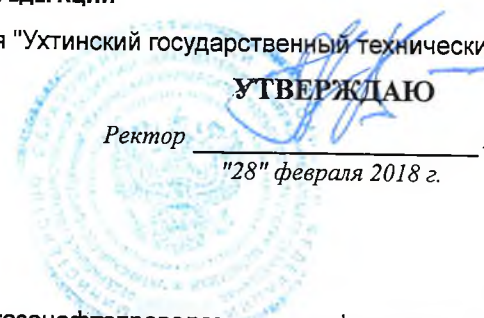


План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 07 от 28.02.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор Н. Д. Цхадая
"28" февраля 2018 г.

21.03.01

Направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело, профиль подготовки "Сооружение и ремонт газонефтепроводов и газонефтехранилищ"

Кафедра: Проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
Институт: Геологии, нефтегазодобычи и трубопроводного транспорта

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 226 от 12.03.2015

	Основной	Виды деятельности
+	+	производственно-технологическая
+	+	экспериментально-исследовательская
+	+	проектная

*План одобрен ученым советом
Протокол от 19.04.2020 № 13
Ректор Р. В. Анкин*



-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	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					1	3	3	108	108	14	14	94		3					1	истории и культуры
+	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	44.6	44.6	207.4		7					2	иностранных языков
+	Б1.Б.04	Высшая математика	1122					1122	16	16	576	576	78	78	498		8	8				7	высшей математики
+	Б1.Б.05	Физика	122					22	11	11	396	396	66	66	330		4	7				8	физики
+	Б1.Б.06	Химия	1					1	3	3	108	108	18	18	90		3					9	химии
+	Б1.Б.07	Информатика	1					1	5	5	180	180	22	22	158		5					39	информатики, компьютерных технологий и инженерной графики
+	Б1.Б.08	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика		11				11	5	5	180	180	22.6	22.6	157.4		5						
+	Б1.Б.08.01	Начертательная геометрия		1				1	3	3	108	108	12.3	12.3	95.7		3					39	информатики, компьютерных технологий
+	Б1.Б.08.02	Инженерная компьютерная графика		1				1	2	2	72	72	10.3	10.3	61.7		2					39	информатики, компьютерных технологий
+	Б1.Б.09	Теоретическая и прикладная механика	2	23				223	9	9	324	324	42.6	42.6	281.4			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	8.3	8.3	99.7				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	Сопrotивление материалов	3					3	4	4	144	144	12	12	132				4			40	механики
+	Б1.Б.12	Детали машин и основы конструирования	4			4		4	4	4	144	144	13.2	13.2	130.8					4		40	механики
+	Б1.Б.13	Метрология, квалиметрия и стандартизация		3				3	3	3	108	108	8.3	8.3	99.7				3			24	метрологии, стандартизации и сертификации
+	Б1.Б.14	Экология		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	6.3	6.3	65.7				2			14	менеджмента и маркетинга
+	Б1.Б.17	Электротехника	3					3	4	4	144	144	10	10	134				4			37	электрификации и автоматизации технологических процессов
+	Б1.Б.18	Гидравлика	2					2	4	4	144	144	20	20	124			4				19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной физики
+	Б1.Б.19	Термодинамика и теплопередача		3				3	3	3	108	108	6.3	6.3	101.7				3			8	физики
+	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности		5				5	3	3	108	108	8.3	8.3	99.7						3	23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.Б.21	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства		5				5	2	2	72	72	6.3	6.3	65.7						2	37	электрификации и автоматизации технологических процессов
+	Б1.Б.22	Русский язык и культура речи		3				3	3	3	108	108	8.3	8.3	99.7				3			1	истории и культуры
+	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		4				4	2	2	72	72	6.3	6.3	65.7					2		1	истории и культуры
+	Б1.Б.25	Социология и политология		2				2	2	2	72	72	10.3	10.3	61.7			2				3	философии и методологии образования
									108	108	3888	3888	486.3	486.3	3401.7		38	35	24	6	5		
Вариативная часть																							
+	Б1.В.01	Основы транспорта газа и нефти	1					1	4	4	144	144	12	12	132		4					22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б1.В.02	Защита информационных ресурсов		3				3	3	3	108	108	16.3	16.3	91.7				3			22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б1.В.03	Основы научных исследований		4				4	2	2	72	72	6.3	6.3	65.7					2		22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б1.В.04	Техническое регулирование в нефтегазовой отрасли		4				4	2	2	72	72	6.3	6.3	65.7					2		22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б1.В.05	Исследование свойств физических полей		3					2	2	72	72	10.3	10.3	61.7				2			8	физики
