

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

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  С.М. Суслов  
"27"  20 24 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

18.02.09

18.02.09 ПЕРЕРАБОТКА НЕФТИ И ГАЗА  
Профиль СОО: технологический

Кафедра: отделение транспорта, хранения и переработки газа

Квалификация: техник-технолог

Форма обучения: Очная

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

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	Планирование и организация работы коллектива подразделения
+	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов
+	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа
+	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий
+	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций
Основной	Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
+	Оператор технологических установок

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 646 от 17.11.2020



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	КП	Контр.	Эксперт	По	С преп.	Ауд.	СР	ПАТ	Пр. подгот.	Обяз.	Вар.	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код	Наименование													
			мен	отч.			тисе	плавн				часть	часть	р 1	р 2	р 3	р 4	р 5	р 6	р 7	р 8																			
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>														1476	1476	1414	1404	4	58		62,26	37,74	642	834																
<b>СОО.Среднее общее образование</b>														1476	1476	1414	1404	4	58		919	557	642	834																
+	ОУП	<b>Обязательные учебные предметы</b>	111122	222222		111111	222222	222222		1404	1404	1346	1336	4	54																									
+	ОУП.01	Русский язык	1				72	72	66	64				6													4	ЦК общегуманитарных дисциплин												
+	ОУП.02	Литература	2			12	102	102	100	100				2														4	ЦК общегуманитарных дисциплин											
+	ОУП.03	Математика	12				248	248	236	232				12														5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий											
+	ОУП.04	Иностранный язык	2			12	72	72	70	70				2														4	ЦК общегуманитарных дисциплин											
+	ОУП.05	Информатика	2			12	106	106	104	104				2														5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий											
+	ОУП.06	Физика	2			12	152	152	150	150				2														5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий											
+	ОУП.07	Химия	12				160	160	148	144				12														13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09											
+	ОУП.08	Биология	2			2	56	56	54	54				2														13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09											
+	ОУП.09	История	2*			12	130	130	128	128				2														4	ЦК общегуманитарных дисциплин											
+	ОУП.10	Обществознание	2*			12	72	72	70	70				2														4	ЦК общегуманитарных дисциплин											
+	ОУП.11	География	2			2	64	64	62	62				2														13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09											
+	ОУП.12	Физическая культура	12				72	72	68	68				4														6	ЦК физического воспитания и БЖД											
+	ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности	2			2	66	66	64	64				2														6	ЦК физического воспитания и БЖД											
+	ОУП.14	Индивидуальный проект	2				32	32	26	26			4	2														13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09											
+	ДУП	<b>Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору</b>	11			11	72	72	68	68				4																										
+	ДУП.01	Газпромведение	1			1	36	36	34	34				2															4	ЦК общегуманитарных дисциплин										
+	ДУП.02	Основы корпоративной культуры и этики	1			1	36	36	34	34				2															4	ЦК общегуманитарных дисциплин										
+	КВ	<b>Курсы по выбору</b>																																						
<b>ИП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>										4464	4464	4056	4046	132	276		3156	1308																						
<b>ИГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>										488	488	456	456	32			448	40																						
+	ОГСЭ.01	Основы философии	5*				50	50	48	48				2															4	ЦК общегуманитарных дисциплин										
+	ОГСЭ.02	История	3				52	52	48	48				4															4	ЦК общегуманитарных дисциплин										
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6			345	160	160	150	150				10															4	ЦК общегуманитарных дисциплин										
+	ОГСЭ.04	Физическая культура	34568				186	186	174	174				12															6	ЦК физического воспитания и БЖД										
+	ОГСЭ.05	Психология общения	5*				40	40	36	36				4															4	ЦК общегуманитарных дисциплин										
<b>И.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>										208	208	192	190	10	6		170	38																						
+	ЕН.01	Математика	4				84	84	80	80				4															5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий										
+	ЕН.02	Общая и неорганическая химия	3				86	86	80	78				6															13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09										
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования	8				38	38	32	32				6															4	ЦК общегуманитарных дисциплин										
<b>ПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>										1180	1180	1112	1104	44	24		610	570																						
+	ОПЦ.01	Электротехника и электроника	4				72	72	72	72																				9	ЦК профессионального цикла специальности 08.02.09									
+	ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация	5				44	44	38	36				6															7	ЦК общепрофессиональных дисциплин										
+	ОПЦ.03	Органическая химия	4				92	92	82	80				4															13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09										
+	ОПЦ.04	Аналитическая химия	4				96	96	92	92				4															13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09										

+	ОПЦ.05	Физическая и коллоидная химия		4			92	92	88	88	4				92			36	56					13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09	
+	ОПЦ.06	Теоретические основы химической технологии		8			84	84	78	78	6				84								84	13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09	
+	ОПЦ.07	Процессы и аппараты	4				144	144	134	132	4	6			144			72	72					13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09	
+	ОПЦ.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности		6			60	60	56	56	4				60					22	38			5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий	
+	ОПЦ.09	Основы экономики		8			84	84	78	78	6				84								84	8	ЦК экономических дисциплин	
+	ОПЦ.10	Основы автоматизации технологических процессов	6				138	138	130	128	2	6			138					70	68			12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14	
+	ОПЦ.11	Охрана труда		6			58	58	52	52	6				58							58		7	ЦК общепрофессиональных дисциплин	
+	ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности		4			70	70	68	68	2				70				70					6	ЦК физического воспитания и БЖД	
+	ОПЦ.13	Инженерная графика		3			64	64	64	64					64			64						7	ЦК общепрофессиональных дисциплин	
+	ОПЦ.14	Основы САД проектирования		5			46	46	44	44	2				46					46				5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий	
+	ОПЦ.15	Компьютерный практикум		8			36	36	36	36					36								36	5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий	
<b>ЦК.Профессиональный цикл</b>							2372	2372	2296	2296	46	30			1712	660			132	340	280	636	624	360		
+	ПМ.01	<b>эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций</b>	<b>7</b>	<b>5667</b>			446	<b>446</b>	<b>428</b>	<b>428</b>	<b>12</b>	<b>6</b>			346	100			78	114	140	114				
+	МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации		56*			296	296	284	284	12				196	100			78	114	104			13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09	
+	УП.01.01	Учебная практика "Пуск технологической установки"		6*			36	36	36	36					36						36			13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09	
+	ПП.01.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций		7*			108	108	108	108					108							108		13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09	
+	ПМ.01.01(К)	Промежуточная аттестация по ПМ.01		7			6	6				6			6							6		13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09	
+	ПМ.02	<b>Ведение технологического процесса на установках I и II категорий</b>	<b>8</b>	<b>788</b>	<b>8</b>		670	<b>670</b>	<b>650</b>	<b>650</b>	<b>14</b>	<b>6</b>			390	280			78	84	58	106	180	164		
+	МДК.02.01	Управление технологическим процессом		8	8		448	448	434	434	14				248	200			78	84	58	106		122	13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09
+	УП.02.01	Учебная практика по подготовке к демонстрационному экзамену		8			36	36	36	36					36								36	13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09	
+	ПП.02.01	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий		7*			180	180	180	180					100	80						180		13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09	
+	ПМ.02.01(К)	Промежуточная аттестация по ПМ.02		8			6	6				6			6								6	13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09	
+	ПМ.03	<b>Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа</b>	<b>7</b>	<b>67</b>			386	<b>386</b>	<b>374</b>	<b>374</b>	<b>6</b>	<b>6</b>			286	100			54	72		110	150			
+	МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства		6*			236	236	230	230	6				136	100			54	72		110			13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09
+	ПП.03.01	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа		7*			144	144	144	144					144							144		13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09	
+	ПМ.03.01(К)	Промежуточная аттестация по ПМ.03		7			6	6				6			6							6		13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09	
+	ПМ.04	<b>Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов</b>	<b>8</b>	<b>67</b>			196	<b>196</b>	<b>188</b>	<b>188</b>	<b>8</b>				154	42						82	108	6		
+	МДК.04.01	Промышленная безопасность		6*			82	82	80	80	2				40	42						82			7	ЦК общепрофессиональных дисциплин
+	ПП.04.01	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов		7*			108	108	108	108					108								108		13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09
+	ПМ.04.01(К)	Промежуточная аттестация по ПМ.04		8			6	6				6			6								6	13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09	
+	ПМ.05	<b>Планирование и организация работы коллектива подразделения</b>	<b>8</b>	<b>78</b>			166	<b>166</b>	<b>154</b>	<b>154</b>	<b>6</b>	<b>6</b>			122	44						48	72	46		
+	МДК.05.01	Основы управления персоналом		8			88	88	82	82	6				44	44						48		40	8	ЦК экономических дисциплин

+	ПП.05.01	Организация работы коллектива подразделения		7*		72	72	72	72			72						72		8	ЦК экономических дисциплин	
+	ПМ.05.01(К)	Промежуточная аттестация по ПМ.05	8			6	6					6							6	8	ЦК экономических дисциплин	
+	ПМ.06	<b>Выполнение работ по профессии рабочего "Оператор технологических установок"</b>	<b>6</b>	<b>456</b>		364	<b>364</b>	<b>358</b>	<b>358</b>			<b>6</b>	270	94			106	108	150			
+	МДК.06.01	Обслуживание и ремонт оборудования технологических установок		4		106	106	106	106				56	50			106				13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09
+	УП.06.01	Эксплуатация технологического оборудования		5		108	108	108	108				108					108			13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09
+	ПП.06.01	Ведение технологического процесса		6		144	144	144	144				100	44					144		13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09
+	ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	6			6	6					6							6		14	Учебно-производственная часть
+	ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика		8		144	144	144	144				144							144	14	Учебно-производственная часть
<b>ИА. Государственная итоговая аттестация</b>						<b>216</b>	<b>216</b>					<b>216</b>	<b>216</b>							<b>216</b>		
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен				36	36					36	36							36	13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)				180	180					180	180							180	13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09

