МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 05 от 28.04.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.01

Направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль: Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

Кафедра: разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики

Факультет: нефтегазовый

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 226 от 12.03.2015

Основной	*Виды задач профессиональной деятельности*
+	производственно-технологическая
+	проектная
+	экспериментально-исследовательская
-	организационно-управленческая

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 29.04.2020

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 № 09 от 30.08.2023

Ректор

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00D89FBB7FFE82E81D752BD08674946A81
Владелец: Агиней Руслан Викторович
Действителен: с 07.08.2023 до 30.10.2024

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
																		-	-	-	-	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									213	213	7996	7996	924.1	924.1	7071.9			50	40	42	46	35		
Базовая часть									109	109	3924	3924	508.8	508.8	3415.2			38	40	22	4	5		
+	Б1.Б.01	История	1					1	4	4	144	144	18	18	126			4					1	документоведения, истории и философии
+	Б1.Б.02	Философия	1					1	3	3	108	108	16	16	92			3					3	философии и методологии образования
+	Б1.Б.03	Иностранный язык		11				11	7	7	252	252	32.6	32.6	219.4			7					2	иностранных языков
+	Б1.Б.04	Высшая математика	1122					1122	16	16	576	576	80	80	496			8	8				7	высшей математики
+	Б1.Б.05	Физика	122					122	11	11	396	396	58	58	338			3	8				8	физики
+	Б1.Б.06	Химия	1					1	3	3	108	108	18	18	90			3					9	химии и химической технологии
+	Б1.Б.07	Информатика	1	1				11	5	5	180	180	24.3	24.3	155.7			5					39	информатики, компьютерных технологий и инженерной графики
+	Б1.Б.08	**Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика**	**1**	**1**				**11**	5	**5**	**180**	**180**	**24.3**	**24.3**	**155.7**			5						
+	Б1.Б.08.01	Начертательная геометрия	1					1	3	3	108	108	14	14	94			3					39	информатики, компьютерных технологий и инженерной графики
+	Б1.Б.08.02	Инженерная компьютерная графика		1				1	2	2	72	72	10.3	10.3	61.7			2					39	информатики, компьютерных технологий и инженерной графики
+	Б1.Б.09	**Теоретическая и прикладная механика**	**23**	**2**				**223**	9	**9**	**324**	**324**	**44.3**	**44.3**	**279.7**				6	3				
+	Б1.Б.09.01	Теоретическая механика	2	2				22	6	6	216	216	34.3	34.3	181.7				6				40	механики
+	Б1.Б.09.02	Теория механизмов и машин	3					3	3	3	108	108	10	10	98					3			40	механики
+	Б1.Б.10	Материаловедение	2					2	3	3	108	108	18	18	90				3				30	инжиниринга технологических машин и оборудования
+	Б1.Б.11	Сопротивление материалов	2					2	4	4	144	144	18	18	126				4				40	механики
+	Б1.Б.12	Детали машин и основы конструирования	4			4			4	4	144	144	17.2	17.2	126.8						4		40	механики
+	Б1.Б.13	Метрология, квалиметрия и стандартизация	3					3	3	3	108	108	12	12	96					3			24	метрологии, стандартизации и сертификации
+	Б1.Б.14	Экология		2				2	3	3	108	108	14.3	14.3	93.7				3				31	экологии, землеустройства и природопользования
+	Б1.Б.15	Правоведение		2				2	2	2	72	72	10.3	10.3	61.7				2				3	философии и методологии образования
+	Б1.Б.16	Экономика		3				3	2	2	72	72	8.3	8.3	63.7					2			14	менеджмента и маркетинга
+	Б1.Б.17	Электротехника	3					3	4	4	144	144	16	16	128					4			37	электроэнергетики и метрологии
+	Б1.Б.18	Гидравлика	2					2	4	4	144	144	20	20	124				4				19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	Б1.Б.19	Термодинамика и теплопередача	3					3	3	3	108	108	8	8	100					3			8	физики
+	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	5					5	3	3	108	108	12	12	96							3	42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.Б.21	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства		5				5	2	2	72	72	10.3	10.3	61.7							2	44	электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.Б.22	Русский язык и культура речи	3					3	3	3	108	108	8	8	100					3			1	документоведения, истории и философии
+	Б1.Б.23	Физическая культура и спорт		3					2	2	72	72	4.3	4.3	67.7					2			4	физической культуры
+	Б1.Б.24	Культурология		3				3	2	2	72	72	6.3	6.3	65.7					2			1	документоведения, истории и философии
+	Б1.Б.25	Социология и политология		2				2	2	2	72	72	10.3	10.3	61.7				2				3	философии и методологии образования
Вариативная часть									104	104	4072	4072	415.3	415.3	3656.7			12		20	42	30		
+	Б1.В.01	Геология		1				1	2	2	72	72	10.3	10.3	61.7			2					32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.02	Аналитическая и органическая химия		1				1	2	2	72	72	10.3	10.3	61.7			2					9	химии и химической технологии
+	Б1.В.03	Подземная гидромеханика	3					3	3	3	108	108	12	12	96					3			19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	Б1.В.04	Физическая и коллоидная химия		3				3	3	3	108	108	8.3	8.3	99.7					3			8	физики
+	Б1.В.05	Геология нефти и газа		3				3	2	2	72	72	10.3	10.3	61.7					2			32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.06	Химия нефти и газа	4					4	3	3	108	108	8	8	100						3		32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.07	Физика пласта		3					2	2	72	72	10.3	10.3	61.7					2			19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	Б1.В.08	Основы нефтегазопромыслового дела	1					1	3	3	108	108	14	14	94			3					19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	Б1.В.09	Основы бурения нефтяных и газовых скважин		1				1	3	3	108	108	10.3	10.3	97.7			3					20	бурения
+	Б1.В.10	Основы геофизики		3				3	2	2	72	72	8.3	8.3	63.7					2			32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых

+	Б1.В.11	Разработка нефтяных месторождений	5	4			5	4	9	9	324	324	32.5	32.5	291.5						4	5	19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	Б1.В.12	Физика нефтяного и газового пласта	4					4	4	4	144	144	10	10	134						4		19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	Б1.В.13	Бурение скважин	4					4	3	3	108	108	10	10	98						3		20	бурения
+	Б1.В.14	Нефтегазопромысловое оборудование		5				5	3	3	108	108	12.3	12.3	95.7							3	41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
+	Б1.В.15	Скважинная добыча нефти	44				4	4	8	8	288	288	32.2	32.2	255.8						8		19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	Б1.В.16	Сбор и подготовка скважинной продукции	5					5	4	4	144	144	16	16	128							4	19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	Б1.В.17	Гидродинамическое моделирование коллекторов нефти и газа		4	5			45	6	6	216	216	22.6	22.6	193.4						3	3	19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	Б1.В.18	Подземная гидромеханика (спецкурс)	3				3		3	3	108	108	12.2	12.2	95.8					3			19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	Б1.В.19	Основы программирования в эксплуатации нефтяных и газовых скважин		4				4	3	3	108	108	8.3	8.3	99.7						3		19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	Б1.В.20	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		11223							328	328	31.5	31.5	296.5								4	физической культуры
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**3**					2	**2**	**72**	**72**	**6.3**	**6.3**	**65.7**					2				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Корпоративная социальная ответственность и основы делопроизводства		3					2	2	72	72	6.3	6.3	65.7					2			17	социально-коммуникативных технологий
-	Б1.В.ДВ.01.02	Документная лингвистика		3					2	2	72	72	6.3	6.3	65.7					2			17	социально-коммуникативных технологий
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**3**				**3**	3	**3**	**108**	**108**	**8.3**	**8.3**	**99.7**					3				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Инженерная геодезия		3				3	3	3	108	108	8.3	8.3	99.7					3			31	экологии, землеустройства и природопользования
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экология в условиях разработки и эксплуатации нефтяных месторождений		3				3	3	3	108	108	8.3	8.3	99.7					3			31	экологии, землеустройства и природопользования
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**		**1**				**1**	2	**2**	**72**	**72**	**10.3**	**10.3**	**61.7**			2						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Этика деловых отношений		1				1	2	2	72	72	10.3	10.3	61.7			2					3	философии и методологии образования
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы формальной логики в производственном менеджменте и управлении персоналом		1				1	2	2	72	72	10.3	10.3	61.7			2					3	философии и методологии образования
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04**		**5**				**5**	2	**2**	**72**	**72**	**10.3**	**10.3**	**61.7**							2		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Промысловая геофизика		5				5	2	2	72	72	10.3	10.3	61.7							2	32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
-	Б1.В.ДВ.04.02	Геофизические исследования скважин		5				5	2	2	72	72	10.3	10.3	61.7							2	32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05**		**4**				**4**	3	**3**	**108**	**108**	**6.3**	**6.3**	**101.7**						3			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Прикладная химия в нефтегазодобыче		4				4	3	3	108	108	6.3	6.3	101.7						3		8	физики
-	Б1.В.ДВ.05.02	Электрохимия		4				4	3	3	108	108	6.3	6.3	101.7						3		8	физики
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06**		**4**				**4**	3	**3**	**108**	**108**	**6.3**	**6.3**	**101.7**						3			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Инженерная геология		4				4	3	3	108	108	6.3	6.3	101.7						3		32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
-	Б1.В.ДВ.06.02	Механика грунтов		4				4	3	3	108	108	6.3	6.3	101.7						3		32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07**		**4**				**4**	2	**2**	**72**	**72**	**6.3**	**6.3**	**65.7**						2			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Исследование свойств физических полей		4				4	2	2	72	72	6.3	6.3	65.7						2		8	физики
-	Б1.В.ДВ.07.02	Физика жидкостей и газов		4				4	2	2	72	72	6.3	6.3	65.7						2		8	физики
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08**		**5**				**5**	2	**2**	**72**	**72**	**10.3**	**10.3**	**61.7**							2		
+	Б1.В.ДВ.08.01	Патентно-лицензионная работа		5				5	2	2	72	72	10.3	10.3	61.7							2	44	электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
-	Б1.В.ДВ.08.02	Методы и средства измерений и контроля		5				5	2	2	72	72	10.3	10.3	61.7							2	44	электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09**	**4**					**4**	3	**3**	**108**	**108**	**10**	**10**	**98**						3			
+	Б1.В.ДВ.09.01	Основы экономической деятельности предприятия	4					4	3	3	108	108	10	10	98						3		13	экономики и управления
-	Б1.В.ДВ.09.02	Экономика предприятий нефтегазовой отрасли	4					4	3	3	108	108	10	10	98						3		13	экономики и управления
+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**		**5**				**5**	4	**4**	**144**	**144**	**18.3**	**18.3**	**125.7**							4		
+	Б1.В.ДВ.10.01	Современные методы повышения углеводородоотдачи и интенсификации добычи		5				5	4	4	144	144	18.3	18.3	125.7							4	19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
-	Б1.В.ДВ.10.02	Разработка месторождений с трудноизвлекаемыми запасами		5				5	4	4	144	144	18.3	18.3	125.7							4	19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	Б1.В.ДВ.11	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11**		**4**				**4**	3	**3**	**108**	**108**	**8.3**	**8.3**	**99.7**						3			
+	Б1.В.ДВ.11.01	Численные методы решения задач нефтегазопромысловой механики		4				4	3	3	108	108	8.3	8.3	99.7						3		7	высшей математики
-	Б1.В.ДВ.11.02	Инженерные методы расчета при добыче нефти и газа		4				4	3	3	108	108	8.3	8.3	99.7						3		7	высшей математики

