Утверждаю

Директор

ЧПОУ "Газпром колледж Волгоград"

_____С.М. Суслов

"15" 06 2022 № 15.02.14/Бо-22

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Частное профессиональное образовательное учреждение "Газпром колледж Волгоград"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.14 — Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)

код — *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Техник

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2022

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1582

Виды деятельности
Осуществлять разработку и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
Осуществлять сборку и апробацию моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
Организовывать монтаж, наладку и техническое обслуживание систем и средств автоматизации
Осуществлять текущий мониторинг состояния систем автоматизации
Промышленная автоматика и прототипирование
Выполнение работа по профессии рабочего "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		=	=	::																							::	=	=	=	=	=	=	=	=
II																		=	=	::				0	0																				::	=	=	=	=	=	=	=
III					0	0	0											=	=	::											8	8	8										::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	=	=	::										0			::	X	X	X	X	D	D	D	D	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- [ ] Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- [::] Промежуточная аттестация
- [=] Каникулы
- [0] Учебная практика
- [8] Производственная практика (по профилю специальности)
- [X] Производственная практика (преддипломная)
- [D] Подготовка к государственной итоговой
- [III] Государственная итоговая
- [*] Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Проведение		
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем				
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед	нед.	нед
I	39	17	22	2	1	1												11	52
II	38	17	21	2	1	1	2		2									10	52
III	33	14	19	2	1	1	3	3		3		3						11	52
IV	11		11	2	1	1	1		1	17	17		4		4	4	2	2	43
Всего	**121**	**48**	**73**	**8**	**4**	**4**	**6**	**3**	**3**	**20**	**17**	**3**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной: Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Объем ОП	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	С преподавателем: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Пром.экз.ат.аттестация	Индивид. проект (входит в с.п.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ	5		11			1476	32	10	1404	912	470	22			30	32
СО	Среднее общее образование	5		11			1476	32	10	1404	912	470	22			30	32
БД	Базовые дисциплины	4		7			974	18	8	924	598	326				24	18
ОУД.01	Русский язык	12					96	2	4	78	68	10				12	2
ОУД.02	Литература			2			121	4		117	117						4
ОУД.03	Иностранный язык			2			119	2		117		117					2
ОУД.04	Математика	12					290	2	4	272	200	72				12	2
ОУД.05	История			2			120	3		117	117						3
ОУД.06	Физическая культура			12			119	2		117		117					2
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2			72	2		70	60	10					2
ОУД.08	Астрономия			2			37	1		36	36						1
ПД	Профильные дисциплины	1		3			461	12	2	441	285	134	22			6	12
ОУД.09	Информатика			2			145	4		141	61	80					4
ОУД.10	Физика	2					196	2	2	186	150	26	10			6	2
ОУД.11	Химия			2			82	4		78	48	18	12				4
ОУД.12	Родной язык			1			38	2		36	26	10					2
ПОО	Предлагаемые ОО			1			41	2		39	29	10					2
ОУД.13	Основы корпоративной культуры и этики			1			41	2		39	29	10					2
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	12	4	34	3		4248	108	12	2952	1476	1226	108	24	118	72	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		4	4			470	14		456	72	360		24			
ОГСЭ.01	Основы философии			4			50	2		48	36			12			
ОГСЭ.02	История			3			52	4		48	36			12			
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8			186	6		180		180					
ОГСЭ.04	Физическая культура		3-6	8			182	2		180		180					
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			3			216	12		204	102	102					
ЕН.01	Математика			4			84	4		80	50	30					
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4			58	4		54	14	40					
ЕН.03	Экологические основы			4			74	4		70	38	32					
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	6		8			1158	42	12	1068	600	384	84			36	
ОП.01	Техническое регулирование и метрологическое обеспечение средств контроля и систем автоматизации	4					100		2	92	62	22	8			6	
ОП.02	Инженерная графика			3			66	2		64		64					
ОП.03	Материаловедение	3					52	4	2	40	22	18				6	
ОП.04	Компьютерная графика			4			46	2		44		44					
ОП.05	Экономика организации			8			60	6		54	34	20					
ОП.06	Охрана труда			5			38	2		36	24	12					
ОП.07	Техническая механика	4					86	4	2	74	48	26				6	
ОП.09	Электрические машины и приводы	6					100		2	92	62	18	12			6	
ОП.08	Электротехника	5					176	8	2	160	120	10	30			6	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			4			70	2		68	20	48					
ОП.07	Электронная техника			5			82	4		78	48	30					
ОП.08	Вычислительная техника			4			84	4		80	40	6	34				
ОП.12	Автоматизация технологических процессов и производств	6					162	4	2	150	120	30				6	
ОП.13	Компьютерный практикум			8			36			36		36					
ПЦ	Профессиональный цикл	6		19	3		2404	40		1224	702	380	24		118	36	
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отраслям)	1		3	1		430	12		264	164	62			38	6	
МДК.01.01	Технология формирования и компьютерного моделирования систем автоматизации, средств измерений типовых технологических процессов			4			148	6		142	112	30					
МДК. 01.02	Разработка и компьютерное моделирование систем автоматического управления			5	5		128	6		122	52	32			38		
ПП.01.01	Разработка и моделирование средств и систем автоматизации			7		час	148		4	144	нед	4					
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	7					6									6	
	Всего часов по МДК						276			264							
ПМ.02	Сборка и апробация моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отраслям)	1		4	1		468	12		338	152	146			40	6	
МДК.02.01	Теоретические основы разработки и моделирования систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов			5			82	4		78	42	36					

