МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ухтинский государственный технический

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 09 от 26.04.2017

Ректор _____ *Н. Д. Цхадая*
"26" апреля 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.01

Направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело, профиль подготовки "Эксплуатация и обслуживание объектов нефтегазового комплекса арктического шельфа"

Кафедра: Разработки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых
Институт: Воркутинский филиал Ухтинского государственного технического университета

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 226 от 12.03.2015

+	*Основной*	*Виды деятельности*
+	+	производственно-технологическая
+	+	проектная
+	+	эксперементально-исследовательская
+	-	организационно-управленческая

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль					Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I							Э	Э	Э									К	*							*			Э	Э	Э																К	К	К	К	К	К
II										Э		Э						К	*	К						*					Э	Э	Э	Э																			
III							Э	Э	Э									К	*	К						*		*	Э	Э	Э																						
IV											Э	Э	Э	Э				К	*	К						*		*				Э	Э	Э	Э																			
V														Э	Э	Э	Э	К	*	К				Н	Н	*	Пд	*																										

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сессия 2		Сессия 3		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 2		Сессия 3	
Продолжительность	20		20		20		20		25		25		25		25	
Дата начала/Номер недели	9 октября 2017 г	6	12 марта 2018 г	28	29 октября 2018 г	9	1 апреля 2019 г	31	7 октября 2019 г	6	10 марта 2020 г	28	10 ноября 2020 г	11	6 апреля 2021 г	32
Дата окончания/Номер недели	28 октября 2017 г	9	31 марта 2018 г	31	17 ноября 2018 г	12	20 апреля 2019 г	34	31 октября 2019 г	9	3 апреля 2020 г	31	4 декабря 2020 г	14	30 апреля 2021 г	35

	Курс 5			
	Сессия 2		Сессия 3	
Продолжительность	25			
Дата начала/Номер недели	1 декабря 2021 г	14		
Дата окончания/Номер недели	25 декабря 2021 г	17		

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**37 2/6**	**34 1/6**	**31 1/6**	**31 3/6**	**28 5/6**	163
Э	Экзаменационные сессии	**5 4/6**	**5 3/6**	**7 2/6**	**7 2/6**	**3 4/6**	29

У	Учебная практика		**3 2/6**	**3 2/6**			6 4/6
Н	Научно-исслед. работа					**1 2/6**	1 2/6
П	Производственная практика				**4**		4
Пд	Преддипломная практика					**2**	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					**4**	4
К	Каникулы	**7**	**7**	**8**	**7**	**10**	39
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2□ (12 дн)**	**2□ (12 дн)**	**2 1/6□ (13 дн)**	**2 1/6□ (13 дн)**	**2 1/6□ (13 дн)**	10 3/6□ (63
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	260
Студентов							
Групп							

