

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

*План утвержден ученым советом университета
Протокол № 06 от 30.05.2022*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.02

21.05.02 Прикладная геология

Специализация: Геология месторождений нефти и газа

Кафедра: Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых

Факультет: Нефтегазовый

Квалификация: Горный инженер-геолог

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 953 от 12.08.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Код		Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
19		ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.009		СПЕЦИАЛИСТ - ГЕОЛОГ ПОДЗЕМНЫХ ХРАНИЛИЩ ГАЗА
19.023		СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОДСЧЕТУ И УПРАВЛЕНИЮ ЗАПАСАМИ УГЛЕВОДОРОДОВ
19.021		СПЕЦИАЛИСТ-ГЕОЛОГ В ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА

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

ПЛАН АКТУАЛИЗИРОВАН:

Протокол заседания ученого совета

№ 07 от 30.05.2023

Протокол заседания ученого совета
№ 07 от 29.05.2024

И. о. ректора

Протокол заседания ученого совета
№ 06 от 28.05.2025

-	-	-	Наименование	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
				Экз. мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	ДКР	Реферат	РГР	Экспер. тное	Факт	Экспер. тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс																														
Блок 1.Дисциплины (модули)											241	241	9004	9004	3661.7	3564	4532.3	810		27	28	27	25	24	26	27	27	30			
Обязательная часть							219	219	7884	7884	3078.8	2986	4058.2	747		24	28	27	25	24	26	14	27	24							
+ B1.0.01	Философия			5							3	3	108	108	36.2	36	71.8												1	Документоведения, истории и философии	
+ B1.0.02	История		1								4	4	144	144	38	36	70	36		4									1	Документоведения, истории и философии	
+ B1.0.03	Иностранный язык	2	1								1	7	7	252	252	74.3	72	150.7	27	3	4								1	Документоведения, истории и философии	
+ B1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	9									3	3	108	108	36.2	36	71.8											3	32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
+ B1.0.05	Физическая культура и спорт	1									2	2	72	72	34.3	34	37.7			2									4	Физической культуры	
+ B1.0.06	Правоведение	3									3	3	108	108	36.3	36	71.7											1	Документоведения, истории и философии		
+ B1.0.07	Психология высшей школы	2									3	3	108	108	34.3	34	73.7			3								1	Документоведения, истории и философии		
+ B1.0.08	Экономика	4									4	4	144	144	68	66	49	27										45	Экономики, управления и рекламы		
+ B1.0.09	Математика	14	23								1234	14	14	504	504	216.6	212	224.4	63	4	3	3	4					43	Физики и высшей математики		
+ B1.0.10	Физика	24	3								234	11	11	396	396	200.3	196	141.7	54		4	3	4					43	Физики и высшей математики		
+ B1.0.11	Химия		1								1	3	3	108	108	52.3	52	55.7		3								42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности		
+ B1.0.12	Физическая и коллоидная химия		2								2	3	3	108	108	36.3	36	71.7		3								42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности		
+ B1.0.13	Информатика		2								2	4	4	144	144	54	52	63	27		4								38	Вычислительной техники, информационных систем и технологий	
+ B1.0.14	Общая геология	1									1		5	5	180	180	72	70	72	36	5								32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
+ B1.0.15	Нефтегазовая геоэкология		8								8	4	4	144	144	36.2	36	107.8									4	32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых		
+ B1.0.16	Математические методы моделирования в геологии	7		7							5	5	180	180	110.2	72	33.8	36									5	32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых		
+ B1.0.17	Инженерно-геологическая графика	1									1	3	3	108	108	36.3	36	71.7		3								32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых		
+ B1.0.18	Механика	6									6	3	3	108	108	52.2	52	55.8									3	40	Механики		
+ B1.0.19	Электротехника и электроника	6									6	3	3	108	108	52.2	52	55.8									3	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий		
+ B1.0.20	Метрология, стандартизация и сертификация	5									3	3	108	108	36.2	36	71.8										3	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий		
+ B1.0.21	Основы геодезии и топографии	2									2	3	3	108	108	52.3	52	55.7		3								32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых		
+ B1.0.22	Бурение скважин	3									3	3	108	108	56.3	56	51.7			3								41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов		
+ B1.0.23	Основы горного дела	3									3	3	3	108	108	36.3	36	71.7									32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых			
+ B1.0.24	Основы палеонтологии и общей стратиграфии	2									4	4	144	144	38	36	79	27		4								32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых		
+ B1.0.25	Структурная геология	4									4	5	5	180	180	70	68	83	27									32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых		
+ B1.0.26	Историческая и региональная геология	5									5	5	5	180	180	106	104	38	36									32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых		
+ B1.0.27	Кристаллография и минералогия	3									4	4	144	144	54	52	54	36			4							32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых		
+ B1.0.28	Литология и петрография	5	4								8	8	288	288	110.3	108	141.7	36			4	4						32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых		
+ B1.0.29	Основы гидрогеологии	4									4	4	144	144	38.3	38	105.7				4							32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых		
+ B1.0.30	Основы инженерной и четвертичной геологии	3									5	5	180	180	72	70	72	36		5								32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых		
+ B1.0.31	Экономика и организация геологоразведочных работ	9									9	3	3	108	108	36.2	36	71.8									3	32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых		
+ B1.0.32	Геотектоника и геодинамика	8									4	4	144	144	70	68	38	36									4	32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых		
+ B1.0.33	Основы научных исследований	9									3	3	108	108	18.2	18	89.8										3	32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых		
+ B1.0.34	Геология и геохимия нефти и газа	6									5	5	180	180	56	54	97	27									5	32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых		
+ B1.0.35	Разведочная геофизика	6									4	4	144	144	72	70	45	27									4	32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых		
+ B1.0.36	Фациальный анализ	6	6								5	5	180	180	56.4	56	123.6									5	32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых			
+ B1.0.37	Геологоразведочные работы		3								3	3	108	108	52.3	52	55.7			3							41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов			
+ B1.0.38	Литология природных резервуаров	6									6	6	6	216	216	56	54	133	27								6	32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых		
+ B1.0.39	Геофизические методы исследования скважин	5									3	3	108	108	52.2	52	55.8									3	32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых			
+ B1.0.40	Нефтегазомысловая гидрогеология	8									3	3	108	108	36.2	36	71.8									3	32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых			
+ B1.0.41	Химия нефти и газа		7								7	5	5	180	180	70.2	70	109.8									5	32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых		
+ B1.0.42	Основы компьютерных технологий решения геологических задач		7								4	4	144	144	70.2	70	73.8									4	32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых			

+	Б1.0.43	Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран	8						8	6	6	216	216	72	70	108	36						6			32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых		
+	Б1.0.44	Подземная гидромеханика			8				8	4	4	144	144	52.2	52	91.8								4			19	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	
+	Б1.0.45	Условия формирования месторождений нефти и газа			9				4	4	144	144	54.2	54	89.8									4			32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
+	Б1.0.46	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа	9		9				5	5	180	180	108.2	106	44.8	27								5			32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
+	Б1.0.47	Теоретические основы поисков и разведки нефти и газа	9						9	6	6	216	216	56	54	133	27							6			32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
+	Б1.0.48	Гидрогеологические и геохимические критерии прогноза запасов нефти и газа	8						8	6	6	216	216	72	70	108	36							6			32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
+	Б1.0.49	Геолого-технологические исследования в процессе бурения			5				3	3	108	108	36.2	36	71.8								3			32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых		
+	Б1.0.50	Методы исследования пород-коллекторов и флюидоупоров			5				5	3	3	108	108	36.2	36	71.8							3			32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										22	22	1120	1120	582.9	578	474.1	63	3						13	6				
+	Б1.В.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	12345							328	328	328	328											4				Физической культуры	
+	Б1.В.02	Введение в специальность	1			1			3	3	108	108	18.3	18	89.7		3											32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.03	Рациональный комплекс поисково-разведочных работ	9		9				6	6	216	216	76.2	74	112.8	27								6			32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
+	Б1.В.04	Промысло-геологический анализ разработки месторождений нефти и газа			7				6	6	216	216	52.2	52	163.8								6			32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	7						4	4	144	144	72	70	36	36							4						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Нефтегазопромысловая геология	7						4	4	144	144	72	70	36	36							4			32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы разработки месторождений нефти и газа	7						4	4	144	144	72	70	36	36							4			19	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	7						3	3	108	108	36.2	36	71.8								3						
-	Б1.В.ДВ.02.01	Геологическая интерпретация геофизических данных	7						3	3	108	108	36.2	36	71.8								3			32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых		
+	Б1.В.ДВ.02.02	Промысло-геологические исследования при бурении скважин и вскрытии пластов	7						3	3	108	108	36.2	36	71.8								3			32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых		
Блок 2.Практика										43	43	1548	1548	353.2	8	1194.8			5	9	9	6	14						
Обязательная часть										43	43	1548	1548	353.2	8	1194.8			5	9	9	6	14						
+	Б2.0.01(У)	учебная(геологическая ознакомительная)			2				3	3	108	108	50.3	2	57.7			3							32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых			
+	Б2.0.02(У)	учебная(геодезическая)		2					2	2	72	72	50.3	2	21.7			2											
+	Б2.0.03(У)	учебная(геолого-съемочная)			4				6	6	216	216	146.3	2	69.7				6						32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых			
+	Б2.0.04(У)	учебная(геофизическая)		4					3	3	108	108	50.3	2	57.7				3						32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых			
+	Б2.0.05(У)	учебная(горно-буровая)			6				5	5	180	180	40.2		139.8								5			32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых		
+	Б2.0.06(У)	научно-исследовательская работа(получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			6				4	4	144	144	1.4		142.6								4			32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых		
+	Б2.0.07(Г)	производственно-технологическая			8				6	6	216	216	6.2		209.8								6			32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых		
+	Б2.0.08(Пд)	преддипломная			A				8	8	288	288	6.2		281.8									8			32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
+	Б2.0.09(Н)	научно-исследовательская работа(применение профессиональных навыков для составления ВКР)			A				6	6	216	216	2		214								6			32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										16	16	576	576	20.3	20	555.7										16			
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы							16	16	576	576	20.3	20	555.7												16	32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
ФТД.Факультативные дисциплины										2	2	72	72	16.5	16	55.5		1					1				1	Документоведение, истории и философии	
+	ФТД.01	Основы библиотечно-информационной культуры в отрасли		2					1	1	36	36	8.3	8	27.7			1						1			32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
+	ФТД.02	Перспективы освоения Тимано-Печорской провинции	8						1	1	36	36	8.2	8	27.8								1			32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых		