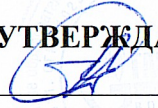


Публичное акционерное общество "Газпром"

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

План рассмотрен Педагогическим советом колледжа  
Протокол № 13 от 16.05.2024

УТВЕРЖДАЮ

Директор  С.М. Сулов

"27" июня 2024 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

18.02.09

### 18.02.09 ПЕРЕРАБОТКА НЕФТИ И ГАЗА

Кафедра: отделение транспорта, хранения и переработки газа

Квалификация: техник-технолог

Форма обучения: Заочная

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

Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 646 от 17.11.2020

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





-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов						Объём ОП		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра																					
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование																			
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>																					1212	552	1462	1238																	
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>																					462	462	50	50	412								422	40	462						
+	ОГСЭ.01	Основы философии			1*			50	50	12	12	38		50		50				4	ЦК общегуманитарных дисциплин																				
+	ОГСЭ.02	История			1*			52	52	12	12	40		52		52				4	ЦК общегуманитарных дисциплин																				
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1				142	142	10	10	132		142		142				4	ЦК общегуманитарных дисциплин																				
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		1				178	178	2	2	176		178		178				6	ЦК физического воспитания и БЖД																				
+	ОГСЭ.05	Психология общения			1			40	40	14	14	26		40	40	40				4	ЦК общегуманитарных дисциплин																				
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>																					208	208	62	62	146								170	38	208						
+	ЕН.01	Математика			1		1	84	84	26	26	58		84		84				5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий																				
+	ЕН.02	Общая и неорганическая химия	1				1	86	86	30	30	56		86		86				13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09																				
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования			1			38	38	6	6	32		38	38	38				4	ЦК общегуманитарных дисциплин																				
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>																					1252	1252	344	342	902	6							682	570	176	552	224	300			
+	ОПЦ.01	Электротехника и электроника	2				2	72	72	22	22	50		72		42	30			9	ЦК профессионального цикла специальности 08.02.09																				
+	ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация	3				3	44	44	12	10	26	6		44		44			7	ЦК общепрофессиональных дисциплин																				
+	ОПЦ.03	Органическая химия	2				2	92	92	28	28	64		92		92				13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09																				
+	ОПЦ.04	Аналитическая химия			2		2	96	96	28	28	68		96		96				13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09																				
+	ОПЦ.05	Физическая и коллоидная химия			2		2	92	92	28	28	64		92		92				13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09																				
+	ОПЦ.06	Теоретические основы химической технологии	3				3	84	84	22	22	62		84		40	44			13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09																				
+	ОПЦ.07	Процессы и аппараты	2				2	144	144	48	48	96		144		144				13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09																				
+	ОПЦ.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4*			60	60	12	12	48		60					60	5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий																				
+	ОПЦ.09	Основы экономики			4			84	84	36	36	48		84					84	8	ЦК экономических дисциплин																				
+	ОПЦ.10	Основы автоматизации технологических процессов			4		4	138	138	22	22	116		138			38	100		12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14																				
+	ОПЦ.11	Охрана труда			2			58	58	12	12	46		58		58				7	ЦК общепрофессиональных дисциплин																				
+	ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности			1			70	70	12	12	58		70		70				6	ЦК физического воспитания и БЖД																				
+	ОПЦ.13	Инженерная графика			1		1	64	64	16	16	48		64	64					7	ЦК общепрофессиональных дисциплин																				
+	ОПЦ.14	Основы САД проектирования			4*			46	46	22	22	24		46			26	20		5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий																				
+	ОПЦ.15	Компьютерный практикум			4			36	36	6	6	30		36				36		5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий																				
+	ОПЦ.16	Газпромыведение			3*			36	36	10	10	26		36			36																								
+	ОПЦ.17	Основы корпоративной культуры и этики			3*			36	36	8	8	28		36			36																								
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>																					2326	2326	372	360	1918	36							1666	660	366		1238	722			
+	ПМ.01	<b>эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций</b>	4		333		3	392	392	54	52	332	6	292	100			384	8																						
+	МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации			3		3	240	240	52	52	188		140	100			240		13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09																				
+	УП.01.01	Учебная практика "Пуск технологической установки"			3			36	36			36		36				36		13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09																				
+	ПП.01.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций			3*			108	108			108		108				108		13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09																				
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по ПМ.01	4					8	8	2			6	8					8	13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09																				

+	ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	4		344	4		670	670	102	100	562	6		390	280				380	290		
+	МДК.02.01	Управление технологическим процессом			4	4		446	446	64	64	382			246	200				200	246	13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09
+	УП.02.01	Учебная практика по подготовке к демонстрационному экзамену			4			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			3*			180	180			180			100	80				180		13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по ПМ.02	4					8	8	2			6		8						8	13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09
+	ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	4		34	4		388	388	24	22	358	6		288	100				254	134		
+	МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства			4	4		236	236	22	22	214			136	100				110	126	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			3*			144	144			144			144					144		13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по ПМ.03	4					8	8	2			6		8						8	13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09
+	ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	4		34	4		198	198	22	20	170	6		156	42				148	50		
+	МДК.04.01	Промышленная безопасность			4	4		82	82	20	20	62			40	42				40	42	7	ЦК общепрофессиональных дисциплин
+	ПП.04.01	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов			3*			108	108			108			108					108		13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен по ПМ.04	4					8	8	2			6		8						8	13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09
+	ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения	4		34	4		168	168	16	14	146	6		124	44				72	96		
+	МДК.05.01	Основы управления персоналом			4	4		88	88	14	14	74			44	44					88	8	ЦК экономических дисциплин
+	ПП.05.01	Организация работы коллектива подразделения			3*			72	72			72			72					72		8	ЦК экономических дисциплин
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен по ПМ.05	4					8	8	2			6		8						8	8	ЦК экономических дисциплин
+	ПМ.06	Выполнение работ по профессии рабочего "Оператор технологических установок"	1		111			366	366	10	8	350	6		272	94		366					
+	МДК.06.01	Обслуживание и ремонт оборудования технологических установок			1			106	106	8	8	98			56	50						13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09
+	УП.06.01	Эксплуатация технологического оборудования			1			108	108			108			108							13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09
+	ПП.06.01	Ведение технологического процесса			1			144	144			144			100	44		144				13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09
+	ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	1					8	8	2			6		8						8	14	Учебно-производственная часть
+	ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика			4			144	144	144	144				144						144	14	Учебно-производственная часть
<b>ГИА. Государственная итоговая аттестация</b>								216	216					216	216						216		
+	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	Зимняя сессия													Летняя сессия													Итого за курс													Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов											Дней	Контроль	Академических часов											Дней	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									
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>922</b>												<b>18</b>		<b>290</b>												<b>12</b>		<b>1212</b>												<b>41 2/6</b>		
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>922</b>														<b>290</b>														<b>1212</b>														
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)</b>																																<b>27,97</b>														
<b>ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ, ОП (час/год)</b>																																<b>162</b>														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>670</b>	<b>98</b>	<b>32</b>	<b>4</b>	<b>62</b>					<b>572</b>			<b>290</b>	<b>64</b>	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>30</b>			<b>2</b>	<b>120</b>	<b>6</b>			<b>960</b>	<b>162</b>	<b>60</b>	<b>8</b>	<b>92</b>		<b>2</b>	<b>792</b>	<b>6</b>	<b>ТО: 34 Э: 1/3</b>									
1	ОГСЭ.01	Основы философии	ЗаО	50	12	6		6					38														ЗаО	50	12	6		6			38			4	1							
2	ОГСЭ.02	История	ЗаО	52	12	6		6					40														ЗаО	52	12	6		6			40			4	1							
3	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Эв	142	10			10					132														Эв	142	10			10			132			4	1							
4	ОГСЭ.04	Физическая культура	Эв	178	2			2					176														Эв	178	2			2			176			6	1							
5	ОГСЭ.05	Психология общения													ЭвО	40	14	6		8					26		ЭвО	40	14	6		8			26			4	1							
6	ЕН.01	Математика		44	16	4		12					28		ЭвО Н	40	10	6		4				30			ЭвО К	40	10	6		4			30			5	1							
7	ЕН.02	Общая и неорганическая химия		46	20	4	4	12					26		Эк К	40	10	2	4	4				30			Эк К	86	30	6	8	16			56			13	1							
8	ЕН.03	Экологические основы природопользования													ЭвО	38	6	4		2				32			ЭвО	38	6	4		2			32			4	1							
9	ОПЦ.01	Электротехника и электроника														42	12	6		6				30				42	12	6		6			30			9	12							
10	ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности	ЭвО	70	12	8		4					58		ЭвО К	30	6			6				24			ЭвО К	70	12	8		4			58			6	1							
11	ОПЦ.13	Инженерная графика		34	10			10					24																						48			7	1							
12	ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочего "Оператор технологических установок"	ЭвО(2)	306	4	4							302		Эк ЭвО(2)	60	6	4				2	48	6			Эк ЭвО(2)	366	10	8			2	350	6				1							
13	МДК.06.01	Обслуживание и ремонт оборудования технологических установок		54	4	4							50		ЭвО	52	4	4						48			ЭвО	106	8	8				98				13	1							
14	ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен													Эк	8	2						2	6			Эк	8	2									14	1							
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ:</b>				<b>Эв ЭвО(2)</b>												<b>Эк(2) ЭвО(4) К(3)</b>												<b>Эк(2) Эв ЭвО(7) К(3)</b>																		
<b>ПРАКТИКИ</b> (План)				252																												252												7		
	УП.06.01	Эксплуатация технологического оборудования	ЭвО	108																												108												3	13	1
	ПП.06.01	Ведение технологического процесса	ЭвО	144																												144												4	13	1
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> (План)																																														
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																											10 4/6			

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс											Каф.	Курсы					
			Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										Дней	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)				290											12		262											18		552											42	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				290													262													552												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад. час/нед)																														13,15												
ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ, ОП (час/год)																														160												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				290	70	32	10	28							220		262	90	8	20	62							172		552	160	40	30	90				392	10: 41 1/2 Э: 172			
1	ОПЦ.01	Электротехника и электроника	Эк К	30	10		4	6						20		Эк К	50	20			20						30		Эк К	30	10		4	6			20		9	12		
2	ОПЦ.03	Органическая химия		42	8	6		2					34		Эк К	50	20			20							30		Эк К	92	28	6		22			64		13	2		
3	ОПЦ.04	Аналитическая химия		46	10	6		4					36		Эк К	50	18			18							32		Эк К	98	28	6		22			68		13	2		
4	ОПЦ.05	Физическая и коллоидная химия		42	10	6		4					32		Эк К	50	18			18							32		Эк К	92	28	6		22			64		13	2		
5	ОПЦ.06	Теоретические основы химической технологии															40	6	6							34				48	6	6				34		13	23			
6	ОПЦ.07	Процессы и аппараты		72	20	10	6	4					52		Эк К	72	28	2	20	6						44		Эк К	144	48	12	26	10			96		13	2			
7	ОПЦ.11	Охрана труда	ЭкО	58	12	4		8					46		ЭкО	58	12	4		8							46		ЭкО	58	12	4		8			46		7	2		
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк ЭкО К											Эк(2) ЭкО(2) К(4)											Эк(3) ЭкО(3) К(5)																	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																							
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																							
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																					10					

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия													Летняя сессия													Итого за курс													Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов											Дней	Контроль	Академических часов											Дней	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)			330												20													20													41 5/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)			330																																											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад. час/нед)																																														
ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ, ОП (час/год)																																														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			330	84	44		40						246			484	76	36		38				2	402	6			514	160	80		78			2	648	6	10: 23 1/2 3: 1/3							
1	ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация		20	4	4						16			Эк К	24	8			6				2	10	6		Эк К	44	12	4		6			2	26	6	7	3						
2	ОПЦ.06	Теоретические основы химической технологии	Эк К	44	16			16				28																Эк К	44	16			16				28		13	23						
3	ОПЦ.10	Основы автоматизации технологических процессов														38	10	4		6						28			38	10	4		6				28		12	34						
4	ОПЦ.14	Основы САД проектирования														26	12	8		4					14				26	12	8		4			14		5	34							
5	ОПЦ.16	Газпромоведение	ЭкО	36	10	10						26																36	10	10					26			3								
6	ОПЦ.17	Основы корпоративной культуры и этики	ЭкО	36	8	4		4				28																36	8	4		4			28			3								
7	ПМ.01	эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций		194	46	26		20				148			Эк(С) К	190	6			6					184			Эк(С) К	384	52	26		26			332			34							
8	МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации		194	46	26		20				148			ЭкО К	46	6			6					40			ЭкО К	240	52	26		26			188			13	3						
9	ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий													ЭкО	380	18	8		10					362			ЭкО	380	18	8		10			362			34							
10	МДК.02.01	Управление технологическим процессом														200	18	8		10				182				200	18	8		10			182			13	34							
11	ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа													ЭкО	254	12	6		6					242			ЭкО	254	12	6		6			242			34							
12	МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства														110	12	6		6				98				110	12	6		6			98			13	34							
13	ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов													ЭкО	148	10	10							138			ЭкО	148	10	10					138			34							
14	МДК.04.01	Промышленная безопасность														40	10	10						30			ЭкО	40	10	10					30			7	34							
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк Эк(С) К											Эк ЭкО(-4) К(2)											Эк(2) ЭкО(-2) К(3)																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																											
	УП.01.01	Учебная практика "Пуск технологической установки"													ЭкО	36									36			ЭкО	36							36			1	13	3					
	ПП.01.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций													ЭкО	108									108			ЭкО	108							108			3	13	3					
	ПП.02.01	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий													ЭкО	180									180			ЭкО	180							180			5	13	3					
	ПП.03.01	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа													ЭкО	144									144			ЭкО	144						144			4	13	3						
	ПП.04.01	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов													ЭкО	108									108			ЭкО	108						108			3	13	3						
	ПП.05.01	Организация работы коллектива подразделения													ЭкО	72									72			ЭкО	72						72			2	8	3						
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																											
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																														



№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс											Каф.	Курсы											
			Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										Дней	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)			554											20		684										20		1238										37	1/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)			554													684												1238																				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад. час/нед)																												27,92																				
ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ, ОП (час/год)																												166																				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			554	104	18		48	36		2	444	6			288	62	18		36			8	202	24			842	166	36		84	36		10	646	30	10: 29 1/3 31,5/6											
1	ОПЦ.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ЗАО	20	2	2								ЗАО	40	10	2		8							ЗАО	60	12	4		8			48		5	4											
2	ОПЦ.09	Основы экономики	ЗАО	44	20	8		12						ЗАО	40	16	2		14								ЗАО	84	36	10		26			48		8	4										
3	ОПЦ.10	Основы автоматизации технологических процессов	ЗАО К	100	12	6		6																		ЗАО К	100	12	6		6			88		12	34											
4	ОПЦ.14	Основы САД проектирования	ЗАО	20	10			10																		ЗАО	20	10			10			10		5	34											
5	ОПЦ.15	Компьютерный практикум	ЗАО	36	6									ЗАО	36	6			6							ЗАО	36	6			6			30		5	4											
6	ПМ.01	эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	Эк	8	2									Эк	8	2										Эк	8	2					2		6		13	4										
7	ПМ.01.01(К)	Экзамен по ПМ.01	Эк	8	2									Эк	8	2										Эк	8	2					2		6													
8	ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	КП	144	36					36				Эк ЗАО(2)	144	48	10		36								Эк ЗАО(2)	290	84	10		36	36		2	200	6		34									
9	МДК.02.01	Управление технологическим процессом	ХП	144	36					36				ЗАО	100	10	10									ЗАО ИП	246	46	10			36			200		13	34										
10	ПМ.02.01(К)	Экзамен по ПМ.02	Эк	8	2									Эк	8	2										Эк	8	2					2		6		13	4										
11	ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	Эк ЗАО К	134	12			10																		Эк ЗАО К	134	12			10			2	116	6		34										
12	МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства	ЗАО К	126	10			10																		ЗАО К	126	10			10				116		13	34										
13	ПМ.03.01(К)	Экзамен по ПМ.03	Эк	8	2																					Эк	8	2					2		6		13	4										
14	ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	ЗАО К	42	10			10						Эк	8	2										Эк ЗАО К	50	12			10			2	32	6		34										
15	МДК.04.01	Промышленная безопасность	ЗАО К	42	10			10																		ЗАО К	42	10			10				32		7	34										
16	ПМ.04.01(К)	Экзамен по ПМ.04	Эк	8	2									Эк	8	2										Эк	8	2					2		6		13	4										
17	ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения	Эк ЗАО К	48	14	4				8				Эк ЗАО К	48	14	4										Эк ЗАО К	98	16	6		8			2	74	6		34									
18	МДК.05.01	Основы управления персоналом	ЗАО К	48	12	4				8				ЗАО К	40	12	4										ЗАО К	88	14	6		8				74		8	4									
19	ПМ.05.01(К)	Экзамен по ПМ.05	Эк	8	2									Эк	8	2										Эк	8	2					2		6		8	4										
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк ЗАО(3) КП К(3)											Эк(4) ЗАО(4) К											Эк(5) ЗАО(8) КП К(4)																							
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																													
	УП.02.01	Учебная практика по подготовке к демонстрационному экзамену	ЗАО	36	36									ЗАО	36	36											ЗАО	36	36							36		1	13	4								
	ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	ЗАО	144	144									ЗАО	144	144											ЗАО	144	144							144		4	14	4								
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																													
	ГИА.01	Демонстрационный экзамен																																		216	2											
	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)																																		36		1	13	4								
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																																

		Итого		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Часов					
		Не менее	Факт				
	Итого по ОП		4464	1212	552	1462	1238
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464	1212	552	1462	1238
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	468	462	462			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	144	208	208			
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	612	1252	176	552	224	300
ПЦ	Профессиональный цикл	1728	2326	366		1238	722
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216				216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	24.31	27.97	13.15	34.16	27.92
	Во взаимодействии с преподавателем (акад.час/год)	ОП	828	162	160	160	166
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		2	3	2	5
		ЗАЧЕТ (За)		1			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		9	3	4	10
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)		3	5	3	4
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		40.39%				
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		46.43%				