологии		
B1.Б.06	<b>Иностранный язык</b>										<b>ОК-7; ОК-12; ПК-3</b>	
B1.Б.06.01	Иностранный язык								142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12	
B1.Б.06.02	Профессиональный иностранный язык								142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12; ПК-3	
B1.Б.07	<b>Высшая математика</b>										<b>ОПК-3</b>	
B1.Б.07.01	Высшая математика								95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-3	
B1.Б.07.02	Математический анализ								95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-3	
B1.Б.08	Инженерное дело								149	Центр организации обучения проектной деятельности (реорганизована)	ОК-1	
B1.Б.09	Информационные технологии								54	Механики и математического моделирования	ОК-5	
B1.Б.10	Начертательная геометрия								51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-3	
B1.Б.11	Инженерная графика								51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-3	
B1.Б.12	Химия								106	Общей, неорганической и элементорганической химии	ОПК-2; ПК-7	
B1.Б.13	Введение в профессию								149	Центр организации обучения проектной деятельности (реорганизована)	ОК-1; ОК-3; ОК-4	
B1.Б.14	Геодезия с основами аэрофотограмметрии								45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ОПК-3; ПК-5	
B1.Б.15	Историческая геология								42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-6	
B1.Б.16	Структурная геология								42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ОПК-4; ПК-4; ПК-6	
B1.Б.17	Кристаллография и минералогия								42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ОПК-3; ПК-1; ПК-4	
B1.Б.18	Петрография								233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ОК-5; ПК-1; ПК-5	
B1.Б.19	Геотектоника	3	108	44	44			20	233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ОК-5; ПК-1; ПК-3	
B1.Б.20	Коллоидная химия								109	Органической химии	ОПК-3; ПК-4; ПК-7	
B1.Б.21	Физика Земли								42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ОК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-7	
B1.Б.22	Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)								233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-7	
B1.Б.23	Физика								104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-3; ПК-7	
B1.Б.24	История и философия науки и техники								140	Департамент философии и религиоведения	ОК-9	
<b>Вариативная часть</b>		15	540	99	110			277	54			
B1.Б.01	<b>Проектная деятельность</b>										<b>ПК-1</b>	
B1.Б.01.01	Основы проектной деятельности								149	Центр организации обучения проектной деятельности (реорганизована)	ПК-1	
B1.Б.01.02	Проект								245	Инженерный департамент. Центр организации обучения проектной деятельности	ПК-1	
B1.Б.02	Геология дна Тихого океана и стран АТР	4	144	11	33			100	233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-1; ПК-4	
B1.Б.03	Изотопная геология								224	Департамент наук о Земле	ОПК-3; ПК-1; ПК-5	
B1.Б.04	Литология								233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-5; ПК-6	
B1.Б.05	Теория и практика переработки минерального сырья								233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-5; ПК-6	
B1.Б.06	Методы петрографических исследований								233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-2; ПК-5	
B1.Б.07	Геология России	4	144	33	33			51	27	233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-1; ПК-2; ПК-5
B1.Б.08	Основы геофизических методов								233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-4; ПК-7	
B1.Б.09	Гидрогеология и инженерная геология								233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ОПК-4; ПК-1	
B1.Б.10	Палеонтология и основы стратиграфии								42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ОПК-1; ПК-1; ПК-6	
B1.Б.11	Геология полезных ископаемых								233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-2; ПК-6	
B1.Б.12	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений								233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-4; ПК-6	

Индекс	Наименование	Семестр 8							Закрепленная кафедра		Компетенции			
		з.е.	Итого	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование				
Б1.В.13	Общая геология								42	Геологи, геофизики и геоэкологи	ПК-2; ПК-3; ПК-6			
Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту								152	Департамент физического воспитания	ОК-15			
Б1.В.15	Геохимия								233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-7			
Б1.В.16	Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых	2	72	11	22			12	27	233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-2		
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>											<b>ПК-2; ПК-5</b>		
Б1.В.ДВ.01.01	Основы геологического картирования									233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-2; ПК-5		
Б1.В.ДВ.01.02	Полевое определение геологических пород									233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-2; ПК-5		
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>											<b>ПК-4; ПК-6</b>		
Б1.В.ДВ.02.01	Основы бурения скважин									42	Геологи, геофизики и геоэкологи	ПК-4; ПК-6		
Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтоведение и основы физической географии									113	Геологи и ГИС	ПК-4; ПК-6		
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>											<b>ПК-2; ПК-5</b>		
Б1.В.ДВ.03.01	Лабораторные методы изучения минерального сырья									233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-2; ПК-5		
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы исследования вещества									233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-2; ПК-5		
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>											<b>ПК-1; ПК-2</b>		
Б1.В.ДВ.04.01	Основы фашиального и формационного анализов									233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-1; ПК-2		
Б1.В.ДВ.04.02	Региональная геотектоника и магматизм									233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-1; ПК-2		
Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	3	108	22	11				75			<b>ПК-4; ПК-5</b>		
Б1.В.ДВ.05.01	Основы горного дела	3	108	22	11				75	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-4; ПК-5		
Б1.В.ДВ.05.02	Основы разработки месторождений полезных ископаемых	3	108	22	11				75	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-4; ПК-5		
Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>											<b>ОПК-4; ПК-3</b>		
Б1.В.ДВ.06.01	Основы использования в геологии системы AutoCAD									233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ОПК-4; ПК-3		
Б1.В.ДВ.06.02	Основы геоэкологии									233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ОПК-4; ПК-3		
Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>	2	72	22	11				39			<b>ПК-2; ПК-4</b>		
Б1.В.ДВ.07.01	Основы инженерной сейсмологии	2	72	22	11				39	233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-2; ПК-4		
Б1.В.ДВ.07.02	Природные катастрофические процессы	2	72	22	11				39	233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-2; ПК-4		
Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>											<b>ПК-1; ПК-4</b>		
Б1.В.ДВ.08.01	Геология и геохимия горючих ископаемых									233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-1; ПК-4		
Б1.В.ДВ.08.02	Структурные элементы земной коры									233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-1; ПК-4		
Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>											<b>ПК-1; ПК-4</b>		
Б1.В.ДВ.09.01	Геофизические методы исследования скважин									233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-1; ПК-4		
Б1.В.ДВ.09.02	Основы современного недропользования									233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-1; ПК-4		
<b>Блок 2.Практики</b>		6	216						18	198				
<b>Вариативная часть</b>		6	216						18	198				
Б2.В.01	<b>Учебная практика</b>											<b>ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7</b>		
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков									42	Геологи, геофизики и геоэкологи	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7		
Б2.В.02	<b>Производственная практика</b>	6	216						18	198		<b>ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7</b>		
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности									233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-4; ПК-5; ПК-7		
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа									233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-1; ПК-2; ПК-3		
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	6	216						18	198	233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>		6	216						18	162	36			
<b>Базовая часть</b>		6	216						18	162	36			
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	6	216						18	162	36	233	Департамент природно-технических систем и техносферной 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
<b>ФТД.Факультативы</b>														
<b>Вариативная часть</b>														
ФТД.В.01	Основы инженерно-геологических исследований									42	Геологи, геофизики и геоэкологи	ПК-4		
ФТД.В.02	Методы опробования и исследования скважин									42	Геологи, геофизики и геоэкологи	ПК-4		



