

Публичное акционерное общество "Газпром"

Частное профессиональное образовательное учреждение "Газпром колледж Волгоград им. И.А. Матлашова"

План рассмотрен Педагогическим советом колледжа
Протокол № 13 от 16.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

21.02.03

21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
Профиль СОО: технологический

Направленность программы: Сооружение и эксплуатация газопроводов и газонефтехранилищ
Кафедра: ЦК профессионального цикла специальности 21.02.03. 15.02.01
Факультет: Отделение транспорта, хранения и переработки газа

Квалификация: техник

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

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
+	технология выполнения работ по профессии рабочего "Слесарь-ремонтник"

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

+	ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли		4		3	118	118	114	114	4				72	46			58	60					10	ЦК профессионального цикла специальности 21.02.03, 15.02.01
+	ОП.11	Основы инженерной геодезии		6			70	70	66	66	4				30	40							70		11	ЦК профессионального цикла специальности 08.02.08
+	ОП.12	Математика		4			82	82	80	80	2					82			34	48					5	ЦК математики, Физики, информатики и информационных технологий
+	ОП.13	Экологические основы природопользования		3			38	38	36	36	2					38			38						4	ЦК общегуманитарных дисциплин
+	ОП.14	Производственная безопасность		6*			74	74	66	66	8					74						74			7	ЦК общепрофессиональных дисциплин
+	ОП.15	Прикладная информатика		6			76	76	60	58	10	6				76						28	48		5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий
+	ОП.16	Правовые основы профессиональной деятельности		5			38	38	36	36	2					38						38			4	ЦК общегуманитарных дисциплин
+	ОП.17	Компьютерный практикум		8			36	36	36	36						36								36	5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий
П.Профессиональный цикл							2460	2460	2362	2358	62	36			1920	540			74	364	350	454	612	606		
+	ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов		68	788		678	678	646	644	20	12			678				108	74	112	216	168			
+	МДК.01.01	Сооружение линейной части магистрального трубопровода		8			164	164	158	158	6				164							42	56	66	10	ЦК профессионального цикла специальности 21.02.03, 15.02.01
+	МДК.01.02	Сооружение площадных объектов		6			196	196	180	178	10	6			196							108	32	56	10	ЦК профессионального цикла специальности 21.02.03, 15.02.01
+	МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти и нефтепродуктов		8			96	96	92	92	4				96									96	10	ЦК профессионального цикла специальности 21.02.03, 15.02.01
+	ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности по ПМ.01		7*			216	216	216	216					216								216		10	ЦК профессионального цикла специальности 21.02.03, 15.02.01
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по профессиональному модулю 01		8			6	6			6				6									6	10	ЦК профессионального цикла специальности 21.02.03, 15.02.01
+	ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов		8	66788	8	45	732	732	696	696	30	6		652	80			112	54	124	216	226			
+	МДК.02.01	Ведение технологического процесса транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов		6*		45	186	186	180	180	6				186							112	24	50	10	ЦК профессионального цикла специальности 21.02.03, 15.02.01
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов		8	8		162	162	144	144	18				162							30	28	104	10	ЦК профессионального цикла специальности 21.02.03, 15.02.01
+	МДК.02.03	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа		6*			46	46	44	44	2				46								46		10	ЦК профессионального цикла специальности 21.02.03, 15.02.01
+	МДК.02.04	Автоматизация производственных процессов		8			80	80	76	76	4				80									80	10	ЦК профессионального цикла специальности 21.02.03, 15.02.01
+	УП.02.01	Учебная практика по подготовке к демонстрационному экзамену		8			36	36	36	36					36									36	10	ЦК профессионального цикла специальности 21.02.03, 15.02.01
+	ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности по ПМ.02		7*			216	216	216	216					216								216		10	ЦК профессионального цикла специальности 21.02.03, 15.02.01
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по профессиональному модулю ПМ.02		8			6	6			6				6									6	10	ЦК профессионального цикла специальности 21.02.03, 15.02.01
+	ПМ.03	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов		58	678		394	394	374	372	8	12			332	62						78	68	180	68	
+	МДК.03.01	Ведение технической и технологической документации		5			78	78	68	66	4	6			78							78			8	ЦК экономических дисциплин
+	МДК.03.02	Ведение планирующей и отчетной документации на объектах транспорта и хранения		6			68	68	66	66	2				68								68		10	ЦК профессионального цикла специальности 21.02.03, 15.02.01
+	МДК.03.03	Экономика организации		8			62	62	60	60	2				62									62	8	ЦК экономических дисциплин
+	ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности по ПМ.03		7*			180	180	180	180					180								180		8	ЦК экономических дисциплин
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по профессиональному модулю ПМ.03		8			6	6			6				6									6	8	ЦК экономических дисциплин
+	ПМ.04	Технология выполнения работ по профессии рабочего "Слесарь-ремонтник"		6	3456		512	512	502	502	4	6			114	398						74	144	144	150	
+	МДК.04.01	Техника и технология слесарных работ		3			74	74	70	70	4				74							74			10	ЦК профессионального цикла специальности 21.02.03, 15.02.01
+	УП.04.01	Учебная практика по профилю профессии рабочего "Слесарь-ремонтник"		45			288	288	288	288					72	216						144	144		10	ЦК профессионального цикла специальности 21.02.03, 15.02.01
+	ПП.04.01	Производственная практика по профилю профессии рабочего "Слесарь-ремонтник"		6			144	144	144	144					36	108							144		10	ЦК профессионального цикла специальности 21.02.03, 15.02.01
+	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен по профилю профессии рабочего "Слесарь-ремонтник"		6			6	6			6				6									6	10	ЦК профессионального цикла специальности 21.02.03, 15.02.01

