МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования образования "Ухтинский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 09 от 22.04.2015

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Н. Д. Цхадая*
"22" апреля 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.01

Направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело, профиль подготовки "Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки"

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) 2015

Образовательный стандарт (ФГОС) № 226 от 12.03.2015

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

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 Э Э Э						К	К							Э	Э	Э	Э Э Э Э																	К	К	К	К	К	К
II					Э Э	Э	Э	Э Э Э										К	К			Э Э	Э	Э	Э Э Э																			У К К	У	У	У	К	К	К	К	К	К
III										Э * Э Э Э Э	Э	Э						К К К * * *	* * К * К К							*					Э Э Э Э Э Э		Э Э Э	Э Э Э															У У К К К К	К	К	К	К	К	К
IV										Э * Э Э Э Э	Э	Э						К К К * * *	* * К * К К							*					Э Э Э Э Э Э		Э Э Э	Э Э Э															П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
V										*			Э Э Э Э Э Э	Э	Э	Э	Э Э Э Э Э Э	Э Э Э Э Э Э	К К К К * *	* * К К К К						*											Н Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н Пд	Пд	Пд Пд Пд Пд Пд Д	Д Д Д Д Д Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3	
Продолжительность			20		20				20		20	
Дата начала/Номер недели			2 ноября 2015 г	9	29 февраля 2016 г	26			3 октября 2016 г	5	6 февраля 2017 г	23
Дата окончания/Номер недели			21 ноября 2015 г	12	19 марта 2016 г	29			22 октября 2016 г	8	25 февраля 2017 г	26
	Курс 3						Курс 4					
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3	
Продолжительность			25		25				25		25	
Дата начала/Номер недели			30 октября 2017 г	9	2 апреля 2018 г	31			29 октября 2018 г	9	25 марта 2019 г	30
Дата окончания/Номер недели			23 ноября 2017 г	12	26 апреля 2018 г	34			22 ноября 2018 г	12	18 апреля 2019 г	33
	Курс 5											
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3							
Продолжительность			25									
Дата начала/Номер недели			2 декабря 2020 г	14								
Дата окончания/Номер недели			26 декабря 2020 г	17								