Распределение по курсам и семестрам

Индекс	Курс 1, Семестр 1 (17 нед): Объем ОП	Консульт.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Пром.экз.ат.аттестация	Индивид. проект	Курс 1, Семестр 2 (22 нед): Объем ОП	Консульт.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Пром.экз.ат.аттестация	Индивид. проект
1	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)	36		36						36		36					
ОП	648	4	612	386	214	12	12	20	828	6	792	526	256	10	18	12
СО	648	4	612	386	214	12	12	20	828	6	792	526	256	10	18	12
БД	400	4	374	234	140		12	10	574	4	550	364	186		12	8
ОУД.01	44	2	34	30	4		6	2	52	2	44	38	6		6	
ОУД.02	53		51	51				2	68		66	66				2
ОУД.03	52		51		51			1	67		66		66			1
ОУД.04	112	2	102	72	30		6	2	178	2	170	128	42		6	
ОУД.05	52		51	51				1	68		66	66				2
ОУД.06	52		51		51			1	67		66		66			1
ОУД.07	35		34	30	4			1	37		36	30	6			1
ОУД.08									37		36	36				1
ПД	207		199	123	64	12		8	254	2	242	162	70	10	6	4
ОУД.09	70		68	32	36			2	75		73	29	44			2
ОУД.10	63		61	45	10	6		2	133	2	125	105	16	4	6	
ОУД.11	36		34	20	8	6		2	46		44	28	10	6		2
ОУД.12	38		36	26	10			2								
ПОО	41		39	29	10			2								
ОУД.13	41		39	29	10			2								
ПП																
ОГСЭ																
ОГСЭ.01																
ОГСЭ.02																
ОГСЭ.03																
ОГСЭ.04																
ЕН																
ЕН.01																
ЕН.02																
ЕН.03																
ОПЦ																
ОП.01																
ОП.02																
ОП.03																
ОП.04																
ОП.05																
ОП.06																
ОП.07																
ОП.09																
ОП.08																
ОП.10																
ОП.07																
ОП.08																
ОП.12																
ОП.13																
ПЦ																
ПМ.01																
МДК.01.01																
МДК. 01.02																
ПП.01.01	час			нед					час			нед				
ПМ.01.ЭК																
Всего часов по МДК																
ПМ.02																
МДК.02.01																

