МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ухтинский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 05 от 28.04.2021

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

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 953 от 12.08.2020

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 одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 04 от 30.03.2022

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 02 от 17.02.2023

Ректор

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 3A5175AFAA1E2F9DB2539DB2D55758DE
Владелец: Агиней Руслан Викторович
Действителен: с 31.05.2022 до 24.08.2023

-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
																			Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр A		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	ДКР	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)										241	241	9004	9004	3638.3	3576	4573.7	792		27	28	27	24	26	26	28	26	29			
Обязательная часть										224	224	8064	8064	3113.2	3054	4185.8	765		24	28	27	24	26	26	24	22	23			
+	Б1.О.01	Философия		5						3	3	108	108	36.3	36	71.7							3						1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.О.02	История	1							4	4	144	144	38	36	70	36		4										1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2		1				1	7	7	252	252	74.3	72	150.7	27		3	4									17	Социально-коммуникативных технологий
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		9						3	3	108	108	36.3	36	71.7											3		32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1						2	2	72	72	34.3	34	37.7			2										4	Физической культуры
+	Б1.О.06	Правоведение		3						3	3	108	108	36.3	36	71.7					3								1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.О.07	Психология высшей школы		2						3	3	108	108	34.3	34	73.7				3									1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.О.08	Экономика	4							4	4	144	144	68	66	49	27					4							45	Экономики и управления
+	Б1.О.09	Математика	14	23					1234	14	14	504	504	216.6	212	224.4	63		4	3	3	4							7	Высшей математики
+	Б1.О.10	Физика	24	3					234	11	11	396	396	200.3	196	141.7	54			4	3	4							8	Физики и химии
+	Б1.О.11	Химия		1					1	3	3	108	108	52.3	52	55.7			3										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	36.3	36	107.7										4			32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.16	Математические методы моделирования в геологии			7				7	4	4	144	144	52.3	52	91.7									4				32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.17	Инженерно-геологическая графика		1					1	3	3	108	108	36.3	36	71.7			3										32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.18	Механика		6					6	3	3	108	108	52.3	52	55.7								3					40	Механики
+	Б1.О.19	Электротехника и электроника		6					6	3	3	108	108	52.3	52	55.7								3					44	Электроэнергетики и метрологии
+	Б1.О.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
+	Б1.О.23	Основы горного дела		3					3	3	3	108	108	36.3	36	71.7					3								32	Поисков и разведки месторождений 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
+	Б1.О.28	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 полезных ископаемых
+	Б1.О.30	Основы инженерной и четвертичной геологии	3							5	5	180	180	72	70	72	36				5								32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.31	Экономика и организация геологоразведочных работ		9					9	3	3	108	108	36.3	36	71.7											3		45	Экономики и управления
+	Б1.О.32	Геотектоника и геодинамика	8							4	4	144	144	54	52	54	36									4			32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.33	Основы научных исследований		9						3	3	108	108	18.3	18	89.7											3		32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.34	Геология и геохимия нефти и газа			6					5	5	180	180	54.3	54	125.7								5					32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.35	Разведочная геофизика	6							4	4	144	144	72	70	45	27							4					32	Поисков и разведки месторождений 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.О.37	Геологоразведочные работы			3					3	3	108	108	52.3	52	55.7					3								20	Бурения
+	Б1.О.38	Литология природных резервуаров	6			6				6	6	216	216	58.2	56	121.8	36							6					32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.39	Геофизические методы исследования скважин			5					4	4	144	144	52.3	52	91.7							4						32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.40	Нефтегазопромысловая гидрогеология		7						3	3	108	108	36.3	36	71.7									3				32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.41	Нефтегазопромысловая геология	7							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	70.3	70	37.7									3				32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.44	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.О.45	Подземная гидромеханика		8						3	3	108	108	36.3	36	71.7										3			19	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики

+	Б1.О.46	Условия формирования месторождений нефти и газа		9						3	3	108	108	54.3	54	53.7											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 газа	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	36.3	36	71.7									3				32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.51	Промыслово-геологические исследования при бурении скважин и вскрытии пластов		7					7	3	3	108	108	36.3	36	71.7									3				32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.52	Геолого-технологические исследования в процессе бурения		5						3	3	108	108	36.3	36	71.7							3						32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.53	Методы исследования пород-коллекторов и флюидоупоров		5					5	3	3	108	108	36.3	36	71.7							3						32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										17	17	940	940	525.1	522	387.9	27		3						4	4	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	Основы разработки месторождений нефти и газа			7					4	4	144	144	52.3	52	91.7									4				19	Разработки и эксплуатации нефтяных и 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	52.3	52	91.7										4			32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
Блок 2.Практика										43	43	1548	1548	395.5	18	1152.5				5		9		9		6		14		
Обязательная часть										43	43	1548	1548	395.5	18	1152.5				5		9		9		6		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 полезных ископаемых
+	Б2.О.02(У)	учебная(геодезическая практика)		2						2	2	72	72	34.3	2	37.7				2									32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б2.О.03(У)	учебная(геолого-съемочная практика)			4					6	6	216	216	146.3	2	69.7						6							32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б2.О.04(У)	учебная(геофизическая практика)		4						3	3	108	108	50.3	2	57.7						3							32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б2.О.05(У)	учебная(горно-буровая практика)			6					5	5	180	180	98.3	2	81.7								5					32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б2.О.06(У)	научно-исследовательская работа(получение 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	4.2	2	211.8										6			32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б2.О.08(Пд)	преддипломная практика			А					8	8	288	288	4	2	284												8	32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б2.О.09(Н)	научно-исследовательская работа(применение профессиональных навыков для составления ВКР)			А					6	6	216	216	4.2	2	211.8												6	32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										16	16	576	576	24.3	24	551.7												16		
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								16	16	576	576	24.3	24	551.7												16	32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
ФТД.Факультативные дисциплины										2	2	72	72	16.3	16	55.7				1						1				
+	ФТД.01	Основы библиотечно-информационной культуры в отрасли		2						1	1	36	36	8.3	8	27.7				1									17	Социально-коммуникативных технологий
+	ФТД.02	Перспективы освоения Тимано-Печорской провинции		8						1	1	36	36	8	8	28										1			32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых