## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ухтинский государственный технический университет» □

План утвержден ученым советом университета Протокол № 02 от 28.04.2021

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.02

21.05.02 Прикладная геология

Учебный год

Геология месторождений нефти и газа Специализация:

Кафедра: Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых

Факультет: Нефтегазовый

Квалификация: Горный инженер-геолог

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021 2024-2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 953 от 12.08.2020

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА	
19.009	СПЕЦИАЛИСТ - ГЕОЛОГ ПОДЗЕМНЫХ ХРАНИЛИЩ ГАЗА	№ 1184н от 26.12.2014 г.
19.021	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫСЛОВОЙ ГЕОЛОГИИ	№ 151н от 10.03.2015 г.
19.023	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОДСЧЕТУ И УПРАВЛЕНИЮ ЗАПАСАМИ УГЛЕВОДОРОДОВ	№ 160н от 12.03.2015 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий
-	проектно-изыскательский
-	педагогический

ПЛАН АКТУАЛИЗИРОВАН:

Протокол заседания ученого совета № 04 om 30.03.2022

Ректор

Протокол заседания ученого совета № 02 om 17.02.2023

Протокол заседания ученого совета № 07 om 29.05.2024

																			Кур	ıc 1	Кур	oc 2	Кур	с 3	Кур	oc 4	Ку	rpc 5		
-	-	-		Формы пром. атт.				3.6	е.			Ито	го акад.ча	всов		Cemect Cemect Cemect Ceme				Семест	Семест	Семест		Семест	Семест Семест		Закрепленная кафедра			
Считать в	Индекс	Наименование	Экза	Зачет	Зачет с	КР	ДКР	Рефе	РГР	Экспер	Факт	Экспер	По	Конт.	Ауд.	СР	Конт	Пр.	р 1 з.е.	р 2 з.е.	p 3 3.e.	р4 з.е.	р 5 з.е.	рь з.е.	р / з.е.	р 8 з.е.	р9 з.е.	р A з.е.	Код	Наименование
плане Блок 1.	  исциплины (м		мен	Su ici	ΟЦ.		A.v.	рат	•••	тное 241	241	тное 9004	плану 9004	раб. 3637	3576	4575	роль 792	подгот	27	28	27	24	26	26	28	26	29	5.0.	под	Namichosanic
	льная часть									224	224	8064	8064	3112.1	3054	4186.9	765		24	28	27	24	26	26	24	22	23			
+	<b>51.0.01</b>	Философия		5						3	3	108	108	36.3	36	71.7							3						1	Документоведения, истории и философии
+	51.O.02	·	1	,						4	4	144	144	38	36	70	36		4				-						1	
+		История	1								7									4										Документоведения, истории и философии
-	Б1.O.03	Иностранный язык	2		1				1	7		252	252	74.3	72	150.7	27		3	4									17	Социально-коммуникативных технологий Поисков и разведки месторождений
+	51.0.04	Безопасность жизнедеятельности		9						3	3	108	108	36.2	36	71.8			-								3		32	полезных ископаемых
+	Б1.О.05 Б1.О.06	Физическая культура и спорт Правоведение		3						3	3	72 108	72 108	34.3 36.3	34 36	37.7 71.7			2		3								1	Физической культуры  Документоведения, истории и философии
<u> </u>				2						3										3	,									
+	51.0.07 51.0.08	Психология высшей школы Экономика	4	2						4	3 4	108 144	108 144	34.3 68	34 66	73.7 49	27			3		4							1 45	Документоведения, истории и философии Экономики и управления
+	51.O.09	Математика (Математика)	14	23					1234	14	14	504	504	216.6	212	224.4	63		4	3	3	4							7	Высшей математики
+	51.0.10	Физика	24	3					234	11	11	396	396	200.3	196	141.7	54			4	3	4							8	Физики и химии
+	51.0.11	Химия		1					1	3	3	108	108	52.3	52	55.7			3	2								-	8	Физики и химии
+	Б1.О.12	Физическая и коллоидная химия		2					2	3	3	108	108	36.3	36	71.7				3									8	Физики и химии
+	Б1.О.13	Информатика	2						2	4	4	144	144	54	52	63	27			4									38	Вычислительной техники, информационных систем и технологий
+	Б1.О.14	Общая геология	1					1		5	5	180	180	72	70	72	36		5										32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.15	Нефтегазовая геоэкология		8				8		4	4	144	144	36.2	36	107.8										4			32	Поисков и разведки месторождений
+	51.0.16	Математические методы моделирования в геологии			7				7	4	4	144	144	52.2	52	91.8									4				32	полезных ископаемых Поисков и разведки месторождений
+	Б1.O.17	Инженерно-геологическая графика		1					1	3	3	108	108	36.3	36	71.7			3										32	полезных ископаемых Поисков и разведки месторождений
