МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 29.04.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.02

Специальность 21.05.02 Прикладная геология

Специализация: специализация N 3 "Геология нефти и газа"

Кафедра: поисков и разведки месторождений полезных ископаемых

Факультет: нефтегазовый

Квалификация: Горный инженер-геолог

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Основной	*Виды профессиональной деятельности*
+	производственно-технологическая
+	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 548 от 12.05.2016

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 05 от 28.04.2021

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.	КП	КР	Контр.	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)											240	240	8968	8968	3638	3638	4394	936		26	28	26	26	25	27	28	26	28			
Базовая часть											176	176	6336	6336	2408.6	2408.6	3243.4	684		23	28	26	23	22	24	14	10	6			
+	Б1.Б.01	История		1							3	3	108	108	36.3	36.3	71.7			3										1	документоведения, истории и философии
+	Б1.Б.02	Философия		5							3	3	108	108	36.3	36.3	71.7							3						1	документоведения, истории и философии
+	Б1.Б.03	Иностранный язык		1	2			12			6	6	216	216	72.6	72.6	143.4			3	3									1	документоведения, истории и философии
+	Б1.Б.04	Экономика		6							3	3	108	108	52.3	52.3	55.7								3					45	экономики, управления и рекламы
+	Б1.Б.05	Правовые основы недропользования		9							3	3	108	108	36.3	36.3	71.7											3		1	документоведения, истории и философии
+	Б1.Б.06	Математика	14	23				1234			14	14	504	504	216.6	216.6	224.4	63		4	3	3	4							43	физики и высшей математики
+	Б1.Б.07	Физика	24	3				234			11	11	396	396	200.3	200.3	132.7	63			4	3	4							43	физики и высшей математики
+	Б1.Б.08	Химия	1					1			4	4	144	144	72	72	36	36		4										42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.Б.09	Физическая и коллоидная химия		3				3			3	3	108	108	36.3	36.3	71.7					3								42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.Б.10	Информатика	2					2			4	4	144	144	54	54	54	36			4									38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
+	Б1.Б.11	Общая геология	1								6	6	216	216	72	72	108	36		6										32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.Б.12	Общая геохимия	5						5		5	5	180	180	54	54	90	36						5						32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.Б.13	Нефтегазовая геоэкология		8					8		3	3	108	108	36.3	36.3	71.7										3			32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности		8							3	3	108	108	36.3	36.3	71.7										3			32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.Б.15	Математические методы моделирования в геологии		7						7	3	3	108	108	52.3	52.3	55.7									3				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.Б.16	Инженерная графика		1						1	3	3	108	108	36.3	36.3	71.7			3										40	механики
+	Б1.Б.17	Механика		6				6			3	3	108	108	52.3	52.3	55.7								3					40	механики
+	Б1.Б.18	Электротехника и электроника		6						6	3	3	108	108	52.3	52.3	55.7								3					44	электроэнергетики,метрологии, стандартизации и сертификации
+	Б1.Б.19	Метрология и стандартизация		7							3	3	108	108	36.3	36.3	71.7									3				44	электроэнергетики,метрологии, стандартизации и сертификации
+	Б1.Б.20	Основы геодезии и топографии		2						2	3	3	108	108	52.3	52.3	55.7				3									32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.Б.21	Бурение скважин		4							3	3	108	108	56.3	56.3	51.7						3							41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
+	Б1.Б.22	Горные машины и проведение горных выработок		5						5	3	3	108	108	36.3	36.3	71.7							3						32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.Б.23	Основы палеонтологии и общая стратиграфия	2								6	6	216	216	54	54	126	36			6									32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.Б.24	Структурная геология	3							3	6	6	216	216	70	70	110	36				6								32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.Б.25	Историческая геология	3								4	4	144	144	38	38	70	36				4								32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.Б.26	Геоморфология и четвертичная геология		3							3	3	108	108	38.3	38.3	69.7					3								32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.Б.27	Кристаллография и минералогия	3		2			2			9	9	324	324	124.3	124.3	163.7	36			5	4								32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.Б.28	Петрография	4								6	6	216	216	94	94	95	27					6							32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.Б.29	Литология	5	4							7	7	252	252	110.3	110.3	105.7	36					3	4						32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.Б.30	Основы гидрогеологии		4					4		3	3	108	108	38.3	38.3	69.7						3							32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.Б.31	Основы учения о полезных ископаемых	6						6		4	4	144	144	54	54	54	36							4					32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.Б.32	Региональная геология	7								5	5	180	180	72	72	72	36								5				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.Б.33	Основы инженерной геологии		7							3	3	108	108	36.3	36.3	71.7									3				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.Б.34	Экономика и организация геологоразведочных работ		9						9	3	3	108	108	36.3	36.3	71.7											3		45	экономики, управления и рекламы
+	Б1.Б.35	Геотектоника и геодинамика	8								4	4	144	144	54	54	63	27									4			32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.Б.36	Основы научных исследований		5							3	3	108	108	18.3	18.3	89.7							3						32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.Б.37	Геология и геохимия нефти и газа	5								4	4	144	144	38	38	70	36						4						32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.Б.38	Физическая культура и спорт		6							2	2	72	72	34.3	34.3	37.7								2					4	физической культуры
+	Б1.Б.39	Полевая геофизика	6								4	4	144	144	72	72	36	36							4					32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.Б.40	Фациальный анализ	6				6				5	5	180	180	40.2	40.2	103.8	36							5					32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
Вариативная часть											64	64	2632	2632	1229.4	1229.4	1150.6	252		3			3	3	3	14	16	22			
+	Б1.В.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		12345									328	328	328	328														4	физической культуры
+	Б1.В.02	Геологоразведочные работы			4						3	3	108	108	50.3	50.3	57.7						3							41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
+	Б1.В.03	Литология природных резервуаров			5						3	3	108	108	54.3	54.3	53.7							3						32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых

+	Б1.В.04	Геофизические методы исследования скважин		6							3	3	108	108	52.3	52.3	55.7								3					32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.05	Нефтегазопромысловая гидрогеология		7							3	3	108	108	36.3	36.3	71.7									3				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.06	Нефтегазопромысловая геология	7								4	4	144	144	72	72	36	36								4				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.07	Химия нефти и газа	7								4	4	144	144	54	54	54	36								4				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.08	Основы компьютерных технологий решения геологических задач		8							3	3	108	108	52.3	52.3	55.7										3			32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.09	Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран	8						8		5	5	180	180	72	72	72	36									5			32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.10	Подземная гидромеханика		8							3	3	108	108	36.3	36.3	71.7										3			19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	Б1.В.11	Условия формирования месторождений нефти и газа		9							3	3	108	108	36.3	36.3	71.7											3		32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.12	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа	9				9				5	5	180	180	93.2	93.2	50.8	36										5		32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.13	Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа	9							9	5	5	180	180	54	54	90	36										5		32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**1**					**1**		3	**3**	**108**	**108**	**18.3**	**18.3**	**89.7**			3											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность		1					1		3	3	108	108	18.3	18.3	89.7			3										32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
-	Б1.В.ДВ.01.02	История промышленного освоения Севера		1					1		3	3	108	108	18.3	18.3	89.7			3										1	документоведения, истории и философии
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**7**							3	**3**	**108**	**108**	**36.3**	**36.3**	**71.7**									3					
-	Б1.В.ДВ.02.01	Геологическая интерпретация геофизических данных		7							3	3	108	108	36.3	36.3	71.7									3				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.ДВ.02.02	Промыслово-геологические исследования при бурении скважин и вскрытии пластов		7							3	3	108	108	36.3	36.3	71.7									3				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**	**8**							**8**	5	**5**	**180**	**180**	**56**	**56**	**88**	**36**									5				
-	Б1.В.ДВ.03.01	Геохимические исследования при поисках и разведке нефти и газа	8							8	5	5	180	180	56	56	88	36									5			32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.ДВ.03.02	Гидрогеологические критерии прогноза залежей нефти и газа	8							8	5	5	180	180	56	56	88	36									5			32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04**			**9**						4	**4**	**144**	**144**	**52.3**	**52.3**	**91.7**											4			
-	Б1.В.ДВ.04.01	Основы разработки месторождений нефти и газа			9						4	4	144	144	52.3	52.3	91.7											4		19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	Б1.В.ДВ.04.02	Промыслово-геологический анализ разработки месторождений нефти и газа			9						4	4	144	144	52.3	52.3	91.7											4		32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05**	**9**			**9**					5	**5**	**180**	**180**	**75.2**	**75.2**	**68.8**	**36**										5			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Рациональный комплекс поисково-разведочных работ	9			9					5	5	180	180	75.2	75.2	68.8	36										5		32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
-	Б1.В.ДВ.05.02	Новые методы увеличения нефтеотдачи пласта	9			9					5	5	180	180	75.2	75.2	68.8	36										5		32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)											51	51	1836	1836	433.3	25	1402.7				6		8		8		6		23		
Базовая часть											51	51	1836	1836	433.3	25	1402.7				6		8		8		6		23		
+	Б2.Б.01	**Учебная практика**		**246**	**246А**						28	**28**	**1008**	**1008**	**402**	**16.1**	**606**				6		8		8				6		
+	Б2.Б.01.01(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			2						4	4	144	144	66.3	2.3	77.7				4									32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б2.Б.01.02(У)	учебная (геодезическая)		2							2	2	72	72	34.3	2.3	37.7				2									45	экономики, управления и рекламы
+	Б2.Б.01.03(У)	учебная (геолого-съемочная)			4						6	6	216	216	146.3	2.3	69.7						6							32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б2.Б.01.04(У)	учебная (горно-буровая)		4							2	2	72	72	26.3	2.3	45.7						2							41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
+	Б2.Б.01.05(У)	учебная (горно-буровая 2)			6						6	6	216	216	74.3	2.3	141.7								6					32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б2.Б.01.06(У)	учебная (геофизическая)		6							2	2	72	72	50.3	2.3	21.7								2					32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б2.Б.01.07(Н)	учебная (научно-исследовательская работа)			А						6	6	216	216	4.2	2.3	211.8												6	32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б2.Б.02	**Производственная практика**			**8АА**						23	**23**	**828**	**828**	**31.3**	**8.9**	**796.7**										6		17		
+	Б2.Б.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			8						6	6	216	216	4.2	2.3	211.8										6			32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б2.Б.02.02(П)	производственная (профессиональная деятельность с применением основных навыков самостоятельной работы)			А						8	8	288	288	4.8	2.3	283.2												8	32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б2.Б.02.03(Пд)	производственная (преддипломная)			А						9	9	324	324	22.3	4.3	301.7												9	32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											9	9	324	324	12.3	12.3	311.7												9		
Базовая часть											9	9	324	324	12.3	12.3	311.7												9		
+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А								3	3	108	108	12	12	96												3	32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты									6	6	216	216	0.3	0.3	215.7												6	32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
ФТД.Факультативы											2	2	72	72	26.6	26.6	45.4				1						1				
Вариативная часть											2	2	72	72	26.6	26.6	45.4				1						1				
+	ФТД.В.01	Основы библиотечно-информационной культуры в отрасли		2							1	1	36	36	8.3	8.3	27.7				1									45	экономики, управления и рекламы
+	ФТД.В.02	Перспективы освоения Тимано-Печорской провинции		8							1	1	36	36	18.3	18.3	17.7										1			32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых