АНО ВО "Камский инженерно-технологический университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 50.05.2022

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ *Никулин В.А.*

"___" _____ 20___ г.

по программе бакалавриата

21.03.01

по профессионально-образовательной программе
направления 21.03.01 "Нефтегазовое дело"
Профиль: "Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти"

Кафедра: Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-стр..

Факультет: -

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 4г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

Учебный год _____

Образовательный стандарт (ФГОС) № 96 от 09.02.2018

+	*Основной*	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	+	технологический
+	+	проектный

_____

_____

1	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого академчасов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
2																		Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А		
3	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контактчасы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
4	.Дисциплины (модули)																												
5	ельная часть																												
6	Б1.О.01	Философия	6						6	3	3	108	108	30	28	42	36						3					1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и технологий
7	Б1.О.02	**Историко-политологический модуль**	**1**	**2**					**12**	6	**6**	**216**	**216**	**50**	**48**	**130**	**36**	3	3										
8	Б1.О.02.01	История	1						1	3	3	108	108	24	24	48	36	3										1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и технологий
9	Б1.О.02.02	Политология		2					2	3	3	108	108	26	24	82			3									1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и технологий
10	Б1.О.03	Экономика		3				3		2	2	72	72	22	20	50				2								1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и технологий
11	Б1.О.04	Правоведение		4					4	2	2	72	72	18	16	54					2							1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и технологий
12	Б1.О.05	**Коммуникационный модуль**	**4**	**12**				**12233**		9	**9**	**324**	**324**	**140**	**138**	**158**	**26**	3	3	1	2								
13	Б1.О.05.01	Русский язык и культура речи		1				1		3	3	108	108	26	24	82		3										1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и технологий
14	Б1.О.05.02	Иностранный язык	4	2				2233		6	6	216	216	114	114	76	26		3	1	2							1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и технологий
15	Б1.О.06	**Социально-культурологический модуль**		**123**					**123**	6	**6**	**216**	**216**	**74**	**68**	**142**		2	2	2									
16	Б1.О.06.01	Социальная психология		1					1	2	2	72	72	30	28	42		2										1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и технологий
17	Б1.О.06.02	Социология		2					2	2	2	72	72	22	20	50			2									1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и технологий
18	Б1.О.06.03	Культурология		3					3	2	2	72	72	22	20	50				2								1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и технологий
19	Б1.О.07	Физическая культура и спорт		1					1	2	2	72	72	26	24	46		2										1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и технологий
20	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	4					4		3	3	108	108	32	32	40	36				3							3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-стр..
21	Б1.О.09	Информатика	1					1		3	3	108	108	24	24	48	36	3										3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-стр..
22	Б1.О.10	**Математический и естественнонаучный цикл**	**12233 3**	**1156**				**11133 356**		30	**30**	**1080**	**1080**	**324**	**308**	**567**	**189**	9.5	7.5	8		2	3						
23	Б1.О.10.01	Математика	23	1				13		9	9	324	324	100	96	161	63	2	4	3								2	Общетехнических, физико-математических и естественных наук и дисциплин
24	Б1.О.10.02	Физика	23	1				13		8	8	288	288	88	84	137	63	2.5	3.5	2								2	Общетехнических, физико-математических и естественных наук и дисциплин
25	Б1.О.10.03	Химия	1					1		5	5	180	180	54	50	90	36	5										3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-стр..
26	Б1.О.10.04	Химия нефти и газа	3					3		3	3	108	108	20	20	61	27			3								3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-стр..

