Утверждаю

Директор

ЧПОУ "Газпром колледж Волгоград"

_____ С.М. Суслов

"30" 06 2020 № 15.02.07/Бз-20

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Частное профессиональное образовательное учреждение "Газпром колледж Волгоград"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Техник

форма обучения Заочная **Нормативный срок освоения ОПОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2020

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 18.04.2014 № 349

Виды деятельности
Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизаци (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	Самостоятельное изучение	Лабораторно-экзаменационные сессии	Производственная практика, реализуемая			Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			учебная практика	по профилю и специальности	преддипломная			
1	2		3	4	5	7	8	9
I курс	38,5 недель	4,5 недель					9 недель	52 недели
II курс	36,5 недель	4,5 недель	2 недели				9 недель	52 недели
III курс	31 неделя	6 недель	3 недели	3 недели			9 недель	52 недели
IV курс	12 недель	6 недель		15 недель	4 недели	6 недель		43 недели
Всего*	**118 недель**	**21 неделя**	**5 недель**	**18 недель**	**4 недели**	**6 недель**	**27 недель**	**199 недель**

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (распределение по семестрам)				Формы и количество контрольных работ	Учебная нагрузка обучающихся при очной форме		Обязательная учебная нагрузка обучающихся при заочной форме обучений (час.)				Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
										в т.ч.			I курс		II курс		III курс		IV курс	
		экзамен, экзамен (квалификационный)	дифференцированный зачет	зачет	курсовая работа (проект)		максимальная	самостоятельная учебная нагрузка	всего занятий	обзорных установочных занятий	лабортаорных и практических занятий	курсовых работ (проектов)	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
													12 дней	18 дней	12 дней	18 дней	20 дней	20 дней	20 дней	20 дней
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**						**746**	**700**	**46**	**14**	**32**		**8**	**28**	**10**					
ОГСЭ.01	Основы философии		3			1Пк	72	60	12	6	6			2	10					
ОГСЭ.02	История		2			1Пк	72	60	12	6	6		6	6						
ОГСЭ.03	Иностранный язык			2		1Пк	258	238	20		20		2	18						
ОГСЭ.04	Физическая культура			2		1Пк	344	342	2	2				2						
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**						**353**	**283**	**70**	**26**	**44**		**30**	**24**	**2**	**14**				
ЕН.01	Математика	2				1К	119	93	26	10	16		14	12						
ЕН.02	Компьютерное моделирование	2				1К	117	89	28	10	18		16	12						
ЕН.03	Информационное обеспечение профессиональной деятельности		4			1Пк	117	101	16	6	10				2	14				
П.00	**Профессиональный цикл**						**4373**	**3021**	**524**	**234**	**198**	**92**	**42**	**28**	**52**	**82**	**80**	**80**	**80**	**80**
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**						**1475**	**1249**	**226**	**116**	**110**		**42**	**28**	**46**	**48**	**34**	**28**		
ОП.01	Инженерная графика		2			1К	92	76	16		16		12	4						
ОП.02	Электротехника	3				1К	224	200	24	10	14			6	18					
ОП.03	Техническая механика		2			1К	78	64	14	10	4		10	4						
ОП.04	Охрана труда		5			1К	53	43	10	6	4					2	8			
ОП.05	Материаловедение	2				1К	60	44	16	8	8		10	6						
ОП.06	Экономика организации		6			1К	104	86	18	10	8						4	14		
ОП.07	Электронная техника	3				1К	117	97	20	10	10			2	18					
ОП.08	Вычислительная техника		4			1К	120	104	16	8	8				2	14				
ОП.09	Электротехнические измерения	4				1К	116	98	18	8	10				4	14				
ОП.10	Электрические машины		6			1К	113	97	16	10	6						2	14		

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (распределение по семестрам)				Формы и количество контрольных работ	Учебная нагрузка обучающихся при очной форме		Обязательная учебная нагрузка обучающихся при заочной форме обучений (час.)				Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
										в т.ч.			I курс		II курс		III курс		IV курс	
		экзамен, экзамен (квалификационный)	дифференцированный зачет	зачет	курсовая работа (проект)		максимальная	самостоятельная учебная нагрузка	всего занятий	обзорных установочных занятий	лабортаорных и практических занятий	курсовых работ (проектов)	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
													12 дней	18 дней	12 дней	18 дней	20 дней	20 дней	20 дней	20 дней
ОП.11	Менеджмент		5			1К	78	68	10	8	2					2	8			
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности		2			1ПК	95	79	16	10	6		10	6						
ОП.13	Основы CAD проектирования		5			1Пк	70	58	12	8	4						12			
ОП.14	Автоматизация технологических процессов и производств	4				1К	155	135	20	10	10				4	16				
П.00	**Профессиональные модули**						**2898**	**1772**	**298**	**118**	**88**	**92**			**6**	**34**	**46**	**52**	**80**	**80**
ПМ.01	**Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации**	**Э(к) 7**					**754**	**542**	**68**	**22**	**26**	**20**			**2**	**26**	**20**	**20**		
МДК.01.01	Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерений, несложных мехатронных устройств и систем	5				1К	275	255	20	10	10					10	10			
МДК.01.02	Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических поверок средств измерений		4			1К	135	121	14	8	6				2	12				
МДК.01.03	Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления	6			6	1К	200	166	34	4	10	20				4	10	20		
ПП.01	Метрологическое обеспеечение средств и систем автоматизации		7				144		144									144		

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (распределение по семестрам)				Формы и количество контрольных работ	Учебная нагрузка обучающихся при очной форме		Обязательная учебная нагрузка обучающихся при заочной форме обучений (час.)				Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
										в т.ч.			I курс		II курс		III курс		IV курс	
		экзамен, экзамен (квалификационный)	дифференцированный зачет	зачет	курсовая работа (проект)		максимальная	самостоятельная учебная нагрузка	всего занятий	обзорных установочных занятий	лабортаорных и практических занятий	курсовых работ (проектов)	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
													12 дней	18 дней	12 дней	18 дней	20 дней	20 дней	20 дней	20 дней
ПМ.02	**Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации, средств измерений и мехатронных систем**	**Э(к) 8**					**492**	**322**	**62**	**14**	**12**	**36**						**4**	**22**	**36**
МДК.02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем	8			8	1К	384	322	62	14	12	36						4	22	36
ПП.02	Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации		7				108		108									108		
ПМ.03	**Эксплуатация систем автоматизации**	**Э(к) 7**					**510**	**280**	**50**	**10**	**4**	**36**					**4**	**10**	**36**	
МДК.03.01	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления	7			7	1К	330	280	50	10	4	36					4	10	36	
ПП.03	Эксплуатация систем автоматизации		7				180		180									180		
ПМ.04	**Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов**	**Э(к) 8**					**544**	**442**	**66**	**38**	**28**								**22**	**44**
МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	8				1К	260	226	34	18	16								12	22

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (распределение по семестрам)				Формы и количество контрольных работ	Учебная нагрузка обучающихся при очной форме		Обязательная учебная нагрузка обучающихся при заочной форме обучений (час.)				Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
										в т.ч.			I курс		II курс		III курс		IV курс	
													1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
		экзамен, экзамен (квалификационный)	дифференцированный зачет	зачет	курсовая работа (проект)		максимальная	самостоятельная учебная нагрузка	всего занятий	обзорных установочных занятий	лабортаорных и практических занятий	курсовых работ (проектов)	12 дней	18 дней	12 дней	18 дней	20 дней	20 дней	20 дней	20 дней
МДК.04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем		8			1К	248	216	32	20	12								10	22
ПП.04	Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов		7				36		36									36		
ПМ.05	**Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации (по отраслям)**	**Э(к) 7**					**200**	**86**	**42**	**24**	**18**					**2**	**22**	**18**		
МДК.05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем	5				1К	64	46	18	12	6					2	16			
МДК.05.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления	6				1К	64	40	24	12	12						6	18		
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**	**100**	**10**	**10**					**4**	**6**				

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (распределение по семестрам)				Формы и количество контрольных работ	Учебная нагрузка обучающихся при очной форме		Обязательная учебная нагрузка обучающихся при заочной форме обучений (час.)				Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
										в т.ч.			I курс		II курс		III курс		IV курс	
		экзамен, экзамен (квалификационный)	дифференцированный зачет	зачет	курсовая работа (проект)		максимальная	самостоятельная учебная нагрузка	всего занятий	обзорных установочных занятий	лабортаорных и практических занятий	курсовых работ (проектов)	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
													12 дней	18 дней	12 дней	18 дней	20 дней	20 дней	20 дней	20 дней
МДК.06.01	Технология сборки, ремонта и регулировки контрольно-измерительных приборов и систем автоматики		4				110	100	10	10					4	6				
УП.06	Выполнение электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и системами автоматизации		4-5				180		180							72	108			
ПП.06	Сборка, регулировка и ремонт контрольно-измерительных приборов и систем автоматизации		6				108		108								108			
	Всего часов						**5472**	**4004**	**640**	**274**	**274**	**92**	**80**	**80**	**64**	**96**	**80**	**80**	**80**	**80**
ПДП	**Производственная практика (преддипломная)**																		**4 нед.**	
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**																		**6 нед.**	

Консультации 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год
Государственная итоговая аттестация
1. Программа базовой подготовки
1.1. Дипломный проект
Выполнение дипломного проекта с 15.05 по 11.06 (всего 4 нед.)
Защита дипломного проекта с 13.06 по 26.06 (всего 2 нед.)
1.2. Государственные экзамены не предусмотрены.

Всего									
	дисциплины и МДК	**160**		**160**		**160**		**160**	
	учебной практики				**72**	**108**			
	произв. практики					**108**	**540**		
	преддипломной практики								**144**
	экзаменов (в т.ч. квали-фикационных)		**3**	**2**	**2**	**2**	**3**	**4**	**4**
	дифф. зачетов		**4**	**1**	**5**	**4**	**3**	**5**	**1**
	зачетов		**2**						