

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ухтинский государственный технический университет" ☐
Индустриальный институт (среднего профессионального образования)

план одобрен решением ученого совета ☐
Протокол № 06 от 28.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

21.02.03

СООРУЖЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГАЗОНЕФТЕПРОВОДОВ И ГАЗОНЕФТЕХРАНИЛИЩ ☐
Профиль СОО: технологический

Направленность программы: Организация и проведение работ по сооружению объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти и нефтепродуктов, эксплуатации и ремонту оборудования газонефтепроводов и газонефтехранилищ

Квалификация: Техник
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 610 от 26.07.2022

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.033	РАБОТНИК ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК РЕДУЦИРОВАНИЯ, УЧЕТА И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ГАЗА
19.073	РАБОЧИЙ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НАРУЖНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

Основной	Виды деятельности
+	сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов
+	обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов
+	документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов
-	выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Ректор

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16 3/6	22 3/6	39	16	21	37	12	12	24	16 3/6	5	21 3/6	121 3/6
У	Учебная практика					2	2	4	1	5				7
П	Производственная практика								11	11		8	8	19
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	3/6	1 3/6	2	1	1	2	1	1	2	3/6	1	1 3/6	7 3/6
Д	Защита дипломного проекта (работы)											5	5	5
Г	Демонстрационный экзамен											1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2	2/6	2 2/6	34 2/6
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24 2/6	43 2/6	199 2/6

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
		Фактическое
Дисциплины (модули)	2052	3168
Практики	900	1080
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	5940

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объём ОП		С преп.		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7		
Считать в плане	Индекс	Наименование																Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1420	1372	32	16		60.03 %	39.97 %	100%	0%	612	864								
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1420	1372	32	16		886	590	1372		612	864								
+	УПБ	Обязательные учебные предметы	1222	1	222222222222		1111111111	1476	1476	1420	1372	32	16		886	590	1372		612	864							
+	УПБ.01	Русский язык	2				1	96	96	82	78		4		78	18	78		40	56							
+	УПБ.02	Литература			2		1	104	104	104	104				78	26	104		68	36							
+	УПБ.03	Иностранный язык			2		1	70	70	70	70				39	31	70		34	36							
+	УПБ.04	История			2		1	110	110	110	110				78	32	110		68	42							
+	УПБ.05	География			2		1	58	58	58	58				39	19	58		22	36							
+	УПБ.06	Химия			2		1	64	64	64	64				39	25	64		22	42							
+	УПБ.07	Физическая культура		1	2			78	78	78	78				78		78		36	42							
+	УПБ.08	Основы безопасности и защиты Родины			2		1	70	70	70	70				39	31	70		34	36							
+	УПБ.09	Обществознание			2			64	64	64	64				39	25	64			64							
+	УПБ.10	Биология			2		1	40	40	40	40				39	1	40		18	22							
+	УПП.01	Математика	12					336	336	308	300		8		131	205	300		150	186							
+	УПП.02	Информатика			2		1	130	130	130	130				78	52	130		54	76							
+	УПП.03	Физика	2				1	186	186	172	168		4		131	55	168		66	120							
+	ИП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору			2			70	70	70	38	32				70	38			70							
+	ИП.01	Индивидуальный проект (предметом не является)						32	32	32		32				32			32								
+	ПОО	Курсы по выбору			2			38	38	38	38					38	38			38							
-	ПОО.01	Родной язык			2			38	38	38	38					38	38			38							
+	ПОО.01	Родная литература			2			38	38	38	38					38	38			38							
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	4142	4082	118	68		3168	1296	3026	1056			612	864	612	900	612	864		
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл							520	520	520	520				520		520				136	156	92	68	68			
+	СГ.01	История России			5			32	32	32	32				32		32					32					
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7		3456	174	174	174	174				174		174			34	42	30	34	34			
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4			72	72	72	72				72		72				72						
+	СГ.04	Физическая культура		3456	7			174	174	174	174				174		174			34	42	30	34	34			
+	СГ.05	Основы бережливого производства			3			36	36	36	36				36		36				36						
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности			3			32	32	32	32				32		32				32						
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							1082	1082	940	912	60	28		646	436	576	336			396	440	106		84	56		
+	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика			4		3	164	164	152	152	8			76	88	76	76		78	86						
+	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация			5			42	42	36	36	6			36	6	36					42					
+	ОП.03	Техническая механика	4				3	140	140	110	106	16	4		94	46	72	34		36	104						
+	ОП.04	Основы инженерной геологии			3			40	40	36	36	4			36	4	36				40						
+	ОП.05	Материаловедение			3			32	32	32	32				32		32				32						
+	ОП.06	Гидравлика	3					68	68	58	54		4		66	2	54				68						
+	ОП.07	Термодинамика	3					68	68	58	54		4		66	2	54				68						
+	ОП.08	Электротехника и электроника	3					74	74	60	56		4		56	18	56				74						
+	ОП.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	4					64	64	54	50		4		62	2	50				64						
+	ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	5				4	126	126	114	110	4	4		86	40	74	36				62	64				
+	ОП.11	Основы инженерной геодезии			4			40	40	36	36	4			36	4	36					40					
+	ОП.12	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	4					84	84	60	56	12	4			84		56				84					
+	ОП.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности			8		7	140	140	134	134	6				140		134						84	56		

ПМ.Профессиональные модули								2646	2646	2466	2434	58	40		1786	860	1714	720			80	268	414	832	460	592		
+	ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	56	56	66	5	45	720	720	670	662	18	10		520	200	508	154				96	236	388				
+	МДК.01.01	Сооружение линейной части магистрального трубопровода	5			5	4	188	188	172	168	4	4		84	104	84	84				96	92					
+	МДК.01.02	Сооружение площадных объектов			6		5	110	110	94	94	10			72	38	72	22					72	38				
+	МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов			6			120	120	112	112	4			64	56	64	48						120				
+	УП.01.01	Учебная практика		5				72	72	72	72				72		72						72					
+	ПП.01.01	Производственная практика		6				216	216	216	216				216		216							216				
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6					14	14	4			6		12	2								14				
+	ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	678	68	378	7	6	726	726	650	638	32	14		378	348	360	278			80			164	318	164		
+	МДК.02.01	Ведение технологического процесса транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов			3			80	80	72	72	8			72	8	72				80							
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов			78	7	6	236	236	220	220	16			100	136	100	120						24	176	36		
+	МДК.02.03	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа	6					104	104	88	84	4	4		44	60	44	40						104				
+	МДК.02.04	Автоматизация производственных процессов	7					142	142	122	118	4	4		36	106	36	82							142			
+	УП.02.01	Учебная практика		6				36	36	36	36					36		36						36				
+	ПП.02.01	Производственная практика		8				108	108	108	108				108		108									108		
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8					20	20	4			6		18	2										20		
+	ПМ.03	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	8	8	688		7	512	512	486	482	6	6		364	148	346	136						86	142	284		
+	МДК.03.01	Ведение технической и технологической документации			6			86	86	86	86				86		86							86				
+	МДК.03.02	Ведение планирующей и отчетной документации на объектах транспорта и хранения			8		7	186	186	176	176	6			80	106	80	96							142	44		
+	МДК.03.03	Охрана труда на объектах транспорта и хранения			8			40	40	40	40					40		40								40		
+	ПП.03.01	Производственная практика		8				180	180	180	180				180		180								180			
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8					20	20	4			6		18	2										20		
+	ПМ.04	Профессиональное обучение по профессиям "Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов" и "Оператор газораспределительных станций"	56	456	4			544	544	516	508	2	10		524	20	500	8				172	178	194				
+	МДК.04.01	Профессиональное обучение по профессии "Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов"	5					106	106	92	88	2	4		100	6	88						106					
+	МДК.04.02	Профессиональное обучение по профессии "Оператор газораспределительных станций"			4			100	100	96	96				88	12	88	8				100						
+	УП.04.01	Учебная практика		45				144	144	144	144				144		144					72	72					
+	ПП.04.01	Производственная практика		6				180	180	180	180				180		180							180				
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6					14	14	4			6		12	2								14				
+	ПДП	Производственная практика (преддипломная)		8				144	144	144	144					144		144								144		
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216	216				216		216								216			
+	ГИА.01	Защита дипломного проекта						180	180	180	180				180		180								180			
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен						36	36	36	36				36		36									36		

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов						Объём ОП		С преп.		Семестр 1												Кур
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудо- емкость	По плану	Ауд.	ИП	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ККЭ	СРКЭ	ПАтт		
Считать в плане	Индекс	Наименование																												
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1372	32	32	16	60.03 %	39.97 %	100%	0%	612	360	12	222						4	10	4	
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1372	32	32	16	886	590	1372		612	360	12	222						4	10	4	
+	УПБ	Обязательные учебные предметы	1222	1	22222	22222	11111	11111	1476	1476	1372	32	32	16	886	590	1372	612	360	12	222					4	10	4		
+	УПБ.01	Русский язык	2				1	96	96	78			4	78	18	78		40	32		8									
+	УПБ.02	Литература			2		1	104	104	104				78	26	104	68	44		24										
+	УПБ.03	Иностранный язык			2		1	70	70	70				39	31	70		34			34									
+	УПБ.04	История			2		1	110	110	110				78	32	110	68	56		12										
+	УПБ.05	География			2		1	58	58	58				39	19	58	22	16		6										
+	УПБ.06	Химия			2		1	64	64	64				39	25	64	22	16	4	2										
+	УПБ.07	Физическая культура		1	2			78	78	78				78		78	36	6		30										
+	УПБ.08	Основы безопасности и защиты Родины			2		1	70	70	70				39	31	70	34	20		14						4	10	4		
+	УПБ.09	Обществознание			2			64	64	64				39	25	64														
+	УПБ.10	Биология			2		1	40	40	40				39	1	40	18	14		4										
+	УПП.01	Математика	12					336	336	300			8	131	205	300	150	90		42						4	10	4		
+	УПП.02	Информатика			2		1	130	130	130				78	52	130	54	14		40										
+	УПП.03	Физика	2				1	186	186	168			4	131	55	168	66	52	8	6										
+	ИП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору			2			70	70	38	32	32			70	38														
+	ИП.01	Индивидуальный проект (предметом не является)						32	32		32	32			32															
+	ПОО	Курсы по выбору			2			38	38	38					38	38														
-	ПОО.01	Родной язык			2			38	38	38					38	38														
+	ПОО.01	Родная литература			2			38	38	38					38	38														
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	4082		118	68	3168	1296	3026	1056													
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл								520	520	520				520		520														
+	СГ.01	История России			5			32	32	32				32		32														
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7		3456	174	174	174				174		174														
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4			72	72	72				72		72														
+	СГ.04	Физическая культура	3456	7				174	174	174				174		174														
+	СГ.05	Основы бережливого производства		3				36	36	36				36		36														
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности		3				32	32	32				32		32														
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								1082	1082	912		60	28	646	436	576	336													
+	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика			4		3	164	164	152		8		76	88	76	76													
+	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация		5				42	42	36		6		36	6	36														
+	ОП.03	Техническая механика	4				3	140	140	106		16	4	94	46	72	34													
+	ОП.04	Основы инженерной геологии			3			40	40	36		4		36	4	36														
+	ОП.05	Материаловедение			3			32	32	32				32		32														
+	ОП.06	Гидравлика	3					68	68	54			4	66	2	54														
+	ОП.07	Термодинамика	3					68	68	54			4	66	2	54														
+	ОП.08	Электротехника и электроника	3					74	74	56			4	56	18	56														
+	ОП.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	4					64	64	50			4	62	2	50														

