

Публичное акционерное общество «Газпром»

Частное профессиональное образовательное учреждение «Газпром колледж Волгоград имени И.А.Матлашова»

План рассмотрен Педагогическим советом колледжа  
Протокол № 13 от 16.05.2024

УТВЕРЖДАЮ

Директор  С.М. Суслов

"27" июня 2024 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

08.02.08

08.02.08 МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ

Профиль СОО: технологический

Кафедра: 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
+	Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления
+	Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления
+	Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
+	Организация строительного производства на объектах строительства систем газораспределения и газопотребления
Основной	Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
+	Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 68 от 05.02.2018





Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра													
			Экзам	Зачет с оц.	КП	Контр.	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТ	Пр. подгот.	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Код	Наименование												
																Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого														
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>														1476	1476	1356	1346	64	56		62.2%	37.8%	642	834													
<b>СОО.Среднее общее образование</b>														1476	1476	1356	1346	64	56		918	558	642	834													
+	ОУП	<b>Обязательные учебные предметы</b>	11122	22222	22		11111	22222	22222	2	1404	1404	1288	1278	64	52		918	486	570	834																
+	ОУП.01	Русский язык	1				72	72	62	60	4	6		60	12	72							4	ЦК общегуманитарных дисциплин													
+	ОУП.02	Литература	2			12	102	102	100	100				74	28	50	52						4	ЦК общегуманитарных дисциплин													
+	ОУП.03	Математика	12				316	316	304	300		12		194	122	132	184						5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий													
+	ОУП.04	Иностранный язык	2			12	72	72	70	70		2		52	20	34	38						4	ЦК общегуманитарных дисциплин													
+	ОУП.05	Информатика	2			12	106	106	104	104		2		80	26	38	68						5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий													
+	ОУП.06	Физика	12				176	176	164	160		12		106	70	76	100						5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий													
+	ОУП.07	Химия	2			12	68	68	66	66		2		54	14	34	34						13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09													
+	ОУП.08	Биология	2		2	2	56	56					56				56						13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09													
+	ОУП.09	История	2*			12	130	130	128	128		2		102	28	64	66						4	ЦК общегуманитарных дисциплин													
+	ОУП.10	Обществознание	2*			12	72	72	70	70		2		44	28	34	38						4	ЦК общегуманитарных дисциплин													
+	ОУП.11	География	2			22	64	64	62	62		2		40	24		64						13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09													
+	ОУП.12	Физическая культура	12				72	72	68	68		4		48	24	36	36						6	ЦК физического воспитания и БЖД													
+	ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности	2		2	2	66	66	64	64		2		36	30		66						6	ЦК физического воспитания и БЖД													
+	ОУП.14	Индивидуальный проект	2				32	32	26	26	4	2				32							5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий													
+	ДУП	<b>Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору</b>	11			11	72	72	68	68		4		72	72																						
+	ДУП.01	Газроководение	1*			1	36	36	34	34		2		36	36								4	ЦК общегуманитарных дисциплин													
+	ДУП.02	Основы корпоративной культуры и этики	1*			1	36	36	34	34		2		36	36								4	ЦК общегуманитарных дисциплин													
+	КВ	<b>Курсы по выбору</b>																																			
<b>ИП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>														4464	4464	4054	4038	266	144		3210	1254			642	862	612	886	624	838							
<b>ИГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>														478	478	450	450	28			456	22			136	134	124	84									
+	ОГСЭ.01	Основы философии	4				52	52	48	48	4			48	4								4	ЦК общегуманитарных дисциплин													
+	ОГСЭ.02	История	3				54	54	50	50	4			36	18			54					4	ЦК общегуманитарных дисциплин													
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6			345	162	162	154	154	8			162				40	40	40	42		4	ЦК общегуманитарных дисциплин													
+	ОГСЭ.04	Физическая культура	3456				168	168	160	160	8			168				42	42	42	42		6	ЦК физического воспитания и БЖД													
+	ОГСЭ.05	Психология общения	5				42	42	38	38	4			42						42			4	ЦК общегуманитарных дисциплин													
<b>Н.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>														194	194	186	186	8			144	50			90	50		54									
+	ЕН.01	Математика	4				82	82	80	80	2			56	26			32	50				5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий													
+	ЕН.02	Информатика	3				58	58	56	56	2			56	2			58					5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий													
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования	6				54	54	50	50	4			32	22						54		4	ЦК общегуманитарных дисциплин													
<b>ИПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>														1042	1042	970	960	42	30		598	444			310	282	72	122		256							
+	ОПЦ.01	Инженерная графика	3				80	80	80	80				80				80					7	ЦК общепрофессиональных дисциплин													
+	ОПЦ.02	Техническая механика	4				88	88	78	76	4	6		54	34			40	48				7	ЦК общепрофессиональных дисциплин													
+	ОПЦ.03	Электротехника и электроника	4				82	82	80	80	2			48	34			38	44				9	ЦК профессионального цикла специальности 08.02.09													
+	ОПЦ.04	Материалы и изделия	6				68	68	64	64	4			42	26					68			11	ЦК профессионального цикла специальности 08.02.08													
+	ОПЦ.05	Основы строительного производства	8				32	32	32	32				32								32	11	ЦК профессионального цикла специальности 08.02.08													
+	ОПЦ.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	3				92	92	82	80	4	6		36	56			92					11	ЦК профессионального цикла специальности 08.02.08													

+	ОПЦ.07	Основы геодезии	5			72	72	62	60	4	6	54	18					72			11	ЦК профессионального цикла специальности 08.02.08	
+	ОПЦ.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4			60	60	58	58	2		50	10				60				5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий	
+	ОПЦ.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	8			42	42	40	40	2		32	10								42	4	ЦК общеуниверситетских дисциплин
+	ОПЦ.10	Экономика организации	8			78	78	76	76	2		64	14								78	8	ЦК экономических дисциплин
+	ОПЦ.11	Менеджмент	6			54	54	50	50	4		32	22					54				8	ЦК экономических дисциплин
+	ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности	4			68	68	68	68			68					68					6	ЦК физического воспитания и БЖД
+	ОПЦ.13	Метрология, стандартизация и сертификация	4			62	62	54	52	2	6		62				62					7	ЦК общепрофессиональных дисциплин
+	ОПЦ.14	Охрана труда и социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов	8			68	68	60	60	8		6	62								68	7	ЦК общепрофессиональных дисциплин
+	ОПЦ.15	Компьютерный практикум	8			36	36	36	36				36								36	5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий
+	ОПЦ.16	Природные и искусственные газы	3			60	60	50	48	4	6		60				60					13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>						2534	2534	2448	2442	44	42	1796	738			106	396	416	626	624	366		
+	ПМ.01	Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления	667	47		728	728	702	700	14	12	458	270			32	164	150	196	186			
+	МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления	6*	4		296	296	288	288	8		196	100			32	104	68	92			11	ЦК профессионального цикла специальности 08.02.08
+	МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий	6*			246	246	234	232	6	6	112	134			60	82	104				11	ЦК профессионального цикла специальности 08.02.08
+	ПП.01.01	Выполнение проектирования систем газораспределения и газопотребления		7*		180	180	180	180			144	36						180			11	ЦК профессионального цикла специальности 08.02.08
+	ПМ.01.01(К)	Промежуточная аттестация по ПМ.01	7			6	6				6									6		11	ЦК профессионального цикла специальности 08.02.08
+	ПМ.02	Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления	67	67		562	562	542	540	8	12	386	176			88	122	166	186				
+	МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления	6			244	244	234	232	4	6	164	80			88	80	76				11	ЦК профессионального цикла специальности 08.02.08
+	МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации	6			132	132	128	128	4		72	60				42	90				11	ЦК профессионального цикла специальности 08.02.08
+	ПП.02.01	Выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления		7*		180	180	180	180			144	36						180			11	ЦК профессионального цикла специальности 08.02.08
+	ПМ.02.01(К)	Промежуточная аттестация по ПМ.02	7			6	6				6									6		11	ЦК профессионального цикла специальности 08.02.08
+	ПМ.03	Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	88	788	8	588	588	556	554	20	12	334	254					114	252	222			
+	МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	8	8		176	176	160	158	10	6	102	74					60		116		11	ЦК профессионального цикла специальности 08.02.08
+	МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	8			118	118	108	108	10		118						54		64		11	ЦК профессионального цикла специальности 08.02.08
+	УП.03.01	Учебная практика по подготовке к демонстрационному экзамену	8			36	36	36	36				36							36		11	ЦК профессионального цикла специальности 08.02.08
+	ПП.03.01	Выполнение технологических процессов по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления		7*		252	252	252	252			108	144						252			11	ЦК профессионального цикла специальности 08.02.08
+	ПМ.03.01(К)	Промежуточная аттестация по ПМ.03	8			6	6				6									6		11	ЦК профессионального цикла специальности 08.02.08
+	ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего "Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования"	6	356		512	512	504	504	2	6	474	38			74	144	144	150				
+	МДК.04.01	Организация выполнения ремонтных работ	3			74	74	72	72	2		36	38			74						11	ЦК профессионального цикла специальности 08.02.08
+	УП.04.01	Выполнение слесарно-сборочных работ, операций и приемов ремонта газового оборудования	5			288	288	288	288			288						144	144			11	ЦК профессионального цикла специальности 08.02.08
+	ПП.04.01	Монтаж, эксплуатация и ремонтно-техническое обслуживание газового оборудования	6			144	144	144	144			144							144			11	ЦК профессионального цикла специальности 08.02.08
+	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	6			6	6				6								6			11	ЦК профессионального цикла специальности 08.02.08
+	ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	8			144	144	144	144			144								144		11	ЦК профессионального цикла специальности 08.02.08
<b>ИА.Государственная итоговая аттестация</b>						216	216				144	72	216								216		

