

АНО ВО "Камский инженерно -технологический университет"

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ *Никулин В.А.*
" 30 " 05 20 22 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 30.05.2022

по программе бакалавриата

21.03.01

по профессионально-образовательной программе
направления 21.03.01 "Нефтегазовое дело"

Профиль: "Сооружение и ремонт объектов и систем трубопроводного транспорта"

Кафедра: Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-строительных отраслях

Факультет: Нефти и газа

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: прикладной бакалавриат

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 6м

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

Учебный год _____

Образовательный стандарт (ФГОС) № 96 от 09.02.2018

1			Форма контроля							з.в.			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.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.в.	з.в.	з.в.	з.в.	з.в.	Код	Наименование	
3	Блок 1. Дисциплины (модули)																									
4	Обязательная часть																									
5	+	Б1.О.01	Философия	3						3	3	3	108	108	12	12	87	9			3			1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и технологий	
6	+	Б1.О.02	Историко-политологический модуль	1	1					11	6	6	216	216	24	20	179	13	6							
7	+	Б1.О.02.01	История	1						1	3	3	108	108	14	12	85	9	3					1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и технологий	
8	+	Б1.О.02.02	Политология		1					1	3	3	108	108	10	8	94	4	3					1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и технологий	
9	+	Б1.О.03	Экономика		2				2	2	2	72	72	8	8	60	4		2					1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и технологий	
10	+	Б1.О.04	Правоведение		2				2	2	2	72	72	8	8	60	4		2					1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и технологий	
11	+	Б1.О.05	Коммуникационный модуль	2	11				11122		9	9	324	324	42	32	265	17	6	3						
12	+	Б1.О.05.01	Русский язык и культура речи		1				1	3	3	108	108	10	8	94	4	3						1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и технологий	
13	+	Б1.О.05.02	Иностранный язык	2	1				1122		6	6	216	216	32	24	171	13	3	3					1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и технологий
14	+	Б1.О.06	Социально-культурологический модуль		112				112	6	6	216	216	30	24	174	12	4	2							
15	+	Б1.О.06.01	Социальная психология		1					1	2	2	72	72	10	8	58	4	2						1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и технологий
16	+	Б1.О.06.02	Социология		1					1	2	2	72	72	10	8	58	4	2						1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и технологий
17	+	Б1.О.06.03	Культурология		2					2	2	2	72	72	10	8	58	4		2					1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и технологий
18	+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт		1					1	2	2	72	72	6	4	62	4	2						1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и технологий
19	+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	2					2	3	3	108	108	10	10	89	9		3					3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-строительных отраслях	
20	+	Б1.О.09	Информатика	1					1	3	3	108	108	8	8	91	9	3							3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-строительных отраслях
21	+	Б1.О.10	Математический и естественнонаучный цикл	11122	1133				11122	30	30	1080	1080	114	110	896	70	17	8	5						
22	+	Б1.О.10.01	Математика	12	1				12	9	9	324	324	40	36	262	22	6	3						2	Общетеchnических, физико-математических и естественных наук и дисциплин
23	+	Б1.О.10.02	Физика	12	1				12	8	8	288	288	26	26	240	22	6	2						2	Общетеchnических, физико-математических и естественных наук и дисциплин

24	+	Б1.О.10.03	Химия	1				1		5	5	180	180	20	20	151	9	5					2	Общетехнических, физико-математических и естественных наук и дисциплин
25	+	Б1.О.10.04	Химия нефти и газа	2				2		3	3	108	108	10	10	89	9		3				2	Общетехнических, физико-математических и естественных наук и дисциплин
26	+	Б1.О.10.05	Основы теории надёжности		3			3		3	3	108	108	8	8	96	4			3			2	Общетехнических, физико-математических и естественных наук и дисциплин
27	+	Б1.О.10.06	Математическое моделирование		3			3		2	2	72	72	10	10	58	4			2			2	Общетехнических, физико-математических и естественных наук и дисциплин
28	+	Б1.О.11	Цикл инженерных наук и технических дисциплин	11223	2223			23	112223	28	28	1008	1008	178	106	769	61	7	14	7				
29	+	Б1.О.11.01	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	1				1		3	3	108	108	14	14	85	9	3					2	Общетехнических, физико-математических и естественных наук и дисциплин
30	+	Б1.О.11.02	Электротехника		2			2		2	2	72	72	10	10	58	4		2				2	Общетехнических, физико-математических и естественных наук и дисциплин
31	+	Б1.О.11.03	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2	2			2		4	4	144	144	16	16	115	13		4				2	Общетехнических, физико-математических и естественных наук и дисциплин
32	+	Б1.О.11.04	Метрология, квалиметрия и сертификация		2			2		3	3	108	108	10	10	94	4		3				2	Общетехнических, физико-математических и естественных наук и дисциплин
33	+	Б1.О.11.05	Термодинамика и теплопередача		3			3		2	2	72	72	8	8	60	4			2			2	Общетехнических, физико-математических и естественных наук и дисциплин
34	+	Б1.О.11.06	Теоретическая механика	1				1		4	4	144	144	14	14	121	9	4					2	Общетехнических, физико-математических и естественных наук и дисциплин
35	+	Б1.О.11.07	Сопrotивление материалов	2			2			5	5	180	180	50	14	121	9		5				2	Общетехнических, физико-математических и естественных наук и дисциплин
36	+	Б1.О.11.08	Детали машин и основы конструирования	3			3			5	5	180	180	56	20	115	9			5			2	Общетехнических, физико-математических и естественных наук и дисциплин
37	+	Б1.О.12	Основы нефтегазового производства		3			3		2	2	72	72	8	8	60	4			2			3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-строительных отраслях
38	+	Б1.О.13	Современные технологии в нефтегазовой отрасли		3			3		2	2	72	72	8	8	60	4			2			3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-строительных отраслях
39	+	Б1.О.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2							328	328	10	10	314	4						1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и технологий