[illegible]

с 1											Курс 2																					Кур													
Семестр 2											Семестр 3										Семестр 4										Семестр 5														
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ККЭ	СРКЭ	ПАТт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ККЭ	СРКЭ	ПАТт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ККЭ	СРКЭ	ПАТт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ККЭ	СРКЭ	ПАТт		
864	466	26	286		32			12	30	12																																			
864	466	26	286		32			12	30	12																																			
864	466	26	286		32			12	30	12																																			
56	22		16					4	10	4																																			
36	26		10																																										
36			36																																										
42	34		8																																										
36	26		10																																										
42	28	10	4																																										
42	6		36																																										
36	26		10																																										
64	44		20																																										
22	18		4																																										
186	112		56					4	10	4																																			
76	20		56																																										
120	76	16	10					4	10	4																																			
70	28		10		32																																								
32					32																																								
38	28		10																																										
38	28		10																																										
38	28		10																																										
											612	224	24	296			10	22	12	12	12	864	280	4	482			24	38	12	12	12	612	149		373	30		10	14	12	12	12		
											136	42	94								156	54		102								92	28	64											
																																	32	26	6										
											34	2		32							42	2		40								30	2		28										
																					72	52		20																					
											34		34								42			42								30			30										
											36	20	16																																
											32	20	12																																
											396	140	24	172			10	14	12	12	12	440	156	4	194			16	34	12	12	12	106	52		36			6	4	4	4			
											78		72					6				86			80			4	2																
																																	42	20		16			6						
											36	16	16					4				104	40	4	30			6	12	4	4	4													
											40	18	6	12				4																											
											32	16	16																																
											68	34		20			2		4	4	4																								
											68	34	20				2		4	4	4																								
											74	22	18	16			6		4	4	4																								
																						64	30		20			2		4	4	4													

[illegible]

с 3											Курс 4											Закрепленная кафедра												
Семестр 6											Семестр 7											Семестр 8												
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ККЭ	СРКЭ	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ККЭ	СРКЭ	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ККЭ	СРКЭ	ПАТТ	Код	Наименование

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
УПБ	Обязательные учебные предметы	
УПБ.02	Литература	
УПБ.03	Иностранный язык	
УПБ.04	История	
УПБ.05	География	
УПБ.06	Химия	
УПБ.07	Физическая культура	
УПБ.08	Основы безопасности и защиты Родины	
УПБ.09	Обществознание	
УПБ.10	Биология	
УПП.01	Математика	
УПП.02	Информатика	
УПП.03	Физика	
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Основы инженерной геологии	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Гидравлика	
ОП.07	Термодинамика	
ОП.08	Электротехника и электроника	
ОП.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	
ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	
ОП.11	Основы инженерной геодезии	
ОП.12	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.01.01	Сооружение линейной части магистрального трубопровода	
МДК.01.02	Сооружение площадных объектов	
МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.02.01	Ведение технологического процесса транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	

МДК.02.02	Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.02.03	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа	
МДК.02.04	Автоматизация производственных процессов	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.03.01	Ведение технической и технологической документации	
МДК.03.02	Ведение планирующей и отчетной документации на объектах транспорта и хранения	
МДК.03.03	Охрана труда на объектах транспорта и хранения	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Профессиональное обучение по профессиям "Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов" и "Оператор газораспределительных станций"	
МДК.04.01	Профессиональное обучение по профессии "Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов"	
МДК.04.02	Профессиональное обучение по профессии "Оператор газораспределительных станций"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
УПБ	Обязательные учебные предметы	
УПБ.02	Литература	
УПБ.03	Иностранный язык	
УПБ.04	История	
УПБ.05	География	
УПБ.06	Химия	
УПБ.08	Основы безопасности и защиты Родины	
УПБ.09	Обществознание	
УПБ.10	Биология	
УПП.01	Математика	
УПП.02	Информатика	
УПП.03	Физика	
ИП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ПОО.01	Родной язык	
ПОО.01	Родная литература	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	

СГ.06	Основы финансовой грамотности
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Основы инженерной геологии
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Гидравлика
ОП.07	Термодинамика
ОП.08	Электротехника и электроника
ОП.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика
ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли
ОП.11	Основы инженерной геодезии
ОП.12	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов
МДК.01.01	Сооружение линейной части магистрального трубопровода
МДК.01.02	Сооружение площадных объектов
МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов
МДК.02.01	Ведение технологического процесса транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов
МДК.02.02	Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов
МДК.02.03	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа
МДК.02.04	Автоматизация производственных процессов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.03	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов
МДК.03.01	Ведение технической и технологической документации
МДК.03.02	Ведение планирующей и отчетной документации на объектах транспорта и хранения
МДК.03.03	Охрана труда на объектах транспорта и хранения
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.04	Профессиональное обучение по профессиям "Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов" и "Оператор газораспределительных станций"
МДК.04.01	Профессиональное обучение по профессии "Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов"
МДК.04.02	Профессиональное обучение по профессии "Оператор газораспределительных станций"
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен

ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	ОК
УПБ	Обязательные учебные предметы	
УПБ.02	Литература	
УПБ.06	Химия	
УПБ.08	Основы безопасности и защиты Родины	
УПБ.09	Обществознание	
УПП.01	Математика	
УПП.02	Информатика	
УПП.03	Физика	
ИП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ПОО.01	Родной язык	
ПОО.01	Родная литература	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Основы инженерной геологии	
ОП.06	Гидравлика	
ОП.07	Термодинамика	
ОП.08	Электротехника и электроника	
ОП.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	
ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	
ОП.11	Основы инженерной геодезии	
ОП.12	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.01.01	Сооружение линейной части магистрального трубопровода	
МДК.01.02	Сооружение площадных объектов	
МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.02.01	Ведение технологического процесса транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.02.02	Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.02.03	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа	
МДК.02.04	Автоматизация производственных процессов	
УП.02.01	Учебная практика	

ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.03.01	Ведение технической и технологической документации	
МДК.03.02	Ведение планирующей и отчетной документации на объектах транспорта и хранения	
МДК.03.03	Охрана труда на объектах транспорта и хранения	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Профессиональное обучение по профессиям "Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов" и "Оператор газораспределительных станций"	
МДК.04.01	Профессиональное обучение по профессии "Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов"	
МДК.04.02	Профессиональное обучение по профессии "Оператор газораспределительных станций"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
УПБ	Обязательные учебные предметы	
УПБ.01	Русский язык	
УПБ.02	Литература	
УПБ.03	Иностранный язык	
УПБ.04	История	
УПБ.05	География	
УПБ.06	Химия	
УПБ.07	Физическая культура	
УПБ.08	Основы безопасности и защиты Родины	
УПБ.09	Обществознание	
УПБ.10	Биология	
УПП.01	Математика	
УПП.03	Физика	
ИП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ПОО.01	Родной язык	
ПОО.01	Родная литература	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы бережливого производства	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	

ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Основы инженерной геологии
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Гидравлика
ОП.07	Термодинамика
ОП.08	Электротехника и электроника
ОП.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика
ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли
ОП.11	Основы инженерной геодезии
ОП.12	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов
МДК.01.01	Сооружение линейной части магистрального трубопровода
МДК.01.02	Сооружение площадных объектов
МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов
МДК.02.01	Ведение технологического процесса транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов
МДК.02.02	Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов
МДК.02.03	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа
МДК.02.04	Автоматизация производственных процессов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.03	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов
МДК.03.01	Ведение технической и технологической документации
МДК.03.02	Ведение планирующей и отчетной документации на объектах транспорта и хранения
МДК.03.03	Охрана труда на объектах транспорта и хранения
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.04	Профессиональное обучение по профессиям "Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов" и "Оператор газораспределительных станций"
МДК.04.01	Профессиональное обучение по профессии "Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов"
МДК.04.02	Профессиональное обучение по профессии "Оператор газораспределительных станций"
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен
ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ГИА.01	Защита дипломного проекта

ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
УПБ	Обязательные учебные предметы	
УПБ.01	Русский язык	
УПБ.02	Литература	
УПБ.04	История	
УПБ.05	География	
УПБ.09	Обществознание	
УПП.01	Математика	
ИП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ПОО.01	Родной язык	
ПОО.01	Родная литература	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Основы инженерной геологии	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Гидравлика	
ОП.07	Термодинамика	
ОП.08	Электротехника и электроника	
ОП.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	
ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	
ОП.11	Основы инженерной геодезии	
ОП.12	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.01.01	Сооружение линейной части магистрального трубопровода	
МДК.01.02	Сооружение площадных объектов	
МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.02.01	Ведение технологического процесса транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.02.02	Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.02.03	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа	
МДК.02.04	Автоматизация производственных процессов	

УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.03.01	Ведение технической и технологической документации	
МДК.03.02	Ведение планирующей и отчетной документации на объектах транспорта и хранения	
МДК.03.03	Охрана труда на объектах транспорта и хранения	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Профессиональное обучение по профессиям "Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов" и "Оператор газораспределительных станций"	
МДК.04.01	Профессиональное обучение по профессии "Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов"	
МДК.04.02	Профессиональное обучение по профессии "Оператор газораспределительных станций"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	ОК
УПБ	Обязательные учебные предметы	
УПБ.02	Литература	
УПБ.04	История	
УПБ.05	География	
УПБ.08	Основы безопасности и защиты Родины	
УПБ.09	Обществознание	
ИП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ПОО.01	Родной язык	
ПОО.01	Родная литература	
СГ.01	История России	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Основы инженерной геологии	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Гидравлика	
ОП.07	Термодинамика	
ОП.08	Электротехника и электроника	
ОП.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	

ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	
ОП.11	Основы инженерной геодезии	
ОП.12	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.01.01	Сооружение линейной части магистрального трубопровода	
МДК.01.02	Сооружение площадных объектов	
МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.02.01	Ведение технологического процесса транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.02.02	Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.02.03	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа	
МДК.02.04	Автоматизация производственных процессов	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.03.01	Ведение технической и технологической документации	
МДК.03.02	Ведение планирующей и отчетной документации на объектах транспорта и хранения	
МДК.03.03	Охрана труда на объектах транспорта и хранения	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Профессиональное обучение по профессиям "Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов" и "Оператор газораспределительных станций"	
МДК.04.01	Профессиональное обучение по профессии "Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов"	
МДК.04.02	Профессиональное обучение по профессии "Оператор газораспределительных станций"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
УПБ	Обязательные учебные предметы	
УПБ.05	География	
УПБ.06	Химия	
УПБ.08	Основы безопасности и защиты Родины	
УПБ.10	Биология	
УПП.03	Физика	

СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы бережливого производства	
ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.01.01	Сооружение линейной части магистрального трубопровода	
МДК.01.02	Сооружение площадных объектов	
МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.02.01	Ведение технологического процесса транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.02.02	Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.02.03	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа	
МДК.02.04	Автоматизация производственных процессов	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.03.01	Ведение технической и технологической документации	
МДК.03.02	Ведение планирующей и отчетной документации на объектах транспорта и хранения	
МДК.03.03	Охрана труда на объектах транспорта и хранения	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Профессиональное обучение по профессиям "Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов" и "Оператор газораспределительных станций"	
МДК.04.01	Профессиональное обучение по профессии "Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов"	
МДК.04.02	Профессиональное обучение по профессии "Оператор газораспределительных станций"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
УПБ	Обязательные учебные предметы	
УПБ.07	Физическая культура	
УПБ.08	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.04	Физическая культура	
ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.01.01	Сооружение линейной части магистрального трубопровода	
МДК.01.02	Сооружение площадных объектов	

МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.02.01	Ведение технологического процесса транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.02.02	Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.02.03	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа	
МДК.02.04	Автоматизация производственных процессов	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.03.01	Ведение технической и технологической документации	
МДК.03.02	Ведение планирующей и отчетной документации на объектах транспорта и хранения	
МДК.03.03	Охрана труда на объектах транспорта и хранения	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Профессиональное обучение по профессиям "Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов" и "Оператор газораспределительных станций"	
МДК.04.01	Профессиональное обучение по профессии "Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов"	
МДК.04.02	Профессиональное обучение по профессии "Оператор газораспределительных станций"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
УПБ	Обязательные учебные предметы	
УПБ.01	Русский язык	
УПБ.02	Литература	
УПБ.03	Иностранный язык	
УПБ.09	Обществознание	
ИП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ПОО.01	Родной язык	
ПОО.01	Родная литература	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.01.01	Сооружение линейной части магистрального трубопровода	
МДК.01.02	Сооружение площадных объектов	

МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов
МДК.02.01	Ведение технологического процесса транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов
МДК.02.02	Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов
МДК.02.03	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа
МДК.02.04	Автоматизация производственных процессов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.03	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов
МДК.03.01	Ведение технической и технологической документации
МДК.03.02	Ведение планирующей и отчетной документации на объектах транспорта и хранения
МДК.03.03	Охрана труда на объектах транспорта и хранения
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.04	Профессиональное обучение по профессиям "Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов" и "Оператор газораспределительных станций"
МДК.04.01	Профессиональное обучение по профессии "Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов"
МДК.04.02	Профессиональное обучение по профессии "Оператор газораспределительных станций"
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен
ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ГИА.01	Защита дипломного проекта
ГИА.02	Демонстрационный экзамен

Вид деятельности: сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов

ПК 1.1.	Выполнять строительные работы при сооружении, реконструкции и ремонте объектов трубопроводного транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов.	ПК
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Основы инженерной геологии	
ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.01.01	Сооружение линейной части магистрального трубопровода	
МДК.01.02	Сооружение площадных объектов	
МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	

ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.2.	Осуществлять геодезическое обеспечение строительства объектов трубопроводного транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов.	ПК
ОП.03	Техническая механика	
ОП.11	Основы инженерной геодезии	
ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.01.01	Сооружение линейной части магистрального трубопровода	
МДК.01.02	Сооружение площадных объектов	
МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.3.	Обеспечивать выполнение работ по планово-предупредительному ремонту и реконструкции объектов трубопроводного транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов.	ПК
ОП.03	Техническая механика	
ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.01.01	Сооружение линейной части магистрального трубопровода	
МДК.01.02	Сооружение площадных объектов	
МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.4.	Выполнять дефектацию узлов и деталей технологического оборудования объектов трубопроводного транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов.	ПК
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.03	Техническая механика	
ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.01.01	Сооружение линейной части магистрального трубопровода	
МДК.01.02	Сооружение площадных объектов	
МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	

ПК 1.5.	Обеспечивать выполнение работ по выводу из эксплуатации и вводу в эксплуатацию объектов трубопроводного транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов.	ПК
ОП.03	Техническая механика	
ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.01.01	Сооружение линейной части магистрального трубопровода	
МДК.01.02	Сооружение площадных объектов	
МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов		
ПК 2.1.	Обеспечивать проведение технологического процесса трубопроводного транспорта, хранения и распределения газа, нефти и нефтепродуктов.	ПК
УПБ	Обязательные учебные предметы	
УПП.01	Математика	
СГ.01	История России	
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.07	Термодинамика	
ОП.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	
ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	
ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.02.01	Ведение технологического процесса транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.02.02	Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.02.03	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа	
МДК.02.04	Автоматизация производственных процессов	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.2.	Осуществлять контроль работоспособности и оценивать состояние эксплуатируемого оборудования объектов трубопроводного транспорта, хранения и распределения газа, нефти и нефтепродуктов.	ПК
УПБ	Обязательные учебные предметы	
УПП.03	Физика	
ОП.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.02.01	Ведение технологического процесса транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.02.02	Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.02.03	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа	
МДК.02.04	Автоматизация производственных процессов	

УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.3.	Обеспечивать выполнение работ по техническому обслуживанию и техническому диагностированию объектов трубопроводного транспорта, хранения и распределения газа, нефти и нефтепродуктов.	ПК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.08	Электротехника и электроника	
ОП.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	
ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.02.02	Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.02.03	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа	
МДК.02.04	Автоматизация производственных процессов	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.4.	Осуществлять мониторинг показателей качества газа, нефти и нефтепродуктов на объектах трубопроводного транспорта, хранения, распределения.	ПК
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.06	Гидравлика	
ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.02.01	Ведение технологического процесса транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.02.02	Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.02.03	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа	
МДК.02.04	Автоматизация производственных процессов	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	

ПК 2.5.	Обеспечивать проведение мероприятий по повышению надежности и эффективности эксплуатации объектов трубопроводного транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов.	ПК
СГ.05	Основы бережливого производства	
ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	
ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.02.02	Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.02.03	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа	
МДК.02.04	Автоматизация производственных процессов	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	

Вид деятельности: документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов

ПК 3.1.	Оформлять, вести и актуализировать документацию по сооружению, эксплуатации, обслуживанию и ремонту объектов трубопроводного транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов в соответствии с требованиями нормативно-технических документов.	ПК
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	
ОП.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.03	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.03.01	Ведение технической и технологической документации	
МДК.03.02	Ведение планирующей и отчетной документации на объектах транспорта и хранения	
МДК.03.03	Охрана труда на объектах транспорта и хранения	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	

ПК 3.2.	Составлять и оформлять отчетную документацию по сооружению, эксплуатации, обслуживанию и ремонту объектов трубопроводного транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов.	ПК
УПБ	Обязательные учебные предметы	
УПП.02	Информатика	
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.03	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.03.01	Ведение технической и технологической документации	
МДК.03.02	Ведение планирующей и отчетной документации на объектах транспорта и хранения	
МДК.03.03	Охрана труда на объектах транспорта и хранения	
ПП.03.01	Производственная практика	

ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
ПК 4.1.	Проводить осмотр и проверку состояния наружных газопроводов газораспределительных систем	ПК
ПМ.04	Профессиональное обучение по профессиям "Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов" и "Оператор газораспределительных станций"	
МДК.04.01	Профессиональное обучение по профессии "Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ПК 4.2.	Выполнять работы при техническом обслуживании, ремонте, техническом обследовании наружных газопроводов газораспределительных систем	ПК
ПМ.04	Профессиональное обучение по профессиям "Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов" и "Оператор газораспределительных станций"	
МДК.04.01	Профессиональное обучение по профессии "Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ПК 4.3.	Выполнять работы по вводу в работу и выводу из эксплуатации, консервации и ликвидации наружных газопроводов газораспределительных систем	ПК
ПМ.04	Профессиональное обучение по профессиям "Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов" и "Оператор газораспределительных станций"	
МДК.04.01	Профессиональное обучение по профессии "Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ПК 4.4.	Обеспечивать работу технологических установок редуцирования, учета и распределения газа	ПК
ПМ.04	Профессиональное обучение по профессиям "Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов" и "Оператор газораспределительных станций"	
МДК.04.02	Профессиональное обучение по профессии "Оператор газораспределительных станций"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
ОП		ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.2.
	НОО	Начальное общее образование	
	ООО	Основное общее образование	
	СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.2.
	УПБ	Обязательные учебные предметы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.2.
	УПБ.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
	УПБ.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
	УПБ.03	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
	УПБ.04	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
	УПБ.05	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
	УПБ.06	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.
	УПБ.07	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.
	УПБ.08	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
	УПБ.09	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
	УПБ.10	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
	УПП.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.1.
	УПП.02	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 3.2.
	УПП.03	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.2.
	ИП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
	ИП.01	Индивидуальный проект (предметом не является)	
	ПОО	Курсы по выбору	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
	ПОО.01	Родной язык	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
	ПОО.01	Родная литература	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ПП		ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
	СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
	СГ.01	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 2.1.
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.3.
	СГ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
	СГ.05	Основы бережливого производства	ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.5.
	СГ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.

ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 2.1.; ПК 3.1.
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.4.; ПК 2.4.; ПК 3.2.
ОП.03	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ОП.04	Основы инженерной геологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.
ОП.05	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОП.06	Гидравлика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 2.4.
ОП.07	Термодинамика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 2.1.
ОП.08	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 2.3.
ОП.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 3.1.
ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 2.1.; ПК 2.5.
ОП.11	Основы инженерной геодезии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.2.
ОП.12	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОП.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ	Профессиональные модули	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
МДК.01.01	Сооружение линейной части магистрального трубопровода	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
МДК.01.02	Сооружение площадных объектов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Ведение технологического процесса транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.
МДК.02.02	Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.