Индекс	Курс 2, Семестр 3 (17 нед): Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Пром.экз.ат.аттестация	Курс 2, Семестр 4 (21 (2) нед): Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Пром.экз.ат.аттестация
1	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)	36			36						36			36					
ОП																		
СО																		
БД																		
ОУД.01																		
ОУД.02																		
ОУД.03																		
ОУД.04																		
ОУД.05																		
ОУД.06																		
ОУД.07																		
ОУД.08																		
ПД																		
ОУД.09																		
ОУД.10																		
ОУД.11																		
ОУД.12																		
ПОО																		
ОУД.13																		
ПП	648	28	2	612	372	212	16	12	6	864	20	4	756	340	360	44	12	12
ОГСЭ	120	4		116	36	68		12		166	2		164	36	116		12	
ОГСЭ.01										50	2		48	36			12	
ОГСЭ.02	52	4		48	36			12										
ОГСЭ.03	34			34		34				58			58		58			
ОГСЭ.04	34			34		34				58			58		58			
ЕН	78	8		70	48	22				138	4		134	54	80			
ЕН.01	40	4		36	26	10				44			44	24	20			
ЕН.02										58	4		54	14	40			
ЕН.03	38	4		34	22	12				36			36	16	20			
ОПЦ	298	16	2	274	150	108	16		6	360	6	4	338	158	136	44		12
ОП.01	46			46	36	10				54		2	46	26	12	8		6
ОП.02	66	2		64		64												
ОП.03	52	4	2	40	22	18			6									
ОП.04										46	2		44		44			
ОП.05																		
ОП.06																		
ОП.07	34	2		32	22	10				52	2	2	42	26	16			6
ОП.09																		
ОП.08	52	4		48	38		10			64			64	50	6	8		
ОП.10										70	2		68	20	48			
ОП.07										38			38	28	10			
ОП.08	48	4		44	32	6	6			36			36	8		28		
ОП.12																		
ОП.13																		
ПЦ	152			152	138	14				200	8		120	92	28			
ПМ.01	70			70	56	14				128	8		120	92	28			
МДК.01.01	70			70	56	14				78	6		72	56	16			
МДК. 01.02										50	2		48	36	12			
ПП.01.01	час			нед						час			нед					
ПМ.01.ЭК																		
Всего часов по МДК																		
ПМ.02																		
МДК.02.01																		

Индекс	Курс 3, Семестр 5 (14 (3) нед): Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Пром.экз.ат.аттестация	Курс 3, Семестр 6 (19 (3) нед): Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Пром.экз.ат.аттестация
1	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)	36			36						36			36					
ОП																		
СО																		
БД																		
ОУД.01																		
ОУД.02																		
ОУД.03																		
ОУД.04																		
ОУД.05																		
ОУД.06																		
ОУД.07																		
ОУД.08																		
ПД																		
ОУД.09																		
ОУД.10																		
ОУД.11																		
ОУД.12																		
ПОО																		
ОУД.13																		
ПП	648	28	2	504	252	202	12	38	6	828	14	4	684	354	278	12	40	18
ОГСЭ	58	2		56		56				76			76		76			
ОГСЭ.01																		
ОГСЭ.02																		
ОГСЭ.03	30	2		28		28				38			38		38			
ОГСЭ.04	28			28		28				38			38		38			
ЕН																		
ЕН.01																		
ЕН.02																		
ЕН.03																		
ОПЦ	218	14	2	196	134	50	12		6	186		4	170	124	34	12		12
ОП.01																		
ОП.02																		
ОП.03																		
ОП.04																		
ОП.05																		
ОП.06	38	2		36	24	12												
ОП.07																		
ОП.09										100		2	92	62	18	12		6
ОП.08	60	4	2	48	32	4	12		6									
ОП.10																		
ОП.07	44	4		40	20	20												
ОП.08																		
ОП.12	76	4		72	58	14				86		2	78	62	16			6
ОП.13																		
ПЦ	372	12		252	118	96		38		566	14		438	230	168		40	6
ПМ.01	78	4		74	16	20		38										
МДК.01.01																		
МДК. 01.02	78	4		74	16	20		38										
ПП.01.01	час			нед						час			нед					
ПМ.01.ЭК																		
Всего часов по МДК																		
ПМ.02	186	8		178	102	76				164	4		160	50	70		40	
МДК.02.01	82	4		78	42	36												