+	51.O.18	Механика		6					6	3	3	108	108	52.3	52	55.7			,					3					40	полезных ископаемых Механики
+	51.0.19	Электротехника и электроника		6					6	3	3	108	108	52.3	52	55.7								3					44	Электроэнергетики и метрологии
+	51.0.20	Метрология, стандартизация и сертификация		5						3	3	108	108	36.3	36	71.7							3						44	Электроэнергетики и метрологии
+	Б1.О.21	Основы геодезии и топографии		2					2	3	3	108	108	52.3	52	55.7				3									31	Экологии, землеустройства и природопользования
+	Б1.О.22	Бурение скважин		3						3	3	108	108	56.3	56	51.7					3							-	20	Бурения Поисков и разведки месторождений
+	Б1.О.23	Основы горного дела		3					3	3	3	108	108	36.3	36	71.7					3								32	полезных ископаемых
+	Б1.О.24	Основы палеонтологии и общей стратиграфии	2							4	4	144	144	54	52	63	27			4									32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.25	Структурная геология	4						4	5	5	180	180	70	68	83	27					5							32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.26	Историческая и региональная геология	5						5	5	5	180	180	106	104	38	36						5						32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.27	Кристаллография и минералогия	3							4	4	144	144	54	52	54	36				4								32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	<b>51.0.28</b>	Литология и петрография	5		4					9	9	324	324	110.3	108	177.7	36					4	5						32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.29	Основы гидрогеологии		4				4		3	3	108	108	38.3	38	69.7						3							32	Поисков и разведки месторождений
+	Б1.O.30	Основы инженерной и четвертичной геологии	3							5	5	180	180	72	70	72	36				5								32	полезных ископаемых Поисков и разведки месторождений
+	Б1.О.31	Экономика и организация геологоразведочных работ		9					9	3	3	108	108	36.2	36	71.8											3		45	полезных ископаемых Экономики и управления
+	51.O.32		8	_					,	4	4	144	144	54		54	26									4				Поисков и разведки месторождений
-		Геотектоника и геодинамика	٥	_											52		36									-	-	+	32	полезных ископаемых Поисков и разведки месторождений
+	Б1.О.33	Основы научных исследований		9	_					3	3	108	108	18.2	18	89.8			$\vdash$								3	1	32	полезных ископаемых Поисков и разведки месторождений
+	Б1.0.34	Геология и геохимия нефти и газа			6					5	5	180	180	54.3	54	125.7								5				1	32	полезных ископаемых Поисков и разведки месторождений
+		Разведочная геофизика	6							4	4	144	144	72	70	45	27							4				<u> </u>	32	полезных ископаемых
+	Б1.О.36	Фациальный анализ			6				6	5	5	180	180	54.3	54	125.7								5					32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.0.37	Геологоразведочные работы			3					3	3	108	108	52.3	52	55.7			<b> </b>		3						-	-	20	Бурения Поисков и разведки месторождений
+	Б1.О.38	Литология природных резервуаров	6			6				6	6	216	216	58.2	56	121.8	36							6				1	32	полезных ископаемых Поисков и разведки месторождений Поисков и разведки месторождений
+	Б1.О.39	Геофизические методы исследования скважин			5					4	4	144	144	52.3	52	91.7							4						32	полезных ископаемых
+	Б1.О.40	Нефтегазопромысловая гидрогеология		7						3	3	108	108	36.2	36	71.8									3				32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.41	Нефтегазопромысловая геология	7				<u> </u>			4	4	144	144	72	70	36	36								4				32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.42	Химия нефти и газа	7							4	4	144	144	54	52	54	36								4				32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.43	Основы компьютерных технологий решения геологических задач			7					3	3	108	108	70.2	70	37.8									3				32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.0.44	Нефтегазоносные провинции России и зарубежных	8					8		6	6	216	216	72	70	108	36									6			32	Полезных ископаемых Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
<u> </u>	E1 O 4E	Стран								-	2			26.2	20	71.0										-		1	10	Разработки и эксплуатации нефтяных и
+	Б1.О.45	Подземная гидромеханика		8						3	3	108	108	36.2	36	71.8										3			19	газовых месторождений и подземной гидромеханики