+	ПДЛ.01	Преддипломная практика		8			144	144	144	144								144																			144	1	отделение транспорта, хранения и переработки газа
ИА. Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216									216																		216		
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен					36	36	36	36								36																		36	10	ЦК профессионального цикла специальности 21.02.03, 15.02.01	
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта					180	180	180	180								180																		180	10	ЦК профессионального цикла специальности 21.02.03, 15.02.01	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс													Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов											Неделя	Контроль	Академических часов											Неделя	Контроль	Академических часов											Неделя			
				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	СРП	ИП	Конс	СР			Контр	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	СРП	ИП	Конс			СР	Контр	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	СРП	ИП				Конс
ТОГО (с факультативами)			648												19	664												24	1512												42			
ТОГО по ОП (без факультативов)			648												19	664												24	1512												42			
ОП, факультативы (в период ТО)			38													36													36															
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36													36													36															
Аудиторная нагрузка			34,68													34,38													34,52															
Во взаимодействии с преподавателями			34,87													34,38													34,73															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			648	636	302	310					8	20	12	720	680	386	18	272						4	28	12	1368	1296	668	18	382						8	48	24	ТО: 17 Э: 1/3	ТО: 19 Э: 1/3	ТО: 39 Э: 1/3		
1	СГ.01	История России	ЭкЗ	60	48	30	18						2												ЭкЗ	60	48	30	18								2			4	3			
2	СГ.02	Иностраный язык в профессиональной деятельности	К	40	38		38						2				34							2		К(Э)	76	72		72						4			4	3456				
3	СГ.04	Бизнесовая культура	ЭкЗ	42	40		40						2				48							2		ЭкЗ(Э)	88	76		76						4			6	3456				
4	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	ЭкЗ	106	106		106						2				48							2		ЭкЗ	158	154		154						4			7	34				
5	ОП.03	Техническая механика	ЭкЗ	32	32	20	12										20							2	6	ЭкЗ	104	92	58	32					2	6	6		7	34				
6	ОП.04	Основы инженерной геологии	ЭкЗ	64	60	32	28										28							2	6	ЭкЗ	84	60	32	28						4			7	4				
7	ОП.05	Материаловедение	ЭкЗ	92	82	54	28						2	4	6											ЭкЗ	82	82	54	28					2	4	6			7	3			
8	ОП.06	Гидравлика	ЭкЗ	68	62	34	18	8									8								2	6	ЭкЗ	68	62	34	18	8				2	2	6		7	4			
9	ОП.07	Термодинамика	ЭкЗ	84	62	42	20										20							2	6	ЭкЗ	84	62	42	20						2	2			7	4			
10	ОП.08	Электротехника и электроника	ЭкЗ	82	72	42	28						2	4	6											ЭкЗ	82	72	42	28					2	4	6			8	3			
11	ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	К	68	58	40	18										10							4		ЭкЗ(К)	118	114	86	28					4					10	34			
12	ОП.12	Математика	ЭкЗ	34	34	20	14																	2		ЭкЗ	62	60	44	36						2				5	34			
13	ОП.13	Экологические основы природопользования	ЭкЗ	38	36	26	10						2													ЭкЗ	38	36	26	10					2					4	3			
14	МК.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ЭкЗ	108	106	86	20										20							2		ЭкЗ	108	106	86	20						2					45678			
15	МК.01.02	Сооружение площадных объектов	ЭкЗ	108	106	86	20										20							2		ЭкЗ	108	106	86	20						2				10	458			
16	МК.02	транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	К	112	110	84	26										26							2		К	112	110	84	26						2					45678			
17	МК.02.01	Ведение технологического процесса транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	К	112	110	84	26										26							2		К	112	110	84	26						2				10	458			
18	МК.04	Технология выполнения работ по профессии «Слесарь-ремонтник»	ЭкЗ	74	70	70							4				144									ЭкЗ	74	70	70						4					3456				
19	МК.04.01	Повое и технологии слесарных работ	ЭкЗ	74	70	70							4				144									ЭкЗ	74	70	70						4					10	3			
ВЗАИМНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЭкЗ(Э) ЭкЗ(Э) К(Э)													ЭкЗ(Э) ЭкЗ(Э) К(Э)													ЭкЗ(Э) ЭкЗ(Э) К(Э)															
ПРАКТИКА			(План)													(План)													(План)															
1	УП.04.01	Учебная практика по профилю профессии рабочего "Слесарь-ремонтник"	ЭкЗ	144	144		144						4											4		ЭкЗ	144	144		144						4				10	45			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													(План)													(План)															
ДИКЛУТЫ			2													1/6													10/18															

№	Индекс	Наименование	Семестр 7													Семестр 8													Итого за курс													Квф.	Семестр													
			Академических часов													Академических часов													Академических часов																											
			Контр.	Всего	Конт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ИЗ	КРП	СРП	ИП	Конс.	СР	Контр.	Недель	Контр.	Всего	Конт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ИЗ	КРП	СРП	ИП	Конс.	СР	Контр.	Недель	Контр.	Всего	Конт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ИЗ	КРП	СРП	ИП	Конс.			СР	Контр.	Недель										
ИТОГО (с факультетами)			612													858													1470																											
ИТОГО по ОП (без факультетов)			612													858													1470																											
ОП факультетов (в период ТО)																																																								
ОП факультетов (в период экз. сес.)																																																								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (зач.час./нед.)																																																								
Аудиторная нагрузка																																																								
Во взаимодействии с преподавателем																																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																																								
1 ОП.17 Компьютерный практикум																																																								
2 ПК.01 Эксплуатация и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов			ЭкО 216 216 216													ЭкО 180 156 94 62 6 6													ЭкО 384 372 94 278 6 6														45678													
3 МК.01.01 Сооружение линейной части магистрального трубопровода																ЭкО 66 64 42 22 2 2													ЭкО 66 64 42 22 2 2														10 568													
4 МК.01.03 Ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти и нефтепродуктов																ЭкО 96 92 52 40 4 4													ЭкО 96 92 52 40 4 4														10 6													
5 ПК.02.01(Ф) Экзамен по профессиональному модулю 01																																											6													
6 ПК.02 Эксплуатация и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов			ЭкО 216 216 216													ЭкО 228 202 86 80 36 18 6													ЭкО 442 418 86 296 36 18 6														45678													
7 МК.02.02 Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов																ЭкО 184 90 40 14 36 14 6													ЭкО 104 90 40 14 36 14 6														10 568													
8 МК.02.04 Автоматизация производственных процессов																ЭкО 80 76 46 30 4 4													ЭкО 80 76 46 30 4 4														10 6													
9 ПК.02.01(Ф) Экзамен по профессиональному модулю 02																																											6													
10 ПК.03 Эксплуатация, техническое обслуживание, регулировка, модернизация, обслуживание и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов			ЭкО 180 180 180													ЭкО 68 60 30 30 2 6													ЭкО 248 240 30 210 2 6														5678													
11 МК.03.03 Экономика организации																ЭкО 62 60 30 30 2 2													ЭкО 62 60 30 30 2 2														8 6													
12 ПК.03.01(Ф) Экзамен по профессиональному модулю 03																																											6 6													
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЭкО(2)													Эк(2) ЭкО(6) КТ													Эк(3) ЭкО(4) КТ																											
ПРАКТИКИ			612 612 612													17													5													22														
ИП.02.01 Учебная практика по подготовке к демонстрационному экзамену																ЭкО 36 36 36													1													ЭкО 36 36 36														1 10 8
ПП.01.01 Производственная практика по профилю специальности по ПМ.01			ЭкО 216 216 216													6													ЭкО 216 216 216														6 10 7													
ПП.02.01 Производственная практика по профилю специальности по ПМ.02			ЭкО 216 216 216													6													ЭкО 216 216 216														6 10 7													
ПП.03.01 Производственная практика по профилю специальности по ПМ.03			ЭкО 180 180 180													5													ЭкО 180 180 180														5 8 7													
ПП.01.01 Производственная практика																ЭкО 144 144 144													4													ЭкО 144 144 144														4 1 8
ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ																																																								
ИА.01 Демонстрационный экзамен																ЭкО 216 216 216													6													ЭкО 216 216 216														7
ИА.02 Защита дипломного проекта																ЭкО 36 36 36													1													ЭкО 36 36 36														1 10 8
ИА.02 Защита дипломного проекта																ЭкО 180 180 180													5													ЭкО 180 180 180														5 10 8
ДИПЛОМ																																											2													

		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	
		Не менее	Факт													
	Итого по ОП		5940	1476	612	864	1512	648	864	1482	648	834	1470	612	858	
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				1512	648	864	1482	648	834	1470	612	858	
СГ	Социально-гуманитарный цикл		516				206	132	74	310	192	118				
ОП	Общепрофессиональный цикл		1272				868	442	426	368	106	262	36		36	
П	Профессиональный цикл		2460				438	74	364	804	350	454	1218	612	606	
ИА	Государственная итоговая аттестация	216	216										216		216	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	35.91	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-		35.52	
		Период атт.	34.2	-	36	36	-	36	36	-	36	27	-		36	
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	34.3	-	34.91	34.73	-	34.87	34.58	-	34.38	33.22	-		33.44	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		6	3	3	4	2	2	6	3	3	3		3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10	1	9	9	3	6	10	3	7	9	1	8	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1		1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					4	2	2	2	2					
Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			94.67%													
Доля практик в профессиональном цикле (%)			49.75%													