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**38 2/6**	**35 2/6**	**32 1/6**	**31 5/6**	**30**	167 4/6
Э	Экзаменационные сессии	**5 4/6**	**5 4/6**	**6 5/6**	**7 1/6**	**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	**8**	**7 4/6**	**7 4/6**	**7**	**9**	39 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)			**2□ (12 дн)**	**2□ (12 дн)**	**2□ (12 дн)**	6□ (36 дн)
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.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контактчасы	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					1	3	3	108	108	16	16	92		3					1	истории и культуры
+	Б1.Б.02	Философия	1					1	3	3	108	108	14	14	94		3					3	философии и методологии образования
+	Б1.Б.03	Иностранный язык		11				11	7	7	252	252	32	32	220		7					2	иностранных язков
+	Б1.Б.04	Высшая математика	1122					1122	16	16	576	576	72	72	504		8	8				7	высшей математики
+	Б1.Б.05	Физика	122					122	11	11	396	396	52	52	344		3	8				8	физики
+	Б1.Б.06	Химия	1					1	3	3	108	108	16	16	92		3					9	химии
+	Б1.Б.07	Информатика	1	1				11	5	5	180	180	22	22	158		5					39	информатики, компьютерных технологий и инженерной графики
+	Б1.Б.08	**Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика**	**1**	**1**				**11**	5	**5**	**180**	**180**	**22**	**22**	**158**		5						
+	Б1.Б.08.01	Начертательная геометрия	1					1	3	3	108	108	12	12	96		3					39	информатики, компьютерных технологий и инженерной графики
+	Б1.Б.08.02	Инженерная компьютерная графика		1				1	2	2	72	72	10	10	62		2					39	информатики, компьютерных технологий и инженерной графики
+	Б1.Б.09	**Теоретическая и прикладная механика**	**23**	**2**				**223**	9	**9**	**324**	**324**	**48**	**46**	**276**			6	3				
+	Б1.Б.09.01	Теоретическая механика	2	2				22	6	6	216	216	32	32	184			6				40	механики
+	Б1.Б.09.02	Теория механизмов и машин	3					3	3	3	108	108	16	14	92				3			40	механики
+	Б1.Б.10	Материаловедение	2					2	3	3	108	108	16	16	92			3				30	инжиниринга технологических машин и оборудования
+	Б1.Б.11	Сопротивление материалов	2					2	4	4	144	144	16	16	128			4				40	механики
+	Б1.Б.12	Детали машин и основы конструирования	4			4			4	4	144	144	21.2	19	122.8					4		40	механики
+	Б1.Б.13	Метрология, квалиметрия и стандартизация	3					3	3	3	108	108	18	16	90				3			24	метрологии, стандартизации и сертификации
+	Б1.Б.14	Экология		2				2	3	3	108	108	14	14	94			3				31	экологии, землеустройства и природопользования
+	Б1.Б.15	Правоведение		2				2	2	2	72	72	10	10	62			2				3	философии и методологии образования
+	Б1.Б.16	Экономика		3				3	2	2	72	72	12.3	12	59.7				2			14	менеджмента и маркетинга
+	Б1.Б.17	Электротехника	3					3	4	4	144	144	20	18	124				4			37	электрификации и автоматизации технологических процессов
+	Б1.Б.18	Гидравлика	2					2	4	4	144	144	18	18	126			4				19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	Б1.Б.19	Термодинамика и теплопередача	3					3	3	3	108	108	12	10	96				3			26	строительства
+	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	5					5	3	3	108	108	16	14	92						3	23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.Б.21	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства		5				5	2	2	72	72	10.3	10	61.7						2	37	электрификации и автоматизации технологических процессов
+	Б1.Б.22	Русский язык и культура речи	3					3	3	3	108	108	12	10	96				3			1	истории и культуры
+	Б1.Б.23	Физическая культура и спорт		3					2	2	72	72	8.3	8	63.7				2			4	физической культуры
+	Б1.Б.24	Культурология		3				3	2	2	72	72	10.3	10	61.7				2			1	истории и культуры
+	Б1.Б.25	Социология и политология		2				2	2	2	72	72	10	10	62			2				3	философии и методологии образования
									108	*108*	*3888*	*3888*	*518.4*	*503*	*3369.6*		*37*	*40*	*22*	*4*	*5*		
Вариативная часть																							
+	Б1.В.01	Основы транспорта газа и нефти		1				1	2	2	72	72	10	10	62		2					22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б1.В.02	Аналитическая и органическая химия		1				1	2	2	72	72	10	10	62		2					9	химии
+	Б1.В.03	Защита информационных ресурсов	3					3	3	3	108	108	18	16	90				3			22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б1.В.04	Физическая и коллоидная химия		3				3	3	3	108	108	16.3	16	91.7				3			9	химии