27	Б1.О.10.05	Основы теории надёжности		6				6		3	3	108	108	30	28	78							3					2	Общетехнических, физико-математических и естественных наук и дисциплин
28	Б1.О.10.06	Математическое моделирование		5				5		2	2	72	72	32	30	40						2						2	Общетехнических, физико-математических и естественных наук и дисциплин
29	Б1.О.11	**Цикл инженерных наук и технических дисциплин**	**22345**	**344566**			**35**	**22344566**		32	**32**	**1152**	**1152**	**389**	**362**	**592**	**171**		7	7	7	7	4						
30	Б1.О.11.01	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	2					2		3	3	108	108	46	40	26	36		3									2	Общетехнических, физико-математических и естественных наук и дисциплин
31	Б1.О.11.02	Электротехника		3				3		2	2	72	72	22	20	50				2								2	Общетехнических, физико-математических и естественных наук и дисциплин
32	Б1.О.11.03	Материаловедение и технология конструкционных материалов	4	4				4		4	4	144	144	51	48	57	36				4							2	Общетехнических, физико-математических и естественных наук и дисциплин
33	Б1.О.11.04	Метрология, квалиметрия и сертификация		4				4		3	3	108	108	34	32	74					3							2	Общетехнических, физико-математических и естественных наук и дисциплин
34	Б1.О.11.05	Термодинамика и теплопередача		5				5		2	2	72	72	18	16	54						2						2	Общетехнических, физико-математических и естественных наук и дисциплин
35	Б1.О.11.06	Теоретическая механика	2					2		4	4	144	144	44	42	64	36		4									2	Общетехнических, физико-математических и естественных наук и дисциплин
36	Б1.О.11.07	Сопротивление материалов	3				3			5	5	180	180	56	54	97	27			5								2	Общетехнических, физико-математических и естественных наук и дисциплин
37	Б1.О.11.08	Детали машин и основы конструирования	5				5			5	5	180	180	66	62	78	36					5						2	Общетехнических, физико-математических и естественных наук и дисциплин
38	Б1.О.11.09	Основы нефтегазового производства		6				6		2	2	72	72	26	24	46							2					3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-стр..
39	Б1.О.11.10	Современные технологии в нефтегазовой отрасли		6				6		2	2	72	72	26	24	46							2					3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-стр..
40	Б1.О.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту		4								328	328	12	12	316												1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и технологий
42										*98*	*98*	*3856*	*3856*	*1141*	*1080*	*2185*	*530*	*22.5*	*22.5*	*20*	*14*	*9*	*10*						
44	**формируемая участниками образовательных отношений**																												
45	Б1.В.01	**Модуль. Исследования технологических процессов и оборудования в области бурения скважин, добычи нефти и газа**	**2**	**457**				**2457**		9	**9**	**324**	**324**	**114**	**106**	**174**	**36**		3		2	2		2					
46	Б1.В.01.01	Геология и литология	2					2		3	3	108	108	30	28	42	36		3									3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-стр..
47	Б1.В.01.02	Механика грунтов		5				5		2	2	72	72	20	18	52						2						3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-стр..

48	Б1.В.01.03	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика		4				4		2	2	72	72	44	42	28					2							3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-стр..
49	Б1.В.01.04	Основы диагностики		7				7		2	2	72	72	20	18	52								2				3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-стр..
50	Б1.В.02	**Модуль. Экология, промышленная безопасность и охрана труда**		**57**				**57**		5	**5**	**180**	**180**	**54**	**50**	**126**						3		2					
51	Б1.В.02.01	Экология		5				5		3	3	108	108	32	30	76						3						3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-стр..
52	Б1.В.02.02	Промышленная безопасность и охрана труда		7				7		2	2	72	72	22	20	50								2				3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-стр..
53	Б1.В.03	**Модуль. Организационно-управленческая деятельность**	**8**	**778**			**8**	**778**		14	**14**	**504**	**504**	**166**	**124**	**311**	**27**							6	8				
54	Б1.В.03.01	Производственный менеджмент		7				7		3	3	108	108	26	24	82								3				1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и технологий
55	Б1.В.03.02	Организация предпринимательской деятельности		8				8		3	3	108	108	30	28	78									3			1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и технологий
56	Б1.В.03.03	Менеджмент качества		7				7		3	3	108	108	30	28	78								3				1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и технологий
57	Б1.В.03.04	Экономика предприятий нефтегазовой отрасли	8				8			5	5	180	180	80	44	73	27								5			1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и технологий
58	Б1.В.04	**Модуль. Проектирование объектов систем трубопроводного транспорта**	**677**	**89**		**7**		**6789**		17	**17**	**612**	**612**	**218**	**182**	**286**	**108**						3	10	2	2			
59	Б1.В.04.01	Разработка проектной документации		8				8		2	2	72	72	32	32	40									2			3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-стр..
60	Б1.В.04.02	Проектирование объектов систем трубопроводного транспорта	7			7				6	6	216	216	68	38	112	36							6				3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-стр..
61	Б1.В.04.03	Газотурбинные установки	7					7		4	4	144	144	52	50	56	36							4				3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-стр..
62	Б1.В.04.04	Основы автоматизации технологических процессов		9				9		2	2	72	72	40	38	32										2		2	Общетехнических, физико-математических и естественных наук и дисциплин
63	Б1.В.04.05	Трубопроводный транспорт нефти и газа	6					6		3	3	108	108	26	24	46	36						3					3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-стр..
64	Б1.В.05	Основы научно-исследовательской и проектной деятельности		6				6		2	2	72	72	30	28	42							2					3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-стр..
65	Б1.В.06	Разработка нефтяных месторождений	8			8				6	6	216	216	96	60	93	27								6			3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-стр..