+	ГИА.01(Дл)	Защита выпускной квалификационной работы					36	36					36		36						36	11	ЦК профессионального цикла специальности 08.02.08
+	ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен					36	36					36		36						36	11	ЦК профессионального цикла специальности 08.02.08
+	ГИА.03(Дл)	Подготовка выпускной квалификационной работы					144	144					144		144						144	11	ЦК профессионального цикла специальности 08.02.08

№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Семестр 2													Итого за курс													Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль									
ПОГО (с факультативами)			642												17 2/6	834												22 3/6	1476												39 5/6					
ПОГО по ОП (без факультативов)			642													834													1476																	
Учебная нагрузка (в период ТО)			36,72													36,19													36,46																	
Учебная нагрузка (в период экз. сес.)			48													96													72																	
Аудиторная нагрузка			36,12													33,3													34,71																	
Во взаимодействии с преподавателем			36,48													33,48													34,98																	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			642		614	394	4	210				6	4	24	ТО: 16 5/6 3-1/2	834		742	458	20	260				4	60	32	ТО: 22 1/5 3-1/3	1476		1336	852	24	470				10	64	56	ТО: 39 5/6					
1	СЛП	Обязательные учебные предметы	ЭкЗ, За ЭкЗ(КВ)	570	546	334	4	202				6	4	20		ЭкЗ(5) ЭкЗ(КВ) ЭкЗ(11) К(10)	834	742	458	20	260				4	60	32		ЭкЗ(5) ЭкЗ(КВ) ЭкЗ(10) К(16)	1404	1288	792	24	462			10	64	52			12				
2	СЛП.01	Русский язык	Эк	72	62	34		26				2	4	6		Эк													Эк	72	62	34		26			2	4	6			4	1			
3	СЛП.02	Литература	К	50	50	50										Эк	52	50	50								2		Эк	102	100	100							2				4	12		
4	СЛП.03	Математика	Эк	132	126	90		34				2		6		Эк	184	178	114		62				2	6			Эк(2)	316	304	204		96			4		12			5	12			
5	СЛП.04	Иностранный язык	Эк К	34	34			34								Эк ЭкЗ(К)	38	36			36	34					2		Эк(2) ЭкЗ(К)	72	70			70					2				4	12		
6	СЛП.05	Информатика	К	38	38	12		26								Эк ЭкЗ(К)	66	66	26		40					2			Эк(2) ЭкЗ(К)	106	104	38		66					2				5	12		
7	СЛП.06	Физика	Эк	76	70	58		10			2		6			Эк	100	94	66	16	10				2	6			Эк(2)	176	164	124	16	20			4		12			5	12			
8	СЛП.07	Химия	К	34	34	22	4	8								Эк ЭкЗ(К)	34	32	22	4	6					2			Эк(2) ЭкЗ(К)	68	66	44	8	14									13	12		
9	СЛП.08	Биология														Эк(2) ЭкЗ(К)	56								56				Эк(2) ЭкЗ(К)	56								56				13	2			
10	СЛП.09	История	К	64	64	44		20								Эк(2) ЭкЗ(К)	66	64	44	20					2				Эк(2) ЭкЗ(К)	130	128	88		40					2			4	12			
11	СЛП.10	Обществознание	К	34	34	24		10								Эк(2) ЭкЗ(К)	38	36	26	10					2				Эк(2) ЭкЗ(К)	72	70	50		20					2			4	12			
12	СЛП.11	География														Эк(2) ЭкЗ(К)	64	62	56	6					2				Эк(2) ЭкЗ(К)	64	62	56		6					2			13	2			
13	СЛП.12	Физическая культура	ЭкЗ	36	34			34						2		Эк(2) ЭкЗ(К)	36	34			34					2			Эк(2) ЭкЗ(К)	72	68			68					4			6	12			
14	СЛП.13	Основы безопасности жизнедеятельности														Эк(2) ЭкЗ(К)	66	64	50	14					2				Эк(2) ЭкЗ(К)	66	64	50	14						2			6	2			
15	СЛП.14	Индивидуальный проект														Эк(2) ЭкЗ(К)	32	26	4		22				4	2			Эк(2) ЭкЗ(К)	32	26	4		22			4	2			5	2				
