

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

"14" сентября 2024г.



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) 2024
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	
			Экза мен	Зачет с оц.	КП	Контр.	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																					
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл						4464	4464	834	818	3366	264		3156	1308	1236	552	1452	1224			
+	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			160	160	10	10	150		160		160				4	ЦК общегуманитарных дисциплин	
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		1			186	186	2	2	184		186		186				6	ЦК физического воспитания и БЖД	
+	ОГСЭ.05	Психология общения		1			40	40	14	14	26		40		40				4	ЦК общегуманитарных дисциплин	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл						208	208	64	62	138	6		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	32	30	48	6	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				4	ЦК общегуманитарных дисциплин	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл						1252	1252	348	346	898	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	28	28	56		84			40	44		13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09	
+	ОПЦ.07	Процессы и аппараты	2			2	144	144	46	46	98		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 CAD 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	Газпромование		3*			36	36	10	10	26		36			36					
+	ОПЦ.17	Основы корпоративной культуры и этики		3*			36	36	8	8	28		36			36					
ПЦ.Профессиональный цикл						2300	2300	372	360	1892	36		1640	660	364		1228	708			
+	ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	3	333		3	374	374	54	52	314	6	274	100			374				
+	МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации		3		3	222	222	52	52	170		122	100			222		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)	Промежуточная аттестация по ПМ.01	3			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)	Промежуточная аттестация 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		386	386	24	22	356	6		286	100		254	132		
+	МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства		4		234	234	22	22	212			134	100		110	124	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)	Промежуточная аттестация 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	196	196	22	20	168	6		154	42		148	48		
+	МДК.04.01	Промышленная безопасность		4	4	80	80	20	20	60			38	42		40	40	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)	Промежуточная аттестация 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	166	166	16	14	144	6		122	44		72	94		
+	МДК.05.01	Основы управления персоналом		4	4	86	86	14	14	72			42	44			86	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)	Промежуточная аттестация 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		364	364	10	8	348	6		270	94	364				
+	МДК.06.01	Обслуживание и ремонт оборудования технологических установок		1		104	104	8	8	96			54	50	104			13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09
+	УП.06.01	Эксплуатация технологического оборудования		1		108	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
ГИА. Государственная итоговая аттестация						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
ИТОГО (с факультативами)			338										20	338										20	338										13			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			338											338											338													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад. час/нед.)																																						
ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ, ОП (час/год)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			338	96	50		44				2	236	6		466	72	36		34			2	388	6		804	168	86		78			4	624	12	10, 24 2/3 2/3		
1	опц.02	Метрология, стандартизация и сертификация	Эк	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	22	6		16				22		Эк К	44	22	6		16					22		Эк К	44	22	6		16			22		13	23	
3	опц.10	Основы автоматизации технологических процессов	Эк											Эк	36	10	4		6				28			Эк	36	10	4		6			28		12	34	
4	опц.14	Основы САД проектирования	Эк											Эк	28	12	8		4				14			Эк	28	12	8		4			14		5	34	
5	опц.16	Газпромыведение	Эк	36	10	10						26		Эк	36	10	10						26			Эк	36	10	10				26			3		
6	опц.17	Основы корпоративной культуры и этики	Эк	36	8	4		4				28		Эк	36	8	4		4				28			Эк	36	8	4		4		28			3		
7	ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	Эк	202	52	26		24			2	144	6	Эк(3) К	172	2			2				170			Эк(3) К	174	54	26		26		2	314	6		3	
8	МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	Эк	184	50	26		24				144		Эк К	24	2			2				26			Эк К	242	52	26		26			170		13	3	
9	ПМ.01.01(К)	Промежуточная аттестация по ПМ.01	Эк	8	2						2	6		Эк	8	2							6			Эк	8	2				2	6			13	3	
10	ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	Эк	380	18	8		10				362		Эк	380	18	8		10				362			Эк	380	18	8		10			362			34	
11	МДК.02.01	Управление технологическим процессом	Эк	200	18	8		10				182		Эк	200	18	8		10				182			Эк	200	18	8		10			182			13	34
12	ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	Эк	254	12	6		6				242		Эк	254	12	6		6				242			Эк	254	12	6		6			242			34	
13	МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства	Эк	110	12	6		6				98		Эк	110	12	6		6				98			Эк	110	12	6		6			98			13	34
14	ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	Эк	148	10	10						138		Эк	148	10	10						138			Эк	148	10	10				138				24	
15	МДК.04.01	Промышленная безопасность	Эк	40	10	10						30		Эк	40	10	10						30			Эк	40	10	10				30			7	34	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) К(2) К										Эк(3) К(4) К(2) К										Эк(2) Эк(1) К(3) К(3)															
ПРАКТИКИ			(План)																																			
УП.01.01	Учебная практика "Пуск технологической установки"	Эк	36									36		Эк	36							36			Эк	36						36			1	13	3	
ПП.01.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	Эк	108									108		Эк	108							108			Эк	108						108			3	13	3	
ПП.02.01	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	Эк	180									180		Эк	180							180			Эк	180						180			3	13	3	
ПП.03.01	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	Эк	144									144		Эк	144							144			Эк	144						144			4	13	3	
ПП.04.01	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	Эк	108									108		Эк	108							108			Эк	108						108			3	13	3	
ПП.05.01	Организация работы коллектива подразделения	Эк	72									72		Эк	72							72			Эк	72						72			2	8	3	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																						

		Итого		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Часов					
		Не менее	Факт				
	Итого по ОП		4464	1236	552	1452	1224
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464	1236	552	1452	1224
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	468	488	488			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	144	208	208			
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	612	1252	176	552	224	300
ПЦ	Профессиональный цикл	1728	2300	364		1228	708
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216				216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	23.65	27.47	12.89	32.16	27.3
	Во взаимодействии с преподавателем (акад.час/год)	ОП	834	164	158	168	164
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		2	2	2	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10	4	5	10
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)		3	5	3	3
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		40.53%				
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		46.95%				