+	Б1.В.05	Техническое регулирование в нефтегазовой отрасли		3				3	2	2	72	72	10.3	10	61.7				2			22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б1.В.06	Химия нефти и газа	4					4	3	3	108	108	14	12	94					3		32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
+	Б1.В.07	Исследование свойств физических полей		3				3	2	2	72	72	16.3	16	55.7				2			8	физики
+	Б1.В.08	Основы нефтегазопромыслового дела	1					1	4	4	144	144	12	12	132		4					22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б1.В.09	Основы бурения нефтяных и газовых скважин		1				1	3	3	108	108	10	10	98		3					20	бурения
+	Б1.В.10	Технология трубопроводостроительных материалов		3				3	2	2	72	72	12.3	12	59.7				2			22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б1.В.11	Физическое и математическое моделирование процессов в транспорте газа и нефти	5					5	3	3	108	108	16	14	92						3	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б1.В.12	Проектирование линейной части газонефтепроводов	4				4		5	5	180	180	20.2	18	159.8					5		22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б1.В.13	Проектирование площадных объектов газонефтепроводов	4				4		4	4	144	144	20.2	18	123.8					4		22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б1.В.14	Эксплуатация и ремонт компрессорных и нефтеперекачивающих станций	5	4		5		4	8	8	288	288	42.5	40	245.5					4	4	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б1.В.15	Физико-химические свойства газа и нефти	4					4	4	4	144	144	20	18	124					4		22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б1.В.16	Эксплуатация и ремонт объектов хранения газа и нефти	5			5			5	5	180	180	24.2	22	155.8						5	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б1.В.17	Диагностика объектов транспорта и хранения газа и нефти		5				5	3	3	108	108	14.3	14	93.7						3	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б1.В.18	Основы сооружения газонефтепроводов и газонефтехранилищ		4				4	4	4	144	144	18.3	18	125.7					4		22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б1.В.19	Надежность и ресурс объектов транспорта газа и нефти	5					5	5	5	180	180	18.2	16	161.8						5	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б1.В.20	Энергосберегающие технологии в транспорте газа и нефти		5				5	4	4	144	144	20.3	20	123.7						4	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б1.В.21	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		11223							328	328	30.3	30	297.7							4	физической культуры
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**3**					2	**2**	**72**	**72**	**10.3**	**10**	**61.7**				2				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Корпоративная социальная ответственность и основы делопроизводства		3					2	2	72	72	10.3	10	61.7				2			17	социально комуникативных технологий
-	Б1.В.ДВ.01.02	Документальная лингвистика		3					2	2	72	72	10.3	10	61.7				2			17	социально комуникативных технологий
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**3**				**3**	3	**3**	**108**	**108**	**16.3**	**16**	**91.7**				3				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Оборудование компрессорных и нефтеперекачивающих станций		3				3	3	3	108	108	16.3	16	91.7				3			22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
-	Б1.В.ДВ.02.02	Состав сооружений магистральных трубопроводов		3				3	3	3	108	108	16.3	16	91.7				3			22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**1**				**1**	2	**2**	**72**	**72**	**10**	**10**	**62**		2						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Этика деловых отношений		1				1	2	2	72	72	10	10	62		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	10	62		2					3	философии и методологии образования
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**5**				**5**	2	**2**	**72**	**72**	**14.3**	**14**	**57.7**						2		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Противокоррозионная защита		5				5	2	2	72	72	14.3	14	57.7						2	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
-	Б1.В.ДВ.04.02	Электрохимическая защита		5				5	2	2	72	72	14.3	14	57.7						2	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**4**				**4**	3	**3**	**108**	**108**	**12.3**	**12**	**95.7**					3			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Биохимия		4				4	3	3	108	108	12.3	12	95.7					3		9	химии
-	Б1.В.ДВ.05.02	Электрохимия		4				4	3	3	108	108	12.3	12	95.7					3		9	химии
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**4**				**4**	3	**3**	**108**	**108**	**12.3**	**12**	**95.7**					3			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Механика грунтов		4				4	3	3	108	108	12.3	12	95.7					3		32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
-	Б1.В.ДВ.06.02	Инженерная геология		4				4	3	3	108	108	12.3	12	95.7					3		32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**4**				**4**	3	**3**	**108**	**108**	**16.3**	**16**	**91.7**					3			