МДК.02.03	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.04	Автоматизация производственных процессов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.03	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.01	Ведение технической и технологической документации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.02	Ведение планирующей и отчетной документации на объектах транспорта и хранения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.03	Охрана труда на объектах транспорта и хранения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.04	Профессиональное обучение по профессиям "Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов" и "Оператор газораспределительных станций"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2. ; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.04.01	Профессиональное обучение по профессии "Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2. ; ПК 4.3.
МДК.04.02	Профессиональное обучение по профессии "Оператор газораспределительных станций"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.4.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2. ; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2. ; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2. ; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2. ; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ГИА.01	Защита дипломного проекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА		
19.033	РАБОТНИК ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК РЕДУЦИРОВАНИЯ, УЧЕТА И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ГАЗА		
A	Обеспечение работы технологических установок редуцирования, учета и распределения газа		Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
B	Техническое обслуживание и ремонт сложного оборудования технологических установок редуцирования, учета и распределения газа (узлы очистки, переключения, редуцирования, подогрева и одоризации газа, технологические трубопроводы, трубопроводная и предохранительная арматура)		Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
19.073	РАБОЧИЙ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НАРУЖНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ		
A	Выполнение вспомогательных и простых работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем		Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
B	Выполнение средней сложности и сложных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем		Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих

			Семестр 5													Семестр 6													Итого за курс													Каф.	Семестр															
№	Индекс	Наименование	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя																				
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ККЗ			СРКЗ	Контр оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс			СР	ККЗ	СРКЗ	Контр оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП		ИП	Конс	СР			ККЗ	СРКЗ	Контр оль												
ИТОГО (с факультативами)				612												17		900												25		1512												42														
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612														900														1512																										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы	36														36														36																										
			Аудиторная нагрузка	34														34														34																										
			Контактная работа	34														34														34																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				468	420	149		229	30		10	14	12	12	12		ТО: 12Э: 1		468	420	158	4	246			12	12	12	8		16	ТО: 12Э: 1		936	840	307	4	475	30		22	26	24		20	28	ТО: 24Э: 2											
1	СТ.01	История России	ЗаО	32	32	26		6																						ЗаО	32	32	26		6										5													
2	СТ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	30	30	2		28													34									Др(2)	34	34			34									34567														
3	СТ.04	Физическая культура	За	30	30			30													34									За(2)	34	34			34								34567															
4	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	За	42	36	20		16			6																			За	42	36	20		16			6					5															
5	ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	Эк	64	56	32		20				4	4	4																Эк	64	56	32		20			4	4	4			45															
6	ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	Эк За КП Др	236	216	44		138	30		6	6	4	4	4					Эк За ЗаО(2)	388	366	66		296		6	8	4	2	6		Эк(2) За(2) ЗаО(2) КП Др	624	582	110		434	30		12	14	8	6	10		456											
7	МДК.01.01	Сооружение линейной части магистрального трубопровода	Эк КП	92	84	20		30	30				4	4	4															Эк КП	92	84	20		30	30				4	4	4		45														
8	МДК.01.02	Сооружение площадных объектов	Др	72	60	24		36			6	6								ЗаО	38	34	14		20			4			ЗаО Др	110	94	38		56			6	10				56														
9	МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов																	ЗаО	120	112	52		60		4	4			ЗаО	120	112	52		60		4	4					6															
10	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю																	Эк	14	4					2		4	2	6		Эк	14	4					2		4	2	6		6													
11	ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов																	Эк За Др	164	148	52	4	88		4	4	4	4	4		Эк За Др	164	148	52	4	88		4	4	4	4	4		3678													
12	МДК.02.02	Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов																	Др	24	24	10	4	10						Др	24	24	10	4	10								678															
13	МДК.02.03	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа																	Эк	104	88	42		42		4	4	4	4	4		Эк	104	88	42		42		4	4	4	4	4		6													
14	ПМ.03	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов																	ЗаО	86	86	40		46						ЗаО	86	86	40		46								678															
15	МДК.03.01	Ведение технической и технологической документации																	ЗаО	86	86	40		46						ЗаО	86	86	40		46								6															
16	ПМ.04	Профессиональное обучение по профессиям "Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов" и "Оператор газораспределительных станций"	Эк За	178	164	25		135			4	2	4	4	4				Эк За	194	184			180		2		4	2	6		Эк(2) За(2)	372	348	25		315		6	2	8	6	10		456													
17	МДК.04.01	Профессиональное обучение по профессии "Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов"	Эк	106	92	25		63			4	2	4	4	4															Эк	106	92	25		63		4	2	4	4	4		5															
18	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен																	Эк	14	4					2		4	2	6		Эк	14	4					2		4	2	6		6													
ПРАКТИКИ (План)				144	144		144								4		432	432			432								12		576	576		576									16															
	УП.01.01	Учебная практика	За	72	72		72							2			36	36			36								1	За	72	72		72								2		5														
	УП.02.01	Учебная практика																												За	36	36		36								1		6														
	УП.04.01	Учебная практика	За	72	72		72							2																За	72	72		72								2		45														
	ПП.01.01	Производственная практика															За	216	216		216						6	За	216	216		216									6		6															
	ПП.04.01	Производственная практика															За	180	180		180						5	За	180	180		180									5		6															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																																										
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(3) ЗаО КП Др(2)														Эк(3) За(3) ЗаО(3) Др(2)														Эк(6) За(6) ЗаО(4) КП Др(4)																										
КАНИКУЛЫ																	2														8														10													

[illegible]

[illegible]

СГЦ. Социально-гуманитарный цикл

[illegible]

ОПЦ.Общепрофессиональный цикл

[illegible]

ПМ.Профессиональные модули	
-----------------------------------	--

[illegible]

Название практики		Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика											
	УП.04.01 Учебная практика	2	2			2					
	УП.01.01 Учебная практика	3	1			2					
	УП.04.01 Учебная практика	3	1			2					
	УП.02.01 Учебная практика	3	2			1					
Вид практики: Производственная практика											
	ПП.01.01 Производственная практика	3	2			6					
	ПП.04.01 Производственная практика	3	2			5					
	ПП.02.01 Производственная практика	4	2			3					
	ПП.03.01 Производственная практика	4	2			5					
Вид практики: Преддипломная практика											
	ПДП Производственная практика (преддипломная)	4	2			4					
Итого по факту											
Итого по плану						30					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Сооружение линейной части магистрального трубопровода					
КП	3	1		0	
Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов					
КП	4	1		0	

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Мин.	Макс.	Факт												
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864									
НОО	Начальное общее образование															
ООО	Основное общее образование															
СОО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл			520				292	136	156	160	92	68	68	68	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			1082				836	396	440	106	106		140	84	56
ПМ	Профессиональные модули			2646				348	80	268	1246	414	832	1052	460	592
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период гос.эк.			-			-			-			-		36
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП		34.23	-	36	34.58	-	34	33.05	-	34	34	-	34.07	34
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			4	1	3	6	3	3	6	3	3	3	1	2
		ЗАЧЕТ (За)						4	2	2	6	3	3	4		4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10		10	6	3	3	4	1	3	5	2	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1	1		1	1	
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)			10	10		6	3	3	4	2	2	2	2	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			92.04%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			40.81%												

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю (акад.час/нед)	36
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	иностранных языков профессиональной деятельности
2	инженерной графики и компьютерной графики
3	электротехники и электроники
4	метрологии, стандартизации и сертификации
5	технической механики
6	геодезии
7	геологии
8	гидравлики и термодинамики
9	основ финансовой грамотности
10	правовых основ профессиональной деятельности
11	основ бережливого производства
12	безопасности жизнедеятельности
Лаборатории:	
1	технической механики
2	контрольно-измерительных приборов и автоматики
3	обслуживания оборудования транспорта и хранения нефти и газа
Мастерские:	
1	слесарно-механическая
2	сварочная
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал
Спортивный комплекс	
1	спортивный зал

Пояснения к учебному плану

Учебный план ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - СПО) по специальности 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 610 от 26 июля 2022 г. , Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413; приказа Министерства Просвещения РФ от 23.11.2022 № 1014 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования"; приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"; Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного 27.12.2023 решением ученого совета ФГБОУ ВО «УГТУ», протокол № 15; Положения о промежуточной аттестации по профессиональным модулям для обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий, утвержденного 27.03.2024 решением ученого совета ФГБОУ ВО "УГТУ", протокол № 04; Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного решением ученого совета ФГБОУ ВО «УГТУ» 28.06.2023, протокол № 08; Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного 25.11.2020 решением ученого совета ФГБОУ ВО «УГТУ», протокол № 04, иных нормативных правовых и локальных нормативных актов.

1. Организация учебного процесса и режим занятий: Продолжительность учебной недели - шестидневная, продолжительность занятий - 90 мин (группировка учебных занятий по 45 мин парами). Объем недельной образовательной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, и включает все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

2. Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО (далее - ОПОП СПО), реализуемой на базе основного общего образования, формируется на основе требований ФГОС СОО с учетом профиля получаемой специальности. Профиль - технологический. Общий объем часов ОПОП СПО на базе основного общего образования составляет 5940 часа, из которых общий объем часов, направленных на обеспечение получения среднего общего образования, составляет 1476 часов и включает промежуточную аттестацию. Обязательная часть образовательной программы среднего общего образования составляет 60%, а часть, формируемая участниками образовательных отношений - 40% от общего объема образовательной программы среднего общего образования. Перечень общеобразовательных учебных предметов, их количество, объем нагрузки по ним определены в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и Федеральной образовательной программой среднего общего образования. Период изучения учебных предметов общеобразовательного цикла 1 год (первый курс обучения). Оценка качества освоения учебных предметов осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Индивидуальный проект не является учебным предметом и реализуется в рамках изучаемых учебных предметов (по выбору обучающегося) из числа предоставленных университетом.

3. Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ). Вариативная часть ОПОП СПО направлена на расширение основных видов деятельности, освоение которых приводит к получению квалификации, углублению подготовки обучающихся в рамках получаемой квалификации, а также для обеспечения конкурентноспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. Вариативная часть составляет 30,51% (1296 час). Часы вариативной части ФГОС использованы на увеличение времени, необходимого на реализацию дисциплин и модулей. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. При реализации ОПОП СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика (по профилю специальности и преддипломная). Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик, определена в объеме 1080 час, из них 144 часа на проведение преддипломной практики. Преддипломная практика проводится непрерывно в период между временем проведения последней промежуточной аттестации и временем, отведенным на ГИА. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов. Организация учебной и производственной практик осуществляется в соответствии с Положением о практической подготовке обучающихся, утвержденным 25.11.2020 решением ученого совета ФГБОУ ВО «УГТУ». Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документам соответствующих организаций. После прохождения производственной практики на предприятиях различных форм собственности, обучающиеся проходят государственную итоговую аттестацию. ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет" располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам. Реализация основных профессиональных образовательных программ обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.