-	-	-	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.	ДКР	РГР	Др	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	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)																										
Базовая часть																										
+	Б1.Б.01	История	1									3	3	108	108	10	10	98		3					43	Строительства и экономики
+	Б1.Б.02	Философия	1									3	3	108	108	10	10	98		3					43	Строительства и экономики
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	1	1				11				7	7	252	252	42.2	42.2	209.8		7					43	Строительства и экономики
+	Б1.Б.04	Высшая математика	12	12				1122				16	16	576	576	78.4	78.4	497.6		9	7				43	Строительства и экономики
+	Б1.Б.05	Физика	2	1				1				11	11	396	396	40.2	40.2	355.8		5	6				43	Строительства и экономики
+	Б1.Б.06	Химия	1					1				3	3	108	108	20	20	88		3					43	Строительства и экономики
+	Б1.Б.07	Информатика	2					2				5	5	180	180	16	16	164			5				43	Строительства и экономики
+	Б1.Б.08	**Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика**	**1**	**2**				**12**				5	**5**	**180**	**180**	**28.2**	**28.2**	**151.8**		3	2					
+	Б1.Б.08.01	Начертательная геометрия	1					1				3	3	108	108	18	18	90		3					43	Строительства и экономики
+	Б1.Б.08.02	Инженерная компьютерная графика		2				2				2	2	72	72	10.2	10.2	61.8			2				43	Строительства и экономики
+	Б1.Б.09	**Теоретическая и прикладная механика**	**23**	**2**				**2**				9	**9**	**324**	**324**	**52.2**	**52.2**	**271.8**			6	3				
+	Б1.Б.09.01	Теоретическая механика	2	2				2				6	6	216	216	38.2	38.2	177.8			6				43	Строительства и экономики
+	Б1.Б.09.02	Теория механизмов и машин	3									3	3	108	108	14	14	94				3			43	Строительства и экономики
+	Б1.Б.10	Материаловедение	2					2				3	3	108	108	22	22	86			3				45	Разработки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых
+	Б1.Б.11	Сопротивление материалов	3					3				4	4	144	144	18	18	126				4			43	Строительства и экономики
+	Б1.Б.12	Детали машин и основы конструирования	4			4						4	4	144	144	24.2	24.2	119.8					4		43	Строительства и экономики
+	Б1.Б.13	Метрология, квалиметрия и стандартизация	3					3				3	3	108	108	14	14	94				3			45	Разработки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых
+	Б1.Б.14	Экология		2				2				3	3	108	108	14.2	14.2	93.8			3				43	Строительства и экономики
+	Б1.Б.15	Правоведение		2								2	2	72	72	10.2	10.2	61.8			2				43	Строительства и экономики
+	Б1.Б.16	Экономика		3								2	2	72	72	12.2	12.2	59.8				2			43	Строительства и экономики
+	Б1.Б.17	Электротехника	4					4				4	4	144	144	20	20	124					4		45	Разработки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых
+	Б1.Б.18	Гидравлика	3					3				4	4	144	144	18	18	126				4			45	Разработки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых
+	Б1.Б.19	Термодинамика и теплопередача	3									3	3	108	108	14	14	94				3			43	Строительства и экономики
+	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	4					4				3	3	108	108	14	14	94					3		45	Разработки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых
+	Б1.Б.21	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства		5				5				2	2	72	72	12.2	12.2	59.8						2	45	Разработки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых
+	Б1.Б.22	Русский язык и культура речи	2									3	3	108	108	12	12	96			3				43	Строительства и экономики
+	Б1.Б.23	Физическая культура и спорт		3								2	2	72	72	4.2	4.2	67.8				2			43	Строительства и экономики
+	Б1.Б.24	Культурология		2								2	2	72	72	10.2	10.2	61.8			2				43	Строительства и экономики
+	Б1.Б.25	Социология и политология		2								2	2	72	72	16.2	16.2	55.8			2				43	Строительства и экономики
												108	*108*	*3888*	*3888*	*532.8*	*532.8*	*3355.2*		*33*	*41*	*21*	*11*	*2*		
Вариативная часть																										
+	Б1.В.01	Геология		2				2				2	2	72	72	12.2	12.2	59.8			2				45	Разработки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.02	Аналитическая и органическая химия		2				2				2	2	72	72	14.2	14.2	57.8			2				43	Строительства и экономики
+	Б1.В.03	Подземная гидромеханика	3									3	3	108	108	14	14	94				3			45	Разработки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых

+	Б1.В.04	Физическая и коллоидная химия		3								3	3	108	108	12.2	12.2	95.8				3			43	Строительства и экономики
+	Б1.В.05	Геология нефти и газа		3				3				2	2	72	72	12.2	12.2	59.8				2			45	Разработки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.06	Химия нефти и газа	4					4				3	3	108	108	14	14	94					3		43	Строительства и экономики
+	Б1.В.07	Физика пласта		4				4				2	2	72	72	16.2	16.2	55.8					2		45	Разработки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.08	Основы нефтегазопромыслового дела	1					1				4	4	144	144	12	12	132		4					45	Разработки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.09	Основы бурения нефтяных и газовых скважин		1				1				3	3	108	108	10.2	10.2	97.8		3					45	Разработки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.10	Основы геофизики		3				3				2	2	72	72	12.2	12.2	59.8				2			45	Разработки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.11	Разработка морских и шельфовых месторождений	5	4		5		4				9	9	324	324	38.4	38.4	285.6					4	5	45	Разработки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.12	Физика нефтяного и газового пласта	4					4				4	4	144	144	16	16	128					4		45	Разработки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.13	Технология бурения нефтяных и газовых скважин морских и шельфовых месторождений	4					4				3	3	108	108	16	16	92					3		45	Разработки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.14	Нефтегазопромысловое оборудование морских и шельфовых месторождений		4			4					4	4	144	144	16.4	16.4	127.6					4		45	Разработки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.15	Технологии эксплуатации скважин морских и шельфовых месторождений	5					5				7	7	252	252	14	14	238						7	45	Разработки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.16	Сбор и подготовка скважинной продукции морских и шельфовых месторождений	5					5				4	4	144	144	14	14	130						4	45	Разработки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.17	Гидродинамическое моделирование коллекторов нефти и газа		45				4				6	6	216	216	20.4	20.4	195.6					3	3	45	Разработки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.18	Подземная гидромеханика (спецкурс)	3									3	3	108	108	14	14	94				3			45	Разработки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.19	Основы программирования в эксплуатации нефтяных и газовых скважин		5				5				3	3	108	108	10.2	10.2	97.8						3	43	Строительства и экономики
+	Б1.В.20	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		123										328	328	6.2	6.2	321.8							43	Строительства и экономики
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**2**								2	**2**	**72**	**72**	**10.2**	**10.2**	**61.8**			2					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Корпоративная социальная ответственность и основы делопроизводства		2								2	2	72	72	10.2	10.2	61.8			2				43	Строительства и экономики
-	Б1.В.ДВ.01.02	Документная лингвистика		2								2	2	72	72	10.2	10.2	61.8			2				43	Строительства и экономики
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**3**				**3**				3	**3**	**108**	**108**	**12.2**	**12.2**	**95.8**				3				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Инженерная геодезия		3				3				3	3	108	108	12.2	12.2	95.8				3			45	Разработки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экология в условиях Арктического шельфа		3				3				3	3	108	108	12.2	12.2	95.8				3			45	Разработки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**1**								2	**2**	**72**	**72**	**8.2**	**8.2**	**63.8**		2						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Этика деловых отношений		1								2	2	72	72	8.2	8.2	63.8		2					43	Строительства и экономики
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы формальной логики в производственном менеджменте и управлении персоналом		1								2	2	72	72	8.2	8.2	63.8		2					43	Строительства и экономики
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**4**				**4**				2	**2**	**72**	**72**	**12.2**	**12.2**	**59.8**					2			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Промысловая геофизика		4				4				2	2	72	72	12.2	12.2	59.8					2		45	Разработки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых
-	Б1.В.ДВ.04.02	Геофизические исследования скважин		4				4				2	2	72	72	12.2	12.2	59.8					2		45	Разработки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**3**								3	**3**	**108**	**108**	**12.2**	**12.2**	**95.8**				3				
-	Б1.В.ДВ.05.01	Прикладная химия в нефтегазодобыче		3								3	3	108	108	12.2	12.2	95.8				3			43	Строительства и экономики
+	Б1.В.ДВ.05.02	Электрохимия		3								3	3	108	108	12.2	12.2	95.8				3			43	Строительства и экономики
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**3**				**3**				3	**3**	**108**	**108**	**12.2**	**12.2**	**95.8**				3				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Механика грунтов		3				3				3	3	108	108	12.2	12.2	95.8				3			45	Разработки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых

-	Б1.В.ДВ.06.02	Инженерная геология		3				3				3	3	108	108	12.2	12.2	95.8				3			45	Разработки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**4**				**4**				2	**2**	**72**	**72**	**10.2**	**10.2**	**61.8**					2			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Исследование свойств физических полей		4				4				2	2	72	72	10.2	10.2	61.8					2		45	Разработки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых
-	Б1.В.ДВ.07.02	Физика жидкостей и газов		4				4				2	2	72	72	10.2	10.2	61.8					2		45	Разработки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**5**								2	**2**	**72**	**72**	**10.2**	**10.2**	**61.8**						2		
+	Б1.В.ДВ.08.01	Патентно-лицензионная работа		5								2	2	72	72	10.2	10.2	61.8						2	45	Разработки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых
-	Б1.В.ДВ.08.02	Методы и средства измерений и контроля		5								2	2	72	72	10.2	10.2	61.8						2	45	Разработки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09**		**4**				**4**				3	**3**	**108**	**108**	**10.2**	**10.2**	**97.8**					3			
+	Б1.В.ДВ.09.01	Основы экономической деятельности предприятия		4				4				3	3	108	108	10.2	10.2	97.8					3		43	Строительства и экономики
-	Б1.В.ДВ.09.02	Экономика предприятий нефтегазовой отрасли		4				4				3	3	108	108	10.2	10.2	97.8					3		43	Строительства и экономики
+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**		**4**				**4**				4	**4**	**144**	**144**	**10.2**	**10.2**	**133.8**					4			
+	Б1.В.ДВ.10.01	Современные методы повышения углеводородоотдачи и интенсификации добычи		4				4				4	4	144	144	10.2	10.2	133.8					4		45	Разработки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых
-	Б1.В.ДВ.10.02	Разработка месторождений с трудноизвлекаемыми запасами		4				4				4	4	144	144	10.2	10.2	133.8					4		45	Разработки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.ДВ.11	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11**	**5**					**5**				3	**3**	**108**	**108**	**14**	**14**	**94**						3		
+	Б1.В.ДВ.11.01	Численные методы решения задач нефтегазовой механики	5					5				3	3	108	108	14	14	94						3	45	Разработки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых
-	Б1.В.ДВ.11.02	Инженерные методы расчета при добыче нефти и газа	5					5				3	3	108	108	14	14	94						3	45	Разработки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.ДВ.12	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12**	**4**					**4**				3	**3**	**108**	**108**	**12**	**12**	**96**					3			
+	Б1.В.ДВ.12.01	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях	4					4				3	3	108	108	12	12	96					3		43	Строительства и экономики
-	Б1.В.ДВ.12.02	Основы менеджмента	4					4				3	3	108	108	12	12	96					3		43	Строительства и экономики
+	Б1.В.ДВ.13	**Дисциплины (модули) по выбору 13 (ДВ.13)**	**5**					**5**				4	**4**	**144**	**144**	**14**	**14**	**130**						4		
+	Б1.В.ДВ.13.01	Современные методы контроля и анализа за процессами разработки месторождений	5					5				4	4	144	144	14	14	130						4	45	Разработки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых
-	Б1.В.ДВ.13.02	Основы проектирования и обустройства месторождений нефти и газа арктического шельфа	5					5				4	4	144	144	14	14	130						4	45	Разработки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых
												105	*105*	*4108*	*4108*	*443*	*443*	*3665*		*9*	*6*	*22*	*37*	*31*		
												213	*213*	*7996*	*7996*	*975.8*	*975.8*	*7020.2*		*42*	*47*	*43*	*48*	*33*		
Блок 2.Практики																										
Вариативная часть																										
+	Б2.В.01(У)	учебная (ознакомительная)			2							5	5	180	180	2.2	2.2	177.8			5				45	Разработки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых
+	Б2.В.02(У)	учебная (по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			3							5	5	180	180	2.2	2.2	177.8				5			45	Разработки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых
+	Б2.В.03(П)	производственная (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе производственно-технологическая)			4							6	6	216	216	2.2	2.2	213.8					6		45	Разработки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых
+	Б2.В.04(Н)	производственная (научно-исследовательская работа)			5							2	2	72	72	2.2	2.2	69.8						2		
+	Б2.В.05(Пд)	производственная (преддипломная)			5							3	3	108	108	2.2	2.2	105.8						3	45	Разработки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых
												21	*21*	*756*	*756*	*11*	*11*	*745*			*5*	*5*	*6*	*5*		
												21	*21*	*756*	*756*	*11*	*11*	*745*			*5*	*5*	*6*	*5*		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																										

Базовая часть																											
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты										6	6	216	216	13.7	13.7	202.3						6	45	Разработки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых
												6	*6*	*216*	*216*	*13.7*	*13.7*	*202.3*						*6*		
												6	*6*	*216*	*216*	*13.7*	*13.7*	*202.3*						*6*		
ФТД.Факультативы																											
Вариативная часть																											
+	ФТД.В.01	Основы библиотечно-информационной культуры в отрасли		2								1	1	36	36	6.2	6.2	29.8			1				43	Строительства и экономики
+	ФТД.В.02	История промышленного освоения Севера		1								1	1	36	36	4.2	4.2	31.8		1					43	Строительства и экономики
												2	*2*	*72*	*72*	*10.4*	*10.4*	*61.6*		*1*	*1*					
												2	*2*	*72*	*72*	*10.4*	*10.4*	*61.6*		*1*	*1*					