

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»  
Политехнический институт (Школа)

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03-21 от 04.03.21

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.01

Профиль: Геология

Геология

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки

2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 896 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
18	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА УГЛЯ, РУД И ДРУГИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

## СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента  
организации образовательной деятельности

/ Д.В. Колодин/

Директор Дальневосточного центра онлайн-  
обучения

/ Ю.Р. Данько/

Директор Политехнического института  
(Школы)

/ А.Р. Вагнер/

Руководитель образовательной программы

/ Е.В. Оводова/



Первый  
проректор

А.Н. Шушин

04.03.2021 г.

### 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	К	*		*								*	*				*						Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К							
II								*								*				Э	Э	К	*		*								*	*				Э		Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К					
III								*								*				Э	Э	К	*		*								*	*				Э		Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К					
IV	П	П	П	П				*								*				Э	Э	Э	К	*		*						*	*				Э		Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	П	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 3/6	19 1/6	36 4/6	17 4/6	15 2/6	33	17 4/6	15 2/6	33	13 5/6	11 3/6	25 2/6	128
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	1 5/6	3 5/6	2	1 5/6	3 5/6	1 5/6	1 5/6	3 4/6	15 2/6
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					6	6		6	6	4	3 5/6	7 5/6	19 5/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	8	9	30
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6	5/6	2 2/6	1 2/6	5/6	2 1/6	1 2/6	5/6	2 1/6	1 2/6	5/6	2 1/6	8 5/6
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	208















Индекс	Наименование	Курс 4																		Закрепленная кафедра		Компетенции								
		Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8																
		з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб		Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>		24	126	72	238	82		369	99	22	144	36	10	162	45		351	99	20	126	18	162	9		315	99				
<b>Обязательная часть</b>		7	36		72			144		7	72		10	72			108		8	72	18	54	9		81	63				
Б1.О.01	Философия																											140	Департамент философии и религиоведения	УК-5
Б1.О.02	История																											137	Департамент истории и археологии	УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык																											142	Академический департамент английского языка	УК-4
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности																											233	Департамент природно-технических систем и технософферной безопасности	УК-8
Б1.О.05	Физическая культура и спорт																											152	Департамент физического воспитания	УК-7
Б1.О.06	Русский язык в профессиональной коммуникации																											76	Русского языка и литературы	УК-4
Б1.О.07	Правоведение																											89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	УК-2; УК-11
Б1.О.08	Экономика																											155	Департамент экономических наук	УК-10
Б1.О.09	Математика																											95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1
Б1.О.10	Физика																											104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-1
Б1.О.11	Химия																											106	Общей, неорганической и элементорганической химии	ОПК-1
Б1.О.12	Начертательная геометрия																											244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-1
Б1.О.13	Общая геология																											233	Департамент природно-технических систем и технософферной безопасности	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
Б1.О.14	Историческая геология																											233	Департамент природно-технических систем и технософферной безопасности	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
Б1.О.15	Структурная геология																											233	Департамент природно-технических систем и технософферной безопасности	УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5
Б1.О.16	Кристаллография и минералогия																											233	Департамент природно-технических систем и технософферной безопасности	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.О.17	Петрография																											233	Департамент природно-технических систем и технософферной безопасности	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.18	Геохимия																		4	36	18	18			36	36	233	Департамент природно-технических систем и технософферной безопасности	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
Б1.О.19	Геотектоника									4	36			36			72											233	Департамент природно-технических систем и технософферной безопасности	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.20	Геодезия с основами аэрофотограмметрии																											242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ОПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.21	Физика Земли																											233	Департамент природно-технических систем и технософферной безопасности	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.22	Горно-геологические информационные системы (MICROPHONE)	4	36		36			72																				233	Департамент природно-технических систем и технософферной безопасности	ОПК-4; ПК-6; ПК-4
Б1.О.23	Основы поиска, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых									3	36		10	36			36		4	36		36	2		45	27	233	Департамент природно-технических систем и технософферной безопасности	УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-3; ПК-4	
Б1.О.24	Введение в профессию																											233	Департамент природно-технических систем и технософферной безопасности	УК-9; ОПК-2
Б1.О.25	Современные информационные технологии																											105	Прикладной математики, механики, управления и программного обеспечения	УК-1
Б1.О.26	Информационные и компьютерные технологии в геологии	3			36			72																				233	Департамент природно-технических систем и технософферной безопасности	ОПК-4; ПК-6; ПК-5
<b>Часть, формируемая участниками образовательных с</b>		17	90	72	166	82		225	99	15	72	36		90	45		243	99	12	54		108			234	36				
Б1.В.01	<b>Проектная деятельность</b>	2			36	18		36																						
Б1.В.01.01	Основы проектной деятельности																											245	Инженерный департамент. Центр организации обучения проектной деятельности	УК-3
Б1.В.01.02	Проект	2			36	18		36																				245	Инженерный департамент. Центр организации обучения проектной деятельности	УК-3; УК-6
Б1.В.02	Профессиональный иностранный язык	2			36	36		36																				142	Академический департамент английского языка	УК-4
Б1.В.03	Литология									5	18			36	18		81	45										233	Департамент природно-технических систем и технософферной безопасности	УК-6; ПК-1; ПК-3
Б1.В.04	Теория и практика переработки минерального сырья																											233	Департамент природно-технических систем и технософферной безопасности	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.05	Методы петрографических исследований	5	36	36		18		63	45																			233	Департамент природно-технических систем и технософферной безопасности	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.06	Геология России																		4	18		36			90		233	Департамент природно-технических систем и технософферной безопасности	ПК-1; ПК-4	

Индекс	Наименование	Курс 4																		Закрепленная кафедра			Компетенции								
		Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8						Код	Наименование										
		з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.			Лек		Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль		
61.В.07	Основы геофизических методов																									233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4			
61.В.08	Гидрогеология и инженерная геология									5	18			36	18			99	27							233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-1; ПК-3			
61.В.09	Палеонтология и основы стратиграфии																									233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-3; ПК-5			
61.В.10	Геология полезных ископаемых																									233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	УК-6; ПК-1			
61.В.11	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений																									233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-3; ПК-5			
61.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту					40																				152	Департамент физического воспитания	УК-7			
61.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.1</b>																														
61.В.ДВ.01.01	Основы геологического картирования																									233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-4; ПК-5			
61.В.ДВ.01.02	Полевое определение геологических пород																									233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-4; ПК-5			
61.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.2</b>																														
61.В.ДВ.02.01	Основы бурения скважин																									233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-3; ПК-4			
61.В.ДВ.02.02	Ландшафтоведение и основы физической географии																									113	Геологии и ГИС	ПК-3; ПК-5			
61.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.3</b>	4	36	36	18	10				27	27																				
61.В.ДВ.03.01	Лабораторные методы изучения минерального сырья	4	36	36	18	10				27	27															233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	УК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4			
61.В.ДВ.03.02	Современные методы исследования вещества	4	36	36	18	10				27	27															233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	УК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4			
61.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.4</b>									5	36	36		18	2			63	27												
61.В.ДВ.04.01	Геолого-промышленные типы месторождений полезных ископаемых									5	36	36		18	2			63	27							233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-1			
61.В.ДВ.04.02	Региональная геотектоника и магматизм									5	36	36		18	2			63	27							233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-1			
61.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.5</b>																			4	18		36			54	36				
61.В.ДВ.05.01	Основы горного дела																			4	18		36			54	36	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-3; ПК-4	
61.В.ДВ.05.02	Основы разработки месторождений полезных ископаемых																			4	18		36			54	36	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-3; ПК-4	
61.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.6</b>	4	18		36					63	27																				
61.В.ДВ.06.01	Основы использования в геологии системы AutoCAD	4	18		36					63	27															233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-2; ПК-4; ПК-5			
61.В.ДВ.06.02	Основы геоэкологии	4	18		36					63	27															233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-3			
61.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.7</b>																														
61.В.ДВ.07.01	Геология и геохимия горючих ископаемых																										233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-3; ПК-5		
61.В.ДВ.07.02	Структурные элементы земной коры																										233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-3; ПК-5		
61.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.8</b>																			4	18		36				90				
61.В.ДВ.08.01	Геофизические методы исследования скважин																			4	18		36				90	233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
61.В.ДВ.08.02	Основы современного недропользования																			4	18		36				90	233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-1; ПК-3; ПК-4	
<b>Блок 2. Практика</b>		9								18	306								18	198						18	198				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных с</b>		9								18	306								18	198							18	198			
62.В.01(У)	Учебная практика. Общегеологическая практика																										233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-2; ПК-4; ПК-5		
62.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности									6									18	198							233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5		
62.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	9																									233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5		
62.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика																			6							18	198	233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-6; ПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

Индекс	Наименование	Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8									Закрепленная кафедра		Компетенции				
		з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование							
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																																			
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																	6											18	162	36	233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>																																			
ФТД.01	Основы инженерно-геологических исследований																1																233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-1
ФТД.02	Методы опробования и исследования скважин																1																233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-3

		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)				189		242	60	28	32	60	27	33	61	28	33	61	29	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				187		240	60	28	32	60	27	33	60	27	33	60	28	32	
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	39.3%	160		201	57	28	29	51	27	24	51	27	24	42	22	20	
Б1.О	Обязательная часть						112	51	28	23	30	17	13	16	9	7	15	7	8	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						89	6		6	21	10	11	35	18	17	27	15	12	
Б2	Практика	0%	100%	0%	21		33	3		3	9		9	9		9	12	6	6	
Б2.О	Обязательная часть																			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						33	3		3	9		9	9		9	12	6	6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативные дисциплины				2		2							1	1		1	1		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.2	-	51.5	52.6	-	53	54.6	-	55.1	52.5	-	52.7	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25.3	-	27.7	26.3	-	30.6	20	-	20.4	25.9	-	24.8	26.7	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.6	-		3.8	-	4.1	4.7	-	4.1	2.7	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3566	-	484	576	-	612	378	-	432	436	-	342	306	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-		72	-	72	72	-	72	40	-			
		Блок Б2					144	-		72	-		18	-		18	-	18	18	
		Блок Б3					18	-			-			-			-		18	
		Блок ФТД					18	-			-			-	9		-		9	
		Итого по всем блокам					3746	-	484	648	-	612	396	-	441	454	-	369	342	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	7	4	3	6	3	3	6	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						10	5	5	8	5	3	7	4	3	4	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	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					36.76%													
		в интерактивной форме					19.9%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					46.7%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					47.14%														

1 сем дисциплина "История" онлайн курс: "История" в сопровождении ШИГН в объеме 1 з.е., ВУЗ-партнер - УрФУ, рекомендуемый объем - 3 з.е.

2 сем Онлайн курс в рамках дисциплины "Экономика" - "Экономическая теория для неэкономических направлений подготовки", держатель курса МИСИС - 2 з.е.

3 сем дисциплина "Безопасность жизнедеятельности" онлайн курс: "Безопасность жизнедеятельности" в сопровождении ПИШ в объеме 1 з.е., ВУЗ-партнер - СПбГУ, рекомендуемый объем - 2 з.е.

4 семестр - дисциплина "Философия" онлайн курс "Философия", держатель курса УрФУ

5 семестр Правоведение онлайн-курс 1з.е. из 4 з.е. ТюмГУ Правоведение <https://openedu.ru/course/utmn/UTMN2/5>