Публичное акционерное общество «Газпром»

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор _____ *С.М. Суслов*

"14" июня 2024 г.

План рассмотрен Педагогическим советом колледжа
Протокол № 13 от 16.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.14

15.02.14 ОСНАЩЕНИЕ СРЕДСТВАМИ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ (ПО ОТРАСЛЯМ)

Кафедра: отделение автоматизации, электрофикации и связи

Квалификация: техник

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1582 от 09.12.2016

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Основной	*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
Основной	*Освоение профессий рабочих, должностей служащих:*
+	Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь						Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Пн		2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Вт		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Ср		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Чт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Пт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Сб		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вс	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Нед	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	53
Пн											=																																											
Вт																																																						
Ср																																		Э																			
Чт																			К	К																										К	К	К	К	К	К	К
Пт																																		Э																			
Сб																																																						

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
Нед	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	53
Пн																										=			Э																								К
Вт												Э																																		К							
Ср										=									К	К									Э			У	У	У	У	У	П	П	П	П	П	П					К	К	К	К	К	К	К	
Чт																																														К							
Пт																													Э																	К							
Сб																																														К							

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Нед	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	53
Пн																																																					К
Вт																																							Э														К
Ср										=									К	К				П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П										К	К	К	К	К	К	К	
Чт																																							Э														
Пт																																														К							
Сб																																														К							

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август					
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	4
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	

	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
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5
Нед	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
Пн																			К	К					Э	У	У
Вт																				К						У	
Ср																				К					Э	У	
Чт										=										К						У	
Пт																				Э					Э	У	
Сб																				Э						У	

	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	53	54
Чт	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	
Пт	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	
Сб	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	
Вс	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	
Нед	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	53	54
Пн								Пд	Пд	Пд	Пд	Дп	Дп	Дп	Дп	Г	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
Вт											Пд				Дп	Г	Д	=									
Ср											Пд				Дп	Г	Д	=									
Чт											Пд				Дп	Г	Д	=									
Пт											Пд				Дп	Г	Д	=									
Сб							Пд				Дп				Г	Д	=	=									

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	18		12		12		18		20		20		20		20	
Дата начала/Номер недели	2 декабря 2024 г.	14	7 апреля 2025 г.	32	10 ноября 2025 г.	11	9 марта 2026 г.	28	5 октября 2026 г.	6	10 мая 2027 г.	37	6 сентября 2027 г.	2	7 февраля 2028 г.	24
Дата окончания/Номер недели	19 декабря 2024 г.	16	18 апреля 2025 г.	33	21 ноября 2025 г.	12	26 марта 2026 г.	30	24 октября 2026 г.	8	29 мая 2027 г.	39	25 сентября 2027 г.	4	26 февраля 2028 г.	26

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Самостоятельное изучение	**42 3/6**	**31 1/6**	**28 4/6**	**28 5/6**	131 1/6
У	Учебная практика		**5**		**2**	7
П	Производственная практика (по профилю специальности)		**6**	**14**		20
Пд	Производственная практика (преддипломная)				**4**	4
Э	Лабораторно-экзаменационная сессия	**2/6**	**4/6**	**2/6**	**5/6**	2 1/6
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы				**4**	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы				**1**	1
Г	Проведение государственного экзамена				**1**	1
К	Каникулы	**9**	**9**	**9**	**1 4/6**	28 4/6
Итого		**51 5/6**	**51 5/6**	**52**	**43 2/6**	199

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	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							4464	4464	732	708	3438	294		3190	1274	1040	1276	1124	1024		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							470	470	40	40	430			470		470					
+	ОГСЭ.01	Основы философии		1			50	50	12	12	38			50		50				4	ЦК общегуманитарных дисциплин
+	ОГСЭ.02	История		1			76	76	12	12	64			76		76				4	ЦК общегуманитарных дисциплин
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1			160	160	14	14	146			160		160				4	ЦК общегуманитарных дисциплин
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		1			184	184	2	2	182			184		184				6	ЦК физического воспитания и БЖД
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							216	216	46	46	170			122	94	84	74	58			
+	ЕН.01	Математика		1		1	84	84	22	22	62			42	42	84				5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий
+	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		3			58	58	14	14	44			36	22			58		5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования		2			74	74	10	10	64			44	30		74			4	ЦК общегуманитарных дисциплин
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							1230	1230	258	244	930	42		726	504	486	582	96	66		
+	ОПЦ.01	Техническое регулирование и метрологическое обеспечение средств контроля и систем автоматизации	2			2	100	100	22	20	72	6		50	50		100			12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ОПЦ.02	Инженерная графика		1		1	66	66	16	16	50			36	30	66				7	ЦК общепрофессиональных дисциплин
+	ОПЦ.03	Материаловедение	1			1	52	52	18	16	28	6		32	20	52				7	ЦК общепрофессиональных дисциплин
+	ОПЦ.04	Компьютерная графика		3			46	46	14	14	32			26	20			46		5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий
+	ОПЦ.05	Экономика организации		4		4	60	60	20	20	40			30	30			30	30	8	ЦК экономических дисциплин
+	ОПЦ.06	Охрана труда и социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов		3		3	40	40	10	10	30			36	4		20	20		7	ЦК общепрофессиональных дисциплин
+	ОПЦ.07	Техническая механика	1			1	86	86	16	14	64	6		40	46	86				7	ЦК общепрофессиональных дисциплин
+	ОПЦ.08	Электрические машины и приводы	2			2	100	100	22	20	72	6		50	50		100			9	ЦК профессионального цикла специальности 08.02.09
+	ОПЦ.09	Электротехника	2*			2	176	176	26	24	144	6		100	76	100	76			9	ЦК профессионального цикла специальности 08.02.09
+	ОПЦ.10	Безопасность жизнедеятельности		1			68	68	8	8	60			68		68				6	ЦК физического воспитания и БЖД
+	ОПЦ.11	Электронная техника	2*			2	82	82	22	20	54	6		42	40	42	40			12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ОПЦ.12	Вычислительная техника		2		2	84	84	14	14	70			44	40		84			12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ОПЦ.13	Автоматизация технологических процессов и производств	2			2	162	162	26	24	130	6		100	62		162			12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ОПЦ.14	Компьютерный практикум		4			36	36	6	6	30				36				36	5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий
+	ОПЦ.15	Газпромоведение		1*			36	36	10	10	26			36		36				4	ЦК общегуманитарных дисциплин
+	ОПЦ.16	Основы корпоративной культуры и этики		1*			36	36	8	8	28			36		36				4	ЦК общегуманитарных дисциплин
ПЦ.Профессиональный цикл							2332	2332	388	378	1908	36		1656	676		620	970	742		
+	ПМ.01	**Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отраслям)**	**3**	**333**		**33**	378	**378**	**72**	**70**	**300**	**6**		314	64		100	278			
+	МДК.01.01	Технология формирования и компьютерного моделирования систем автоматизации, средств измерений типовых технологических процессов		3		3	112	112	18	18	94			76	36		50	62		12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	МДК.01.02	Разработка и компьютерное моделирование систем автоматического управления		3		3	114	114	52	52	62			86	28		50	64		12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПП.01.01	Разработка и моделирование средств и систем автоматизации		3*			144	144			144			144				144		12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПМ.01.01(К)	*Промежуточная аттестация по ПМ.01*	*3*				8	8	2			6		8				8		*12*	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14