№	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							
ИТОГО (с факультативами)			642											17 3/6	834											22 2/6	1476											39 5/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)			642											17 3/6	834											22 2/6	1476											39 5/6						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, экз. час/нед)			38,36											17 3/6	36,37											22 2/6	36,37											39 5/6						
ОП, факультативы (в период ТО)			48											17 3/6	102											22 2/6	75											39 5/6						
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											17 3/6	36											22 2/6	36											39 5/6						
Аудиторная нагрузка			36,36											17 3/6	36,19											22 2/6	36,28											39 5/6						
Во взаимодействии с преподавателем			36,36											17 3/6	36,19											22 2/6	36,28											39 5/6						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			642	618	396	2	214				6	24	ТО: 17 Э: 1/2	834	796	486	14	292			4	4	34	ТО: 22 Э: 1/3	1476	1414	882	16	506			10	4	58	ТО: 39 Э: 5/6									
1	Оп1	Обязательные учебные предметы	Эк(2) Эк(1) К(8)	570	550	336	2	206			6	20	ТО: 17 Э: 1/2	Эк(2) Эк(1) К(8)	834	796	486	14	292			4	4	34	ТО: 22 Э: 1/3	Эк(2) Эк(1) К(15)	1404	1346	822	16	498			10	4	54	ТО: 39 Э: 5/6		12					
2	Оп1.01	Русский язык	Эк	72	66	38	2	26			2	6	ТО: 17 Э: 1/2	Эк	72	66	38	2	26			2	6	ТО: 22 Э: 1/3	Эк	72	66	38	2	26			2	6	ТО: 39 Э: 5/6		6	4	1					
3	Оп1.02	Литература	К	50	50	50							ТО: 17 Э: 1/2	Эк	50	50	50							ТО: 22 Э: 1/3	Эк	102	100	100							2	6	4	12						
4	Оп1.03	Математика	Эк	98	92	58		32			2	6	ТО: 17 Э: 1/2	Эк	150	144	98		44			2	6	ТО: 22 Э: 1/3	Эк	248	236	156		76		4	12		2	6	5	12						
5	Оп1.04	Иностранный язык	К	34	34			34					ТО: 17 Э: 1/2	Эк	38	36			36				2	6	ТО: 22 Э: 1/3	Эк	72	70			70				2	6	4	12						
6	Оп1.05	Информатика	К	38	38	12		26					ТО: 17 Э: 1/2	Эк	68	66	26		40				2	6	ТО: 22 Э: 1/3	Эк	108	104	38		66				2	6	5	12						
7	Оп1.06	Физика	К	68	68	58		10					ТО: 17 Э: 1/2	Эк	84	82	56		10	16			2	6	ТО: 22 Э: 1/3	Эк	152	150	114		10	26			2	6	5	12						
8	Оп1.07	Химия	Эк	78	70	52	2	14			2	6	ТО: 17 Э: 1/2	Эк	84	78	34		4	38			2	6	ТО: 22 Э: 1/3	Эк	160	148	86	6	52		4	12		2	6	13	12					
9	Оп1.08	Биология	Эк	56	54	42		12					ТО: 17 Э: 1/2	Эк	56	54	42		12				2	6	ТО: 22 Э: 1/3	Эк	56	54	42		12				2	6	13	2						
10	Оп1.09	История	К	64	64	44		20					ТО: 17 Э: 1/2	Эк	68	64	44		20				2	6	ТО: 22 Э: 1/3	Эк	130	128	88		40				2	6	4	12						
11	Оп1.10	Обществознание	К	34	34	24		10					ТО: 17 Э: 1/2	Эк	38	36	26		10				2	6	ТО: 22 Э: 1/3	Эк	72	70	50		20				2	6	4	12						
12	Оп1.11	География	Эк	64	62	56		6					ТО: 17 Э: 1/2	Эк	64	62	56		6				2	6	ТО: 22 Э: 1/3	Эк	64	62	56		6				2	6	13	2						
13	Оп1.12	Физическая культура	Эк	36	34			34				2	ТО: 17 Э: 1/2	Эк	36	34			34				2	6	ТО: 22 Э: 1/3	Эк	72	68			68				2	6	6	12						
14	Оп1.13	Основы безопасности жизнедеятельности	Эк	68	64	50		14				2	ТО: 17 Э: 1/2	Эк	68	64	50		14				2	6	ТО: 22 Э: 1/3	Эк	68	64	50		14				2	6	6	2						
15	Оп1.14	Индивидуальный проект	Эк	32	26	4		22				4	2	ТО: 17 Э: 1/2	Эк	32	26	4		22			4	2	ТО: 22 Э: 1/3	Эк	32	26	4		22		4	2		2	13	2						
16	Дрп	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	Эк(2) К(2)	72	68	60		8				4	ТО: 17 Э: 1/2	Эк(2) К(2)	72	68	60		8				4	ТО: 22 Э: 1/3	Эк(2) К(2)	72	68	60		8				4	2	6	1							
17	Дтп1.01	Газпромведение	Эк(2) К(2)	36	34	34						2	ТО: 17 Э: 1/2	Эк(2) К(2)	36	34	34						2	ТО: 22 Э: 1/3	Эк(2) К(2)	36	34	34					2	6	4	1								
18	Дтп1.02	Основы корпоративной культуры и этики	Эк(2) К(2)	36	34	26		8				2	ТО: 17 Э: 1/2	Эк(2) К(2)	36	34	26		8				2	ТО: 22 Э: 1/3	Эк(2) К(2)	36	34	26		8			2	6	4	1								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) Эк(2) К(8)										Эк(2) Эк(8) К(9)										Эк(5) Эк(10) К(17)																					
ПРАКТИКИ			(План)																				Эк(5) Эк(10) К(17)																					
ОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
АНИКУЛЫ													2										10																					

№	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)			618											17 1/6	890											24 4/6	1508											41 5/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)			618											17 1/6	890											24 4/6	1508											41 5/6					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (в период ТО)			36												36,09												36,05																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (в период экз. сес.)			36												36												36																
Аудиторная нагрузка			34,24												35,02												34,63																
Во взаимодействии с преподавателям			34,36												35,18												34,77																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			618	584	266	60	256			2	28	6	ТО: 17 Э: 1/6	890	896	366	120	366			4	22	12	ТО: 24 Э: 1/3 Э: 1/3	1508	1440	632	180	622			6	50	18	ТО: 41 Э: 1/3 Э: 1/2								
1	ОГСЭ.02	История	Эк	52	48	30		18				4												Эк	52	48	30		18			4			4	3							
2	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	К	34	32			32				2												Эк	92	88			88				4			4	3456						
3	ОГСЭ.04	Физическая культура	Эк	34	32			32				2												Эк	84	80			88				4			6	34568						
4	ВК.01	Математика	Эк	36	34	18		16				2												Эк	84	80	44		36				4			5	34						
5	ВК.02	Общая и неорганическая химия	Эк	86	80	38	14	26				2												Эк	86	80	38	14	26			2		6			13	3					
6	ОПЦ.01	Электроника и электроника	Эк																					Эк	72	72	42	10	20							9	4						
7	ОПЦ.02	Органическая химия	Эк	36	34	20	6	8				2												Эк	92	82	40	18	22			2	4	6			13	34					
8	ОПЦ.04	Аналитическая химия	Эк	38	34	24	6	4				2												Эк	60	58	26	28	4							13	34						
9	ОПЦ.05	Физической и коллоидная химия	Эк	38	34	22	6	6				2												Эк	96	92	50	34	8							13	34						
10	ОПЦ.07	Процессы и аппараты	Эк	72	68	32	18	18				4												Эк	92	88	44	22	22					4			13	34					
11	ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности	Эк	72	68	32	18	18				4												Эк	144	134	62	36	34			2	4	6			13	34					
12	ОПЦ.13	Инженерная графика	Эк	70	68	20		48				2												Эк	70	68	20		48				2			6	4						
13	ПК.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	Эк	64	64			64																Эк	64	64			64							7	3						
14	МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникация	Эк																					Эк	78	74	50	24					4			13	456						
15	ПК.02	Видение технологического процесса на установках I и II категорий	Эк	78	74	46		28				4												Эк	78	74	50	24					4			13	456						
16	МДК.02.01	Управление технологическим процессом	Эк	78	74	46		28				4												Эк	84	82	38	44					2			162	156	84	72	6	345678		
17	ПК.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	Эк	54	50	36	10	4				4												Эк	162	156	84	72					6			13	345678						
18	МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства	Эк	54	50	36	10	4				4												Эк	72	70	16	36	18				2			126	120	52	46	22	6	3467	
19	ПК.05	Выполнение работ по профессии рабочего "Оператор технологических установок"	Эк																					Эк	106	106	76	30								106	106	76	30	456			
20	МДК.06.01	Обслуживание и ремонт оборудования технологических установок	Эк																					Эк	106	106	76	30								106	106	76	30	13	4		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк Эк(2) К										Эк(2) Эк(6) К										Эк(3) Эк(8) К(7)																				
ПРАКТИКИ			(План)																																								
ОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
АННОУЛЫ																																											