+	Б1.В.ДВ.07.01	Технология сварки магистральных трубопроводов		4				4	3	3	108	108	16.3	16	91.7					3		22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
-	Б1.В.ДВ.07.02	Технология сварки резервуаров для хранения нефти и газа		4				4	3	3	108	108	16.3	16	91.7					3		22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**5**				**5**	2	**2**	**72**	**72**	**12.3**	**12**	**59.7**						2		
+	Б1.В.ДВ.08.01	Патентно-лицензионная работа		5				5	2	2	72	72	12.3	12	59.7						2	24	метрологии, стандартизации и сертификации
-	Б1.В.ДВ.08.02	Методы и средства измерений и контроля		5				5	2	2	72	72	12.3	12	59.7						2	24	метрологии, стандартизации и сертификации
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09**	**4**					**4**	3	**3**	**108**	**108**	**14**	**12**	**94**					3			
+	Б1.В.ДВ.09.01	Основы экономической деятельности предприятия	4					4	3	3	108	108	14	12	94					3		14	менеджмента и маркетинга
-	Б1.В.ДВ.09.02	Экономика предприятий нефтегазовой отрасли	4					4	3	3	108	108	14	12	94					3		14	менеджмента и маркетинга
+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**		**5**				**5**	3	**3**	**108**	**108**	**14.3**	**14**	**93.7**						3		
+	Б1.В.ДВ.10.01	Газораспределение и эксплуатация газораспределительных станций		5				5	3	3	108	108	14.3	14	93.7						3	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
-	Б1.В.ДВ.10.02	Подземное хранение газа		5				5	3	3	108	108	14.3	14	93.7						3	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б1.В.ДВ.11	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11**		**3**				**3**	3	**3**	**108**	**108**	**12.3**	**12**	**95.7**				3				
+	Б1.В.ДВ.11.01	Инженерные расчеты при транспорте нефти и газа		3				3	3	3	108	108	12.3	12	95.7				3			22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
-	Б1.В.ДВ.11.02	Численные методы расчета в нефтяной и газовой промышленности		3				3	3	3	108	108	12.3	12	95.7				3			22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б1.В.ДВ.12	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12**		**5**				**5**	3	**3**	**108**	**108**	**14.3**	**14**	**93.7**						3		
+	Б1.В.ДВ.12.01	Строительные машины в нефтегазовом комплексе		5				5	3	3	108	108	14.3	14	93.7						3	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
-	Б1.В.ДВ.12.02	Оборудование для сооружения и ремонта газонефтепроводов		5				5	3	3	108	108	14.3	14	93.7						3	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б1.В.ДВ.13	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13**		**4**				**4**	2	**2**	**72**	**72**	**12.3**	**12**	**59.7**					2			
+	Б1.В.ДВ.13.01	Системы автоматизированного проектирования		4				4	2	2	72	72	12.3	12	59.7					2		22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
-	Б1.В.ДВ.13.02	Прикладные программные продукты (спецкурс)		4				4	2	2	72	72	12.3	12	59.7					2		22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
									105	*105*	*4108*	*4108*	*545*	*518*	*3563*		*13*		*20*	*38*	*34*		
									213	*213*	*7996*	*7996*	*1063.4*	*1021*	*6932.6*		*50*	*40*	*42*	*42*	*39*		
Блок 2.Практики																							
Вариативная часть																							
+	Б2.В.01	**Учебная практика**			**23**				10	**10**	**360**	**360**	**6**	**4**	**354**			5	5				
+	Б2.В.01.01(У)	учебная (ознакомительная)			2				5	5	180	180	2	2	178			5				22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б2.В.01.02(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков в научно-исследовательской деятельности)			3				5	5	180	180	4	2	176				5			22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б2.В.02	**Производственная практика**			**455**				11	**11**	**396**	**396**	**9.5**	**6**	**386.5**					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	3	2	213					6		22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б2.В.02.02(Н)	производственная (научно-исследовательская работа)			5				2	2	72	72	3.4	2	68.6						2	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б2.В.02.03(Пд)	производственная (преддипломная)			5				3	3	108	108	3.1	2	104.9						3	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
									21	*21*	*756*	*756*	*15.5*	*10*	*740.5*			*5*	*5*	*6*	*5*		
									21	*21*	*756*	*756*	*15.5*	*10*	*740.5*			*5*	*5*	*6*	*5*		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																							
Базовая часть																							
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							6	6	216	216	21.1	20.5	194.9						6	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов

									6	*6*	*216*	*216*	*21.1*	*20.5*	*194.9*						*6*			
									6	*6*	*216*	*216*	*21.1*	*20.5*	*194.9*						*6*			
ФТД.Факультативы																								
Вариативная часть																								
+	ФТД.В.01	Основы библиотечно-информационной культуры в отрасли		1					1	1	36	36	10	10	26		1					17	социально комуникативных технологий
+	ФТД.В.02	История промышленного освоения Севера		1					1	1	36	36	8	8	28		1					1	истории и культуры
									2	*2*	*72*	*72*	*18*	*18*	*54*		*2*						
									2	*2*	*72*	*72*	*18*	*18*	*54*		*2*						