+	Б1.В.06	Технология трубопроводостроительных материалов	3					3	4	4	144	144	14	14	130				4			22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б1.В.07	Физическое и математическое моделирование процессов в транспорте газа и нефти			3			3	3	3	108	108	14.3	14.3	93.7				3			22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б1.В.08	Организация строительства объектов транспорта газа и нефти	4					4	5	5	180	180	16	16	164					5		22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
+	Б1.В.09	Проектирование площадных объектов газонефтепроводов	4				4		4	4	144	144	18.2	18.2	125.8				4		22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
+	Б1.В.10	Производство работ при сооружении компрессорных и нефтеперекачивающих станций	5			5			6	6	216	216	39.2	39.2	176.8					6	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
+	Б1.В.11	Физико-химические свойства газа и нефти	4					4	5	5	180	180	8	8	172					5	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
+	Б1.В.12	Производство работ при сооружении газонефтепроводов	5			5			5	5	180	180	27.2	27.2	152.8					5	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
+	Б1.В.13	Диагностика объектов транспорта газа и нефти		4				4	3	3	108	108	6.3	6.3	101.7					3	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
+	Б1.В.14	Основания и фундаменты	4					4	4	4	144	144	8	8	136					4	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
+	Б1.В.15	Надежность и ресурс объектов транспорта газа и нефти		5				5	3	3	108	108	14.3	14.3	93.7						3	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б1.В.16	Энергосберегающие технологии в транспорте газа и нефти		4				4	3	3	108	108	6.3	6.3	101.7					3	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
+	Б1.В.17	Проектирование линейной части газонефтепроводов	4					4	3	3	108	108	16	16	92					3	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
+	Б1.В.18	Энергоресурсы и человечество		3				3	3	3	108	108	10.3	10.3	97.7				3		22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
+	Б1.В.19	Энергоснабжение нефтегазотранспортных предприятий		4				4	2	2	72	72	6.3	6.3	65.7					2	37	электрификации и автоматизации технологических процессов	
+	Б1.В.20	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		11223							328	328	18	18	310						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		4				4	4	4	144	144	8	8	136					4			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Оборудование компрессорных и нефтеперекачивающих станций		4				4	4	4	144	144	8	8	136					4	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Состав сооружений магистральных трубопроводов		4				4	4	4	144	144	8	8	136					4	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		4					2	2	72	72	6.3	6.3	65.7					2			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы этики и межкультурные коммуникации		4					2	2	72	72	6.3	6.3	65.7					2	3	философии и методологии образования	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы формальной логики в производственном менеджменте и управление персоналом		4					2	2	72	72	6.3	6.3	65.7					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	Противокоррозионная защита		5				5	2	2	72	72	10.3	10.3	61.7						2	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
-	Б1.В.ДВ.04.02	Электрохимическая защита		5				5	2	2	72	72	10.3	10.3	61.7					2	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
+	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	Биохимия		4				4	3	3	108	108	6.3	6.3	101.7					3	9	химии	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Электрохимия		4				4	3	3	108	108	6.3	6.3	101.7					3	9	химии	
+	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	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.06.02	Инженерная геология, геодезия и механика грунтов			4			4	3	3	108	108	6.3	6.3	101.7					3	31	экологии, землеустройства и природопользования	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07		4					3	3	108	108	6.3	6.3	101.7					3			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Технология сварки магистральных трубопроводов		4					3	3	108	108	6.3	6.3	101.7					3	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Технология сварки трубопроводов и резервуаров		4					3	3	108	108	6.3	6.3	101.7					3	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	