		<del>,</del>																									
+	Б1.О.46	Условия формирования месторождений нефти и газа		9					3	3	108	108	54.2	54	53.8									3		32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.47	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа	9			9			5	5	180	180	90.2	88	62.8	27								5		32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.48	Теоретические основы поисков и разведки нефти и	9					9	6	6	216	216	54	52	135	27								6		32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.49	Гидрогеологические и геохимические критерии прогноза залежей нефти и газа	8					8	5	5	180	180	72	70	72	36								5		32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.50	Геологическая интерпретация геофизических данных		7					3	3	108	108	36.2	36	71.8							3				32	П
+	Б1.О.51	Промыслово-геологические исследования при		7				7	3	3	108	108	36.2	36	71.8							3				32	Поисков и разведки месторождений
+	Б1.О.52	бурении скважин и вскрытии пластов Геолого-технологические исследования в процессе		5					3	3	108	108	36.3	36	71.7						3					32	полезных ископаемых Поисков и разведки месторождений
+	Б1.О.53	бурения Методы исследования пород-коллекторов и		5				5	3	3	108	108	36.3	36	71.7						3					32	полезных ископаемых Поисков и разведки месторождений
		флюидоупоров участниками образовательных отношений		,				,	17	17	940	940	524.9	522	388.1	27	3				_	4	-	1 6		52	полезных ископаемых
+	Б1.В.01	Элективные дисциплины (модули) по физической		12345							328	328	328	328	500.1											4	Физической культуры
+	Б1.В.02	культуре и спорту Введение в специальность		1			1		3	3	108	108	18.3	18	89.7		3									32	Поисков и разведки месторождений
																					_						полезных ископаемых Разработки и эксплуатации нефтяных и
+	Б1.В.03	Основы разработки месторождений нефти и газа			7				4	4	144	144	52.2	52	91.8							4				19	газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	Б1.В.04	Рациональный комплекс поисково-разведочных работ	9			9			6	6	216	216	74.2	72	114.8	27								6		32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.05	Промысло-геологический анализ разработки месторождений нефти и газа			8				4	4	144	144	52.2	52	91.8									4		32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
лок 2.1	<b>Трактика</b>	песторомдении пер и и така							43	43	1548	1548	397.5	12	1150.5			5		9		9	(	5	14		NOTES ISIX VICTORIACI ISIX
бязате	льная часть								43	43	1548	1548	397.5	12	1150.5			5		9		9		5	14		
+	Б2.О.01(У)	учебная(геологическая ознакомительная практика)			2				3	3	108	108	50.3	2	57.7			3								32	Поисков и разведки месторождений
+	Б2.O.02(У)	учебная(геодезическая практика)		2					2	2	72	72	34.3	2	37.7			2								32	полезных ископаемых Поисков и разведки месторождений
+	Б2.О.03(У)	учебная(геолого-съемочная практика)			4				6	6	216	216	146.3	2	69.7					6						32	полезных ископаемых Поисков и разведки месторождений
+	52.O.04(Y)	учебная(геофизическая практика)		4					3	3	108	108	50.3	2	57.7					3						32	полезных ископаемых Поисков и разведки месторождений
+	Б2.O.05(У)	учебная(горно-буровая практика)			6				5	5	180	180	98.3	2	81.7							5				32	полезных ископаемых Поисков и разведки месторождений
	D2.0.03(7)	научно-исследовательская работа(получение							,		100	100	30.3		01.7							_				32	полезных ископаемых
+	Б2.О.06(У)	первичных навыков научно-исследовательской работы)			6				4	4	144	144	3.6	2	140.4							4				32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б2.О.07(П)	производственно-технологическая практика			8				6	6	216	216	6.2		209.8									5		32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б2.О.08(Пд)	преддипломная практика			Α				8	8	288	288	6.2		281.8										8	32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	52.O.09(H)	научно-исследовательская работа(применение профессиональных навыков для составления ВКР)			А				6	6	216	216	2		214										6	32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
лок 3.Г	осударственн	ная итоговая аттестация							16	16	576	576	20.3	20	555.7										16		
+	53.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							16	16	576	576	20.3	20	555.7				]						16	32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
тд.Фа	культативные	дисциплины							2	2	72	72	16.5	16	55.5			1						L			
+	ФТД.01	Основы библиотечно-информационной культуры в отрасли		2					1	1	36	36	8.3	8	27.7		$oxed{\Box}$	1								17	Социально-коммуникативных технологий
	ФТД.02	Перспективы освоения Тимано-Печорской провинции		8					1	1	36	36	8.2	8	27.8									1		32	Поисков и разведки месторождений