Индекс	Курс 4, Семестр 7 (17) нед: Объем ОП	Консульт.	С препод.	том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Пром.экз.ат.аттестация	Семестр 8 (11 (5) нед): Объем ОП	Самост.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Пром.экз.ат.аттестация
1	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)	36						36		36					
ОП														
СО														
БД														
ОУД.01														
ОУД.02														
ОУД.03														
ОУД.04														
ОУД.05														
ОУД.06														
ОУД.07														
ОУД.08														
ПД														
ОУД.09														
ОУД.10														
ОУД.11														
ОУД.12														
ПОО														
ОУД.13														
ПП	648					12	612	18	396	158	174	24	40	18
ОГСЭ							50	6	44		44			
ОГСЭ.01														
ОГСЭ.02														
ОГСЭ.03							26	4	22		22			
ОГСЭ.04							24	2	22		22			
ЕН														
ЕН.01														
ЕН.02														
ЕН.03														
ОПЦ							96	6	90	34	56			
ОП.01														
ОП.02														
ОП.03														
ОП.04														
ОП.05							60	6	54	34	20			
ОП.06														
ОП.07														
ОП.09														
ОП.08														
ОП.10														
ОП.07														
ОП.08														
ОП.12														
ОП.13							36		36		36			
ПЦ	648					12	466	6	262	124	74	24	40	1
ПМ.01	154					6								
МДК.01.01														
МДК. 01.02														
ПП.01.01	час	4	144	нед	4		час		нед					
ПМ.01.ЭК	6					6								
Всего часов по МДК														
ПМ.02	118					6								
МДК.02.01														

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной: Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Объем ОП	Самост.(с.р.-и.п.)	Консультации	С преподавателем: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Пром.ежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)
МДК.02.02	Разработка и апробация моделей аппаратно-программных средств автоматизированных систем управления технологических процессов			6			166	6		160	90	70					
МДК.02.03	Апробация моделей технологии проектирования автоматизированных систем управления			6	6		102	2		100	20	40			40		
ПП.02.01	Апробация моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов			7		час	112		4	108	нед	3					
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	7					6									6	
	Всего часов по МДК						350			338							
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	1		3	1		518	8		354	194	96	24		40	6	
МДК.03.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации			8	8		214	4		210	100	46	24		40		
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по техническому обслуживанию и эксплуатации систем и средств автоматизации			8			148	4		144	94	50					
ПП.03.01	Организация работ по монтажу, ремонту, наладке и эксплуатации систем автоматизации			7		час	150		6	144	нед	4					
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	8					6									6	
	Всего часов по МДК						362			354							
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации (по отраслям)	1		3			226	4		104	64	40				6	
МДК.04.01	Теоретические основы обеспечения надежности и контроля состояния систем и средств автоматизации			6			54	2		52	32	20					
МДК.04.02	Технология текущего мониторинга состояния систем и средств автоматизации			6			54	2		52	32	20					
ПП.04.01	Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации			7		час	112		4	108	нед	3					
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	8					6									6	
	Всего часов по МДК						108			104							
ПМ.05	Промышленная автоматика и	1		3			242	4		82	46	36				6	
МДК.05.01	Промышленная автоматика и прототипирование			8			86	4		82	46	36					
УП.05.01	Учебная практика по подготовке к демонстрационному экзамену			8		час	36			36	нед	1					
ПП.05.01	Промышленная автоматика и прототипирование			7		час	114		6	108	нед	3					
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	8					6									6	
	Всего часов по МДК						86			82							
ПМ.06	Выполнение работ по профессии рабочего "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"	1		3			376			82	82					6	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"			3			82			82	82						
УП.06.01	Выполнение электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и системами автоматизации			5		час	180			180	нед	5					
ПП.06.01	Сборка, регулировка и ремонт контрольно-измерительных приборов и систем автоматизации			6		час	108			108	нед	3					
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	6					6									6	
	Всего часов по МДК						82			82							
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики					час	960		24	936	нед	26					
	Учебная практика					час	216			216	нед	6					
	Концентрированная					час	216			216	нед	6					
	Производственная (по профилю специальности) практика					час	744		24	720	нед	20					
	Концентрированная					час	744		24	720	нед	20					
	Государственная итоговая аттестация					час	216			216	нед	6					
	Подготовка выпускной квалификационной					час	144			144	нед	4					
	Защита выпускной квалификационной					час	72			72	нед	2					
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О											10					
	в т.ч. в период обучения по циклам											10					
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП											12					