+	Б1.В.ДВ.12	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12**		**5**				**5**	3	**3**	**108**	**108**	**10.3**	**10.3**	**97.7**							3		
+	Б1.В.ДВ.12.01	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях		5				5	3	3	108	108	10.3	10.3	97.7							3	45	экономики, управления и рекламы
-	Б1.В.ДВ.12.02	Основы менеджмента		5				5	3	3	108	108	10.3	10.3	97.7							3	45	экономики, управления и рекламы
+	Б1.В.ДВ.13	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13**		**5**				**5**	4	**4**	**144**	**144**	**14.3**	**14.3**	**129.7**							4		
+	Б1.В.ДВ.13.01	Современные методы контроля и анализа за процессами разработки месторождений		5				5	4	4	144	144	14.3	14.3	129.7							4	19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
-	Б1.В.ДВ.13.02	Основы проектирования и обустройства нефтяных месторождений		5				5	4	4	144	144	14.3	14.3	129.7							4	19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
Блок 2.Практики									21	21	756	756	22.1	13.5	733.9				5	5	6	5		
Вариативная часть									21	21	756	756	22.1	13.5	733.9				5	5	6	5		
+	Б2.В.01	**Учебная практика**			**23**				10	**10**	**360**	**360**	**4.6**	**4.6**	**355.4**				5	5				
+	Б2.В.01.01(У)	учебная (ознакомительная)			2				5	5	180	180	2.3	2.3	177.7				5				19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	Б2.В.01.02(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			3				5	5	180	180	2.3	2.3	177.7					5			19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	Б2.В.02	**Производственная практика**			**455**				11	**11**	**396**	**396**	**17.5**	**8.9**	**378.5**						6	5		
+	Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе производственно-технологическая)			4				6	6	216	216	4.2	2.3	211.8						6		19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	Б2.В.02.02(Н)	производственная (научно-исследовательская работа)			5				2	2	72	72	3	2.3	69							2	19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	Б2.В.02.03(Пд)	производственная (преддипломная)			5				3	3	108	108	10.3	4.3	97.7							3	19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6	216	216	0.3	0.3	215.7							6		
Базовая часть									6	6	216	216	0.3	0.3	215.7							6		
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							6	6	216	216	0.3	0.3	215.7							6	19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
ФТД.Факультативы									5	5	180	180	26.6	26.6	153.4			2		3				
Вариативная часть									5	5	180	180	26.6	26.6	153.4			2		3				
+	ФТД.В.01	Основы библиотечно-информационной культуры в отрасли		1					1	1	36	36	10.3	10.3	25.7			1					17	социально-коммуникативных технологий
+	ФТД.В.02	История промышленного освоения Севера		1				1	1	1	36	36	6.3	6.3	29.7			1					1	документоведения, истории и философии
+	ФТД.В.03	Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа	3						3	3	108	108	10	10	98					3			19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики

Набор осуществлен в 2018 году по ФГОС 3+. Обучающиеся (4 человека) находились в академическом отпуске. После выхода из академического отпуска в 2023-2024 учебном году продолжают обучение в группе НГД-нефть_19з_Б по ФГОС 3+.