16	ДЛП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	Эк(2) ЭкЗ(К)	72	68	60		8					4			Эк(2) ЭкЗ(К)												Эк(2) ЭкЗ(К)	72	68	60		8					4				4	1			
17	ДЛП.01	Газпроектирование	Эк(2) ЭкЗ(К)	36	34	34										Эк(2) ЭкЗ(К)												Эк(2) ЭкЗ(К)	36	34	34							2			4	1				
18	ДЛП.02	Основы корпоративной культуры и этики	Эк(2) ЭкЗ(К)	36	34	26		8								Эк(2) ЭкЗ(К)												Эк(2) ЭкЗ(К)	36	34	26		8					2			4	1				
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(3) За ЭкЗ(К)													Эк(2) За(4) ЭкЗ(9) К(10)													Эк(5) За(5) ЭкЗ(10) К(18)																	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																											
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																											
<b>ДИКЛУТЫ</b>																																										2	10	12		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс													Каф.	Семестр																																							
			Контроль	Академических часов											Неделя	Контроль	Академических часов											Неделя	Контроль	Академических часов											Неделя																																									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль																																													
ИТОГО (с факультативами)			642												17 5/6	642												21	1504												41 5/6																																									
ИТОГО по ОП (без факультативов)			642												17 5/6	642												21	1504												41 5/6																																									
Учебная нагрузка (акад.час/нед)			36												17 5/6	36												21	136												41 5/6																																									
Аудиторная нагрузка			34,63												17 5/6	34,63												21	130,59												41 5/6																																									
Во взаимодействии с преподавателем			34,86												17 5/6	34,78												21	134,82												41 5/6																																									
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			642	810	316	24	266					4	20	12	ТО: 17 1/2 3-1/4	718	684	352	12	316				4	22	12	ТО: 19 2/3 3-1/3	1360	1294	668	36	582			6	42	24	ТО: 37 1/6 3-2/3																																												
1	ОГСЭ.01	Основы философии	Эк	54	50	36								4	Эк	62	48	36		12						4	Эк	52	48	36		12				4	4	4																																												
2	ОГСЭ.02	История	Эк	54	50	36								4	Эк	54	50	36		14							4	Эк	54	50	36		14				4	4	3																																											
3	ОГСЭ.03	Иностраный язык в профессиональной деятельности	К	40	38			38						2	К	40	38			38							2	К(2)	80	76			76				4	4	3456																																											
4	ОГСЭ.04	Физическая культура	Эк	42	40			40						2	Эк	42	40			40							2	Эк(2)	84	80			80				4	6	3456																																											
5	ЕН.01	Математика	Эк	32	32	22		10							Эк	50	48	22		26							2	Эк	82	80	44		36				2	5	34																																											
6	ЕН.02	Информатика	Эк	58	56	16		40						2	Эк	58	56	16		40							2	Эк	58	56	16		40				2	5	3																																											
7	ОПЦ.01	Инженерная графика	Эк	80	80			80							Эк	80	80			80								Эк	80	80			80					7	3																																											
8	ОПЦ.02	Техническая механика	Эк	40	40	28		12							Эк	48	38	24		12				2	4	6	Эк	88	78	52		24			2	4	6	7	34																																											
9	ОПЦ.03	Электротехника и электроника	Эк	38	38	26		12							Эк	64	42	30		10							2	Эк	62	80	56		22				2	9	34																																											
10	ОПЦ.06	Основы гидравлики, теплотехники и эргодинамики	Эк	92	82	56		24						6	Эк	92	82	56		24							6	Эк	92	82	56		24			2	4	6	11	3																																										
11	ОПЦ.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Эк												Эк	60	58	18		40							2	Эк	60	58	18		40				2	5	4																																											
12	ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности	Эк												Эк	68	68	20		48								Эк	68	68	20		48					6	4																																											
13	ОПЦ.13	Метрология, стандартизация и сертификация	Эк												Эк	62	54	36		2	14				2	2	6	Эк	62	54	36		2	14			2	2	6	7	4																																									
14	ОПЦ.16	Природные и искусственные газы	Эк	60	50	28		12		8				6	Эк	60	50	28		12							6	Эк	60	50	28		12			2	4	6	13	3																																										
15	ПК.01	Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления	Эк	32	32	32									Эк	164	164	104		60								Эк	196	196	136		60						3456																																											
16	МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления	Эк	32	32	32									Эк	104	104	104										Эк	136	136	136								11	3456																																										
17	МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий	Эк												Эк	60	60			60								Эк	60	60			60						11	456																																										
18	ПК.02	Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления	Эк												Эк	88	86	62		24							2	Эк	88	86	62		24				2		4567																																											
19	МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления	Эк												Эк	88	86	62		24							2	Эк	88	86	62		24				2		11	456																																										
20	ПК.04	Выполнение работ по профессии рабочего "Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования"	Эк	74	72	72								2	Эк	144	144			144								Эк	216	216	72		144				2		3456																																											
21	МДК.04.01	Организация выполнения ремонтных работ	Эк	74	72	72								2	Эк	74	72	72										Эк	74	72	72					2		11	3																																											
<b>БЕЗНАЧНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(2) Эк(4) К													Эк(2) Эк(6) К													Эк(4) Эк(10) К(2)																																																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																																																															
УП.04.01	Выполнение слесарно-сборочных работ, операций и приёмов ремонта газового оборудования															144													144													144													4	144	144	144	4	11	45																					
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																																																															
<b>ДИКЛУЛЫ</b>																2																										8 1/6																										10 1/6														