Распределение по курсам и семестрам

Индекс	Курс 1, Семестр 1 (17 нед): Объем ОП	Консульт.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Пром.ежут. аттестация	Индивид. проект	Курс 1, Семестр 2 (22 нед): Объем ОП	Консульт.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Пром.ежут. аттестация	Индивид. проект
МДК.02.02																
МДК.02.03																
ПП.02.01	час			нед					час			нед				
ПМ.02.ЭК																
ПМ.03																
МДК.03.01																
МДК.03.02																
ПП.03.01	час			нед					час			нед				
ПМ.03.ЭК																
ПМ.04																
МДК.04.01																
МДК.04.02																
ПП.04.01	час			нед					час			нед				
ПМ.04.ЭК																
ПМ.05																
МДК.05.01																
УП.05.01	час			нед					час			нед				
ПП.05.01	час			нед					час			нед				
ПМ.05.ЭК																
ПМ.06																
МДК.06.01																
УП.06.01	час			нед					час			нед				
ПП.06.01	час			нед					час			нед				
ПМ.06.ЭК																
	час			нед					час			нед				
	час			нед					час			нед				
	час			нед					час			нед				
	час			нед					час			нед				
	час			нед					час			нед				
	час			нед					час			нед				
	час			нед					час			нед				
	час			нед					час			нед				
				4								6				
				4								6				

Индекс	Курс 2, Семестр 3 (17 нед): Объем ОП	Консульт.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Пром.ежут. аттестация	Курс 2, Семестр 4 (21 (2) нед): Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Пром.ежут. аттестация
МДК.02.02																
МДК.02.03																
ПП.02.01	час			нед				час				нед				
ПМ.02.ЭК																
ПМ.03																
МДК.03.01																
МДК.03.02																
ПП.03.01	час			нед				час				нед				
ПМ.03.ЭК																
ПМ.04																
МДК.04.01																
МДК.04.02																
ПП.04.01	час			нед				час				нед				
ПМ.04.ЭК																
ПМ.05																
МДК.05.01																
УП.05.01	час			нед				час				нед				
ПП.05.01	час			нед				час				нед				
ПМ.05.ЭК																
ПМ.06	82		82	82				72								
МДК.06.01	82		82	82												
УП.06.01	час			нед				час			72	нед	2			
ПП.06.01	час			нед				час				нед				
ПМ.06.ЭК																
	час			нед				час			72	нед	2			
	час			нед				час			72	нед	2			
	час			нед				час			72	нед	2			
	час			нед				час				нед				
	час			нед				час				нед				
	час			нед				час				нед				
	час			нед				час				нед				
	час			нед				час				нед				
				2							4					

Индекс	Курс 3, Семестр 5 (14 (3) нед): Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Пром.ежут. аттестация	Семестр 6 (19 (3) нед): Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Пром.ежут. аттестация
МДК.02.02	104	4		100	60	40				62	2		60	30	30			
МДК.02.03										102	2		100	20	40		40	
ПП.02.01	час				нед					час				нед				
ПМ.02.ЭК																		
ПМ.03										138	4		134	102	32			
МДК.03.01										64	2		62	46	16			
МДК.03.02										74	2		72	56	16			
ПП.03.01	час				нед					час				нед				
ПМ.03.ЭК																		
ПМ.04										108	4		104	64	40			
МДК.04.01										54	2		52	32	20			
МДК.04.02										54	2		52	32	20			
ПП.04.01	час				нед					час				нед				
ПМ.04.ЭК																		
ПМ.05										42	2		40	14	26			
МДК.05.01										42	2		40	14	26			
УП.05.01	час				нед					час				нед				
ПП.05.01	час				нед					час				нед				
ПМ.05.ЭК																		
ПМ.06	108									114								6
МДК.06.01																		
УП.06.01	час			108	нед	3				час				нед				
ПП.06.01	час				нед					час			108	нед	3			
ПМ.06.ЭК										6								6
	час			108	нед	3				час			108	нед	3			
	час			108	нед	3				час				нед				
	час			108	нед	3				час				нед				
	час				нед					час			108	нед	3			
	час				нед					час			108	нед	3			
	час				нед					час				нед				
	час				нед					час				нед				
				2									4					

