МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ухтинский государственный технический университет»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 07 от 30.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.06

Специальность 21.05.06 НЕФТЕГАЗОВЫЕ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

Специализация: Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
Кафедра: проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
Факультет: нефтегазовый

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 6 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 27 от 11.01.2018

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
19.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ И СТАНЦИЙ ОХЛАЖДЕНИЯ ГАЗА ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
19.016	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИАГНОСТИКЕ ТРУБОПРОВОДОВ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
19.034	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВАРИЙНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫМ И РЕМОНТНЫМ РАБОТАМ В ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
19.055	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕФТЕПРОДУКТОПЕРЕКАЧИВАЮЩЕЙ СТАНЦИИ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ
19.061	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ И КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА ОБЪЕКТОВ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
19.053	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИАГНОСТИКЕ ОБОРУДОВАНИЯ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
+	проектный (технологический и конструкторский)
+	организационно-управленческий
+	производственно-технологический

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00D89FBB7FFE82E81D752BD08674946A81
Владелец: Агиней Руслан Викторович
Действителен: с 07.08.2023 до 30.10.2024

Ректор

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Закрепленная кафедра	
																			-	-	-	-	-	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	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)										272	272	9792	9792	1215.9	1149	8576.1			50	50	46	45	46	35		
Обязательная часть										266	266	9576	9576	1191.3	1125	8384.7			50	50	46	45	40	35		
+	Б1.О.01	Безопасность жизнедеятельности	3							4	4	144	144	18	16	126					4				42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.О.02	Высшая математика	12	12				1122		14	14	504	504	84.6	80	419.4			7	7					43	физики и высшей математики
+	Б1.О.03	Информатика	1					1		4	4	144	144	16	14	128			4						38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
+	Б1.О.04	История России		1	1			11		4	4	144	144	68.6	68	75.4			4						1	документоведения, истории и философии
+	Б1.О.05	Физика	122					122		12	12	432	432	58	52	374			4	8					43	физики и высшей математики
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1						2	2	72	72	12.3	12	59.7			2						4	физической культуры
+	Б1.О.07	Философия		1						3	3	108	108	14.3	14	93.7			3						1	документоведения, истории и философии
+	Б1.О.08	Химия	1					1		4	4	144	144	16	14	128			4						42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.О.09	Экология		3						3	3	108	108	14.3	14	93.7					3				42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.О.10	**Теоретическая и прикладная механика**	**33**	**2**	**2**	**3**			**223**	15	**15**	**540**	**540**	**75.8**	**71**	**464.2**				6	9					
+	Б1.О.10.01	Теоретическая механика		2	2				22	6	6	216	216	28.6	28	187.4				6					40	механики
+	Б1.О.10.02	Сопротивление материалов	3						3	4	4	144	144	22	20	122					4				40	механики
+	Б1.О.10.03	Прикладная механика	3			3				5	5	180	180	25.2	23	154.8					5				40	механики
+	Б1.О.11	Гидравлика	2						2	4	4	144	144	22	20	122				4					22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б1.О.12	Диагностика объектов транспорта нефти и газа	4					4		8	8	288	288	24	22	264						8			22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б1.О.13	Инженерная геодезия		3						3	3	108	108	10.3	10	97.7					3				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.14	Иностранный язык		1	1			11		6	6	216	216	16.6	16	199.4			6						1	документоведения, истории и философии
+	Б1.О.15	Материаловедение		1						3	3	108	108	14.3	14	93.7			3						40	механики
+	Б1.О.16	Метрология, квалиметрия и стандартизация		3				3		3	3	108	108	10.3	10	97.7					3				44	электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.О.17	Механика грунтов			3					3	3	108	108	10.3	10	97.7					3				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.18	Надежность и ресурс газонефтепроводов	6					6		7	7	252	252	34	32	218								7	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б1.О.19	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	1						1	4	4	144	144	14	12	130			4						40	механики
+	Б1.О.20	Организация и планирование на предприятиях транспорта и хранения нефти и газа		5				5		3	3	108	108	10.3	10	97.7							3		45	экономики, управления и рекламы
+	Б1.О.21	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях		6				6		3	3	108	108	10.3	10	97.7								3	45	экономики, управления и рекламы
+	Б1.О.22	Основы нефтегазового дела			1			1		6	6	216	216	26.3	26	189.7			6						22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б1.О.23	Основы транспорта нефти и газа			2			2		8	8	288	288	20.3	20	267.7				8					22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б1.О.24	Правоведение		2						3	3	108	108	8.3	8	99.7				3					1	документоведения, истории и философии
+	Б1.О.25	Приобретение навыков по рабочей профессии	2		2					8	8	288	288	34.3	32	253.7				8					22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б1.О.26	Проектирование линейной части газонефтепроводов	34			4		3		11	11	396	396	35.5	33	360.5					5	6			22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б1.О.27	Проектирование площадных объектов газонефтепроводов	4		4	4		4		10	10	360	360	45.5	43	314.5						10			22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б1.О.28	Защита объектов транспорта нефти и газа от коррозии	6					6		5	5	180	180	26	24	154								5	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б1.О.29	Русский язык и культура речи		1				1		3	3	108	108	14.3	14	93.7			3						45	экономики, управления и рекламы
+	Б1.О.30	Системы автоматизированного проектирования		2				2		3	3	108	108	8.3	8	99.7				3					22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б1.О.31	Сооружение и ремонт объектов газораспределения		4				4		3	3	108	108	14.3	14	93.7						3			22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б1.О.32	Сооружение компрессорных и нефтеперекачивающих станций	5		5		5	5		10	10	360	360	38.5	36	321.5							10		22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б1.О.33	Сооружение линейной части магистральных трубопроводов	5		4	5		4		10	10	360	360	51.5	49	308.5						4	6		22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б1.О.34	Энерготехнологическое оборудование насосных и компрессорных станций			5			5		5	5	180	180	20.3	20	159.7							5		22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б1.О.35	Термодинамика и теплопередача		3				3		3	3	108	108	10.3	10	97.7					3				43	физики и высшей математики
+	Б1.О.36	Техническое регулирование в нефтегазовой отрасли		3						3	3	108	108	14.3	14	93.7					3				22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б1.О.37	Технология сварки трубопроводов и резервуаров		4				4		3	3	108	108	18.3	18	89.7						3			22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б1.О.38	Трубопроводостроительные материалы		3				3		3	3	108	108	14.3	14	93.7					3				22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов

+	Б1.О.39	Физико-химические свойства газа и нефти		3				3		3	3	108	108	14.3	14	93.7					3				22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б1.О.41	Автоматизация систем управления технологическими процессами транспорта и хранения нефти, газа	5		5			5		10	10	360	360	22.3	20	337.7							10		32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.42	Эксплуатация и ремонт газонефтепроводов и газонефтехранилищ	5					5		6	6	216	216	24	22	192							6		22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б1.О.43	Эксплуатация и ремонт оборудования компрессорных и нефтеперекачивающих станций	6					6		6	6	216	216	34	32	182								6	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б1.О.44	Эксплуатация и ремонт объектов хранения нефти и газа	6					6		6	6	216	216	32	30	184								6	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б1.О.45	Электротехника	3					3		4	4	144	144	22	20	122					4				44	электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.О.46	Электрохимия		2				2		3	3	108	108	10.3	10	97.7				3					42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.О.47	Энергосберегающие технологии в транспорте нефти и газа	6					6		8	8	288	288	36	34	252								8	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б1.О.48	Проектирование объектов хранения нефти и газа	44			4		4		11	11	396	396	41.5	39	354.5						11			22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										6	6	216	216	24.6	24	191.4							6			
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**5**				**5**		3	**3**	**108**	**108**	**14.3**	**14**	**93.7**							3			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Физическое и математическое моделирование процессов в транспорте нефти и газа		5				5		3	3	108	108	14.3	14	93.7							3		22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
-	Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерное моделирование процессов в транспорте нефти и газа		5				5		3	3	108	108	14.3	14	93.7							3		22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**5**				**5**		3	**3**	**108**	**108**	**10.3**	**10**	**97.7**							3			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Социология и политология		5				5		3	3	108	108	10.3	10	97.7							3		1	документоведения, истории и философии
+	Б1.В.ДВ.02.03	Основы научных исследований		5				5		3	3	108	108	10.3	10	97.7							3		22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
Блок 2.Практика										43	43	1548	1548	22.4	10	1525.6				5	6	12	11	9		
Обязательная часть										34	34	1224	1224	18.2	8	1205.8				5	6	12	11			
+	Б2.О.01	**Учебная практика**			**23**					11	**11**	**396**	**396**	**6.5**	**4**	**389.5**				5	6					
+	Б2.О.01.01(У)	учебная (ознакомительная)			2					5	5	180	180	2.3	2	177.7				5					22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б2.О.01.02(У)	учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))			3					6	6	216	216	4.2	2	211.8					6				22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б2.О.02	**Производственная практика**			**45**					23	**23**	**828**	**828**	**11.7**	**4**	**816.3**						12	11			
+	Б2.О.02.01(П)	производственная (эксплуатационная)			4					12	12	432	432	6	2	426						12			22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б2.О.02.02(П)	производственная (проектно-технологическая)			5					11	11	396	396	5.7	2	390.3							11		22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										9	9	324	324	4.2	2	319.8								9		
+	Б2.В.01(Пд)	производственная (преддипломная)			6					9	9	324	324	4.2	2	319.8								9	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										15	15	540	540	20.3	20	519.7								15		
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								15	15	540	540	20.3	20	519.7								15	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
ФТД.Факультативы										4	4	144	144	30.9	30	113.1			4							
+	ФТД.01	Основы библиотечно-информационной культуры в отрасли		1						1	1	36	36	6.3	6	29.7			1						45	экономики, управления и рекламы
+	ФТД.02	Основы этики и межкультурные коммуникации		1						1	1	36	36	8.3	8	27.7			1						1	документоведения, истории и философии
+	ФТД.03	Основы российской государственности			1					2	2	72	72	16.3	16	55.7			2						1	документоведения, истории и философии