+	ПМ.02	**Сборка и апробация моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отраслям)**	**4**	**3344**		**344**	464	**464**	**96**	**94**	**362**	**6**		344	120		40	258	166		
+	МДК.02.01	Теоретические основы разработки и моделирования систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов		3		3	80	80	12	12	68			60	20		40	40		12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	МДК.02.02	Разработка и апробация моделей аппаратно-программных средств автоматизированных систем управления технологических процессов		4*		4	166	166	22	22	144			126	40			100	66	12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	МДК.02.03	Апробация моделей технологии проектирования автоматизированных систем управления		4*		4	102	102	60	60	42			62	40			10	92	12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПП.02.01	Апробация моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов		3*			108	108			108			88	20			108		12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПМ.02.01(К)	*Промежуточная аттестация по ПМ.02*	*4*				8	8	2			6		8					8	*12*	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПМ.03	**Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации**	**4**	**344**	**4**	**34**	512	**512**	**72**	**70**	**434**	**6**		372	140			244	268		
+	МДК.03.01	Теоретические основы организации монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации		4*	4	3	212	212	54	54	158			112	100			100	112	12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по техническому обслуживанию и эксплуатации систем и средств автоматизации		4*		4	148	148	16	16	132			108	40				148	12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПП.03.01	Организация работ по монтажу, ремонту, наладке и эксплуатации систем автоматизации		3*			144	144			144			144				144		12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПМ.03.01(К)	*Промежуточная аттестация по ПМ.03*	*4*				8	8	2			6		8					8	*12*	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПМ.04	**Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации (по отраслям)**	**3**	**333**		**33**	222	**222**	**48**	**48**	**168**	**6**		222			32	190			
+	МДК.04.01	Теоретические основы обеспечения надежности и контроля состояния систем и средств автоматизации		3*		3	52	52	22	22	30			52			32	20		12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	МДК.04.02	Технология текущего мониторинга состояния систем и средств автоматизации		3		3	54	54	24	24	30			54				54		12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПП.04.01	Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации		3*			108	108			108			108				108		12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПМ.04.01(К)	*Промежуточная аттестация по ПМ.04*	*3*				8	8	2	2		6		8				8		*12*	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПМ.05	**Промышленная автоматика и прототипирование**	**4**	**244**		**4**	272	**272**	**90**	**88**	**176**	**6**		258	14		108		164		
+	МДК.05.01	Промышленная автоматика и прототипирование		4		4	84	84	16	16	68			84					84	12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	УП.05.01	Учебная практика по подготовке к демонстрационному экзамену		4			72	72	72	72				72					72	12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПП.05.01	Промышленная автоматика и прототипирование		2			108	108			108			94	14		108			12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПМ.05.01(К)	*Промежуточная аттестация по ПМ.05*	*4*				8	8	2			6		8					8	*12*	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПМ.06	**Выполнение работ по профессии рабочего "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"**	**2**	**222**			340	**340**	**10**	**8**	**324**	**6**		2	338		340				
+	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"		2			44	44	8	8	36				44		44			12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	УП.06.01	Выполнение электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и системами автоматизации		2			180	180			180				180		180			12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПП.06.01	Сборка, регулирование и ремонт контрольно-измерительных приборов и систем автоматизации		2			108	108			108				108		108			12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПМ.06.01(К)	*Квалификационный экзамен*	*2*				8	8	2			6		2	6		8			*14*	Учебно-производственная часть
+	ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика		4			144	144			144			144					144	14	Учебно-производственная часть
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216				216		216					216		
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта					180	180				180		180					180	12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14

+	ГИА.04	Демонстрационный экзамен					36	36				36		36					36	12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия												Летняя сессия												Итого за курс												Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КоР	КРП	Конс	Ауд	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КоР	КРП	Конс	Ауд	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КоР	КРП	Конс	Ауд	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				692										18		348										12		1040										42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				692												348												1040												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												24,29												
ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ, ОП (час/год)																												168												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				692	100	38		62					592			348	56	30		22			4		280	12		1040	156	68		84			4		872	12	ТО: 42 1/2 Э: 1/3		
1	ОГСЭ.01	Основы философии													ЗаО	50	12	6		6					38		ЗаО	50	12	6		6					38		4	1
2	ОГСЭ.02	История	ЗаО	76	12	6		6					64														ЗаО	76	12	6		6					64		4	1
3	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЭкО	160	14			14					146														ЭкО	160	14			14					146		4	1
4	ОГСЭ.04	Физическая культура	ЗаО	184	2			2					182														ЗаО	184	2			2					182		6	1
5	ЕН.01	Математика		40	14	4		10					26		ЗаО К	44	8	4		4					36		ЗаО К	84	22	8		14					62		5	1
6	ОПЦ.02	Инженерная графика		26	12			12					14		ЗаО К	40	4			4					36		ЗаО К	66	16			16					50		7	1
7	ОПЦ.03	Материаловедение		20	10	4		6					10		Эк К	32	8	4		2			2		18	6	Эк К	52	18	8		8			2		28	6	7	1
8	ОПЦ.07	Техническая механика		46	10	6		4					36		Эк К	40	6	4					2		28	6	Эк К	86	16	10		4			2		64	6	7	1
9	ОПЦ.09	Электротехника														100	10	6		4					90			100	10	6		4					90		9	12
10	ОПЦ.10	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	68	8	4		4					60														ЗаО	68	8	4		4					60		6	1
11	ОПЦ.11	Электронная техника														42	8	6		2					34			42	8	6		2					34		12	12
12	ОПЦ.15	Газпромоведение	ЗаО	36	10	10							26														ЗаО	36	10	10							26		4	1
13	ОПЦ.16	Основы корпоративной культуры и этики	ЗаО	36	8	4		