Индекс	Курс 4, Семестр 7 (17) нед): Объем ОП	Консульт.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Пром.ежут. аттестация	Семестр 8 (11 (5) нед): Объем ОП	Самост.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Пром.ежут. аттестация
МДК.02.02														
МДК.02.03														
ПП.02.01	час	4	108	нед	3		час			нед				
ПМ.02.ЭК	6					6								
ПМ.03	150						230	4	220	92	64	24	40	
МДК.03.01							150	2	148	54	30	24	40	
МДК.03.02							74	2	72	38	34			
ПП.03.01	час	6	144	нед	4		час			нед				
ПМ.03.ЭК							6							
ПМ.04	112						6							
МДК.04.01														
МДК.04.02														
ПП.04.01	час	4	108	нед	3		час			нед				
ПМ.04.ЭК	6													
ПМ.05	114						86	2	42	32	10			
МДК.05.01							44	2	42	32	10			
УП.05.01	час			нед			час		36	нед	1			
ПП.05.01	час	6	108	нед	3		час			нед				
ПМ.05.ЭК	6													
ПМ.06														
МДК.06.01														
УП.06.01	час			нед			час			нед				
ПП.06.01	час			нед			час			нед				
ПМ.06.ЭК														
	час	24	612	нед	17		час		36	нед	1			
	час			нед			час		36	нед	1			
	час			нед			час		36	нед	1			
	час	24	612	нед	17		час			нед				
	час	24	612	нед	17		час			нед				
	час			нед			час		216	нед	6			
	час			нед			час		144	нед	4			
	час			нед			час		72	нед	2			

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной					Учебная нагрузка обучающихся, ч.										
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Другие	Объём ОП	Самост.(с.р.+т.п.)	Консультации	С преподавателем						Пром ежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)
										Всего	в том числе						
											Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.		
	в т.ч. в период обучения по циклам						12										
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ	17	4	45	3		5940	140	22	4356	2388	1696	130	24	118	102	32
	Экзамены (без учета физ. культуры)																
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | |

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ЕН.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности
				[4]	ОП.04 Компьютерная графика
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	ПП.01.01 Разработка и моделирование средств и систем автоматизации
				[7]	ПП.02.01 Апробация моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
				[7]	ПП.03.01 Организация работ по монтажу, ремонту, наладке и эксплуатации систем автоматизации
				[7]	ПП.04.01 Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации
				[7]	ПП.05.01 Промышленная автоматика и прототипирование
3	ЭкзМод	Комплексный экзамен по модулю	8	[8]	ПМ.03 Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации
				[8]	ПМ.04 Осуществление текущего мониторинга состояния систем

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	1	[1]	ПД.01 Основы корпоративной культуры
				[1]	ПД.02 Газпромоведение
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ОУД.03 История
				[2]	ОУД.04 Обществознание
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ЕН.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности
				[4]	ОП.04 Компьютерная графика
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	ПП.01.01 Разработка и моделирование средств и систем автоматизации
				[7]	ПП.02.01 Апробация моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
				[7]	ПП.03.01 Организация работ по монтажу, ремонту, наладке и эксплуатации
				[7]	ПП.04.01 Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности
				[7]	ПП.05.01 Промышленная автоматика и прототипирование
5	ЭкзМод	Комплексный экзамен по модулю	8	[8]	ПМ.03 Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и
				[8]	ПМ.04 Осуществление текущего мониторинга состояния систем