57	+	Б1.В.04.01	Разработка проектной документации		4					4				2	2	72	72	8	8	60	4			2		3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-строительных отраслях
58	+	Б1.В.04.02	Проектирование объектов систем трубопроводного транспорта		4			4						6	6	216	216	60	24	147	9			6		3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-строительных отраслях
59	+	Б1.В.04.03	Газотурбинные установки		4					4				4	4	144	144	16	16	119	9			4		3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-строительных отраслях
60	+	Б1.В.04.04	Основы автоматизации технологических процессов			5					5			2	2	72	72	12	12	56	4				2	2	Общетехнических, физико-математических и естественных наук и дисциплин
61	+	Б1.В.04.05	Трубопроводный транспорт нефти и газа		3						3			3	3	108	108	8	8	91	9			3		3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-строительных отраслях
62	+	Б1.В.05	Основы научно-исследовательской и проектной деятельности			3					3			2	2	72	72	10	8	58	4			2		3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-строительных отраслях
63	+	Б1.В.06	Сооружение объектов систем трубопроводного транспорта		4			4						6	6	216	216	58	22	149	9			6		3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-строительных отраслях
64	+	Б1.В.07	Сооружение и ремонт резервуарных парков, терминалов и газохранилищ		5					5				5	5	180	180	60	24	111	9				5	3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-строительных отраслях
65	+	Б1.В.08	Сооружение насосных и компрессорных станций		3					3				6	6	216	216	58	22	149	9			6		3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-строительных отраслях
66	+	Б1.В.09	Ремонт объектов систем трубопроводного транспорта		4			4						6	6	216	216	16	16	191	9			6		3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-строительных отраслях

67	+	Б1.В.10	Строительный контроль и диагностика магистральных трубопроводов	4					4	4	4	4	144	144	12	12	123	9		4	3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-строительных отраслях
68	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2					2	3	3	108	108	6	6	93	9		3			
69	+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы нефтегазового дела	2					2	3	3	108	108	6	6	93	9		3			Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-строительных отраслях
70	-	Б1.В.ДВ.01.02	История нефтегазовой отрасли	2					2	3	3	108	108	6	6	93	9		3			Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-строительных отраслях
71	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2					2	4	4	144	144	8	8	127	9		4			
72	+	Б1.В.ДВ.02.01	Правила эксплуатации систем трубопроводного транспорта	2					2	4	4	144	144	8	8	127	9		4			Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-строительных отраслях
73	-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы механизации трубопроводного транспорта	2					2	4	4	144	144	8	8	127	9		4			Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-строительных отраслях
74	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3					3	5	5	180	180	52	16	119	9		5			
75	+	Б1.В.ДВ.03.01	Машины и оборудование для сооружения газонефтепроводов	3					3	5	5	180	180	52	16	119	9		5			Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-строительных отраслях
76	-	Б1.В.ДВ.03.02	Оборудование для добычи нефти и газа	3					3	5	5	180	180	52	16	119	9		5			Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-строительных отраслях
77	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3					3	3	3	108	108	10	10	94	4		3			
78	+	Б1.В.ДВ.04.01	Газораспределительные системы	3					3	3	3	108	108	10	10	94	4		3			Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-строительных отраслях
79	-	Б1.В.ДВ.04.02	Методы повышения эффективности добычи нефти и нефтепродуктов	3					3	3	3	108	108	10	10	94	4		3			Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-строительных отраслях

80	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4				4		3	3	108	108	8	8	96	4				3			
81	+	Б1.В.ДВ.05.01	Подземная гидромеханика		4				4		3	3	108	108	8	8	96	4				3	3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-строительных отраслях	
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Мониторинг процессов извлечения нефти		4				4		3	3	108	108	8	8	96	4				3	3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-строительных отраслях	
82																									
83	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	3					3		6	6	216	216	52	16	155	9				6			
84	+	Б1.В.ДВ.06.01	Сварочно-монтажные работы при сооружении трубопроводов и конструкций	3					3		6	6	216	216	52	16	155	9				6	3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-строительных отраслях	
	-	Б1.В.ДВ.06.02	Хранилища нефти и нефтепродуктов	3					3		6	6	216	216	52	16	155	9				6	3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-строительных отраслях	
85																									
86	+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		5				5		3	3	108	108	12	12	92	4					3		
87	+	Б1.В.ДВ.07.01	Подготовка нефти и газа к транспорту		5				5		3	3	108	108	12	12	92	4					3	3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-строительных отраслях
	-	Б1.В.ДВ.07.02	Обустройство промыслов		5				5		3	3	108	108	12	12	92	4					3	3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-строительных отраслях
88																									
89	+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	5					5		5	5	180	180	22	22	149	9					5		
90	+	Б1.В.ДВ.08.01	Подводные переходы при строительстве трубопроводов	5					5		5	5	180	180	22	22	149	9					5	3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-строительных отраслях
	-	Б1.В.ДВ.08.02	Техника и технологии капитального и подземного ремонта скважин	5					5		5	5	180	180	22	22	149	9					5	3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-строительных отраслях
91																									
93																									
96													106	106	3816	3816	632	378	2993	191	3	9	30	44	20
													204	204	7672	7672	1098	746	6159	415	48	43	49	44	20
98	Блок 2.Практика																								
99	Обязательная часть																								