66	Б1.В.07	Эксплуатация нефтяных и газовых скважин	9				9			5	5	180	180	78	42	102										5		3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-стр..
67	Б1.В.08	Бурение нефтяных и газовых скважин	6				6			6	6	216	216	96	60	93	27						6					3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-стр..
68	Б1.В.09	Скважинная добыча нефти	8		8					6	6	216	216	78	42	102	36								6			3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-стр..
69	Б1.В.10	Механика сплошных сред	7					7		4	4	144	144	36	36	72	36							4				3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-стр..
70	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**3**						**3**	3	**3**	**108**	**108**	**26**	**24**	**46**	**36**			3									
71	Б1.В.ДВ.01.01	Основы нефтегазового дела	3						3	3	3	108	108	26	24	46	36			3								3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-стр..
72	Б1.В.ДВ.01.02	История нефтегазовой отрасли	3						3	3	3	108	108	26	24	46	36			3								3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-стр..
73	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**4**					**4**		4	**4**	**144**	**144**	**30**	**28**	**78**	**36**				4								
74	Б1.В.ДВ.02.01	Правила эксплуатации систем трубопроводного транспорта	4					4		4	4	144	144	30	28	78	36				4							3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-стр..
75	Б1.В.ДВ.02.02	Основы механизации трубопроводного транспорта	4					4		4	4	144	144	30	28	78	36				4							3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-стр..
76	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**5**				**5**			5	**5**	**180**	**180**	**88**	**52**	**56**	**36**					5							
77	Б1.В.ДВ.03.01	Машины и оборудование для сооружения газонефтепроводов	5				5			5	5	180	180	88	52	56	36					5						3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-стр..
78	Б1.В.ДВ.03.02	Оборудование для добычи нефти и газа	5				5			5	5	180	180	88	52	56	36					5						3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-стр..
79	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**5**				**5**		3	**3**	**108**	**108**	**24**	**24**	**84**						3							
80	Б1.В.ДВ.04.01	Газораспределительные системы		5				5		3	3	108	108	24	24	84						3						3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-стр..
81	Б1.В.ДВ.04.02	Методы повышения эффективности добычи нефти и нефтепродуктов		5				5		3	3	108	108	24	24	84						3						3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-стр..
82	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**8**				**8**		3	**3**	**108**	**108**	**30**	**28**	**78**									3				

83	+	Б1.В.ДВ.05.01	Подземная гидромеханика		8				8		3	3	108	108	30	28	78									3			3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-стр..
84	-	Б1.В.ДВ.05.02	Мониторинг процессов извлечения нефти		8				8		3	3	108	108	30	28	78									3			3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-стр..
85	+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**	**6**				**6**			6	**6**	**216**	**216**	**96**	**60**	**93**	**27**						6						
86	+	Б1.В.ДВ.06.01	Сварочно-монтажные работы при сооружении трубопроводов и конструкций	6				6			6	6	216	216	96	60	93	27						6					3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-стр..
87	-	Б1.В.ДВ.06.02	Хранилища нефти и нефтепродуктов	6				6			6	6	216	216	96	60	93	27						6					3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-стр..
88	+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**9**				**9**		3	**3**	**108**	**108**	**46**	**44**	**62**										3		
89	+	Б1.В.ДВ.07.01	Подготовка нефти и газа к транспорту		9				9		3	3	108	108	46	44	62										3		3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-стр..
90	-	Б1.В.ДВ.07.02	Обустройство промыслов		9				9		3	3	108	108	46	44	62										3		3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-стр..
91	+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**	**9**					**9**		5	**5**	**180**	**180**	**78**	**42**	**102**										5		
92	+	Б1.В.ДВ.08.01	Подводные переходы при строительстве трубопроводов	9					9		5	5	180	180	78	42	102										5		3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-стр..
93	-	Б1.В.ДВ.08.02	Техника и технологии капитального и подземного ремонта скважин	9					9		5	5	180	180	78	42	102										5		3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-стр..
95											*106*	*106*	*3816*	*3816*	*1384*	*1032*	*2000*	*432*		*3*	*3*	*6*	*13*	*17*	*24*	*25*	*15*			
98											*204*	*204*	*7672*	*7672*	*2525*	*2112*	*4185*	*962*	*22.5*	*25.5*	*23*	*20*	*22*	*27*	*24*	*25*	*15*			
100	**Блок 2.Практика**																													
101	**Обязательная часть**																													
102	+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			2					3	3	108	108			108			3										
103	+	Б2.О.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4					6	6	216	216			216					6								
104	+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая 1)			6					6	6	216	216			216							6						
105	+	Б2.О.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)			5					3	3	108	108			108						3							
106	+	Б2.О.05(П)	Производственная практика (технологическая 2)			8					3	3	108	108			108									3				
107	+	Б2.О.06(П)	Производственная практика (преддипломная)			9					6	6	216	216			216										6			
109											*27*	*27*	*972*	*972*			*972*			*3*		*6*	*3*	*6*		*3*	*6*			
112											*27*	*27*	*972*	*972*			*972*			*3*		*6*	*3*	*6*		*3*	*6*			
114	**Блок 3.Итоговая аттестация**																													
115																														

116	+	Б3.01	Итоговая аттестация								9	9	324	324			324											9		
117											*9*	*9*	*324*	*324*			*324*											*9*		
119											*9*	*9*	*324*	*324*			*324*											*9*		

АНО ВО "КИТ УНИВЕРСИТЕТ"
АНО ВО "КИТ УНИВЕРСИТЕТ"
я подтверждаю этот документ своей удостоверяющей подписью