

Утверждаю

Директор

ЧПОУ "Газпром колледж Волгоград"

С.М. Суслов

№ 06 2020 № 15.02.07/БФ-20



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Частное профессиональное образовательное учреждение "Газпром колледж Волгоград"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

Техник

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОГ

3г 10м

год начала подготовки по УП

2020

Приказ об утверждении ФГОС

от 18.04.2014

349

Виды деятельности
Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации (по отраслям)
Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации (по отраслям)
Эксплуатация систем автоматизации (по отраслям)
Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отраслям)
Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации (по отраслям)
Выполнение работ по рабочей профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"



1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю и специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39 недель	0 недель	0 недель	0 недель	2 недели	0 недель	11 недель	52 недели
II курс	38 недель	2 недели	0 недель	0 недель	2 недели	0 недель	10 недель	52 недели
III курс	33 недели	3 недели	3 недели	0 недель	2 недели	0 недель	11 недель	52 недели
IV курс	15 недель	0 недель	15 недель	4 недели	1 неделя	6 недель	2 недели	43 недели
<b>Всего*</b>	<b>86 недель</b>	<b>5 недель</b>	<b>18 недель</b>	<b>4 недели</b>	<b>5 недель</b>	<b>6 недель</b>	<b>23 недели</b>	<b>147 недель</b>

\* - общее количество недель обучения представлено без учета 1 курса согласно ФГОС СПО по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)















Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (распределение по семестрам)			Учебная нагрузка обучающихся (час.)			Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
		экзамен, экзамен (квалификационный)	дифференциальный зачет	зачет	курсовая работа (проект)	Обязательная аудиторная			I курс	II курс	III курс	IV курс				
						максимальная	самостоятельная работа	всего занятий					лабораторных и практических занятий	в т.ч.	курсовых работ (проектов)	
																344
ОГСЭ.04	Физическая культура	8	3-7			344	172	172	172		34	42	28	38	2	28
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл					351	117	236	110		70	166				
ЕН.01	Математика	4				119	39	80	34		36	44				
ЕН.02	Компьютерное моделирование	4				117	39	78	36		78					
ЕН.03	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	4				117	39	78	40		34	44				
П.00	Профессиональный цикл					4337	1125	3212	872	118	426	530	556	716	584	436
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины					1467	425	1042	426		230	312	220	160		156
ОП.01	Инженерная графика	3				92	28	64	64		64					
ОП.02	Электротехника	5				224	44	180	40		38	44	98			
ОП.03	Техническая механика	3				78	26	52	20		52					
ОП.04	Охрана труда	5				53	17	36	12				36			
ОП.05	Материаловедение	3				60	20	40	18		40					
ОП.06	Экономика организации	8				104	28	76	34							76
ОП.07	Электронная техника	4				117	39	78	30			78				
ОП.08	Вычислительная техника	4				120	40	80	38		36	44				
ОП.09	Электротехнические измерения	4				116	38	78	36			78				
ОП.10	Электрические машины	6				113	21	92	20				92			
ОП.11	Менеджмент	8				70	26	44	12							44
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	4				95	27	68	48			68				
ОП.13	Основы САД проектирования	5				70	26	44	32			44				
ОП.14	Автоматизация технологических процессов и производств	6				155	45	110	22				42	68		
ОП.15	Компьютерный практикум	8				36		36	36							36
ПМ.00	Профессиональные модули					2870	700	2170	446	118	196	218	336	556	584	280



Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (распределение по семестрам)				Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)				
		экзамен, экзамен (квалификационный)	дифференцированный зачет	зачет	курсовая работа (проект)	максимальная	самостоятельная учебная работа	всего занятий	лабораторных и практических занятий	в т.ч.	I курс	II курс	III курс	IV курс
ПМ.01	Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации	Э(к) 7				754	196	558	130	38	114	146	154	144
МДК.01.0 1	Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерений, несложных мехатронных устройств и систем	5				275	87	188	60		34	56	98	
МДК.01.0 2	Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических проверок средств измерений	4				135	43	92	30		46	46		
МДК.01.0 3	Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления	5			5	200	66	134	40	38	34	44	56	
ПП.01	Метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации	7				144		144					144	
ПМ.02	Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации, средств измерений и мехатронных систем	Э(к) 8				478	132	346	76	40		22	132	192
МДК.02.0 1	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем	8			8	370	132	238	76	40		22	24	192







Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (распределение по семестрам)				Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)									
		Экзмен, экзамен (квалификационный)	Дифференцированный зачет	Зачет	Курсовая работа (проект)	Максимальная	самостоятельная учебная работа	всего занятий	лабораторных и практических занятий	в т.ч. аудиторная	I курс		II курс		III курс		IV курс		
											1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 17 нед.	6 сем. 22 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 13 нед.	
ПМ.05	Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации (по отраслям)	Э(к) 7				200	44	156	32							84	72		
МДК.05.0 1	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем	6				64	22	42	16							42			
МДК.05.0 2	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления	6				64	22	42	16							42			
ПП.05	Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации	7				72		72									72		
ПМ.06	Выполнение работ по профессии рабочего «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике»	Э(к) 6				398	28	370							82	72	108	108	
МДК.06.0 1	Технология сборки, ремонта и регулировки контрольно-измерительных приборов и систем автоматике	3				110	28	82							82				
УП.06	Выполнение электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и системами автоматизации	5				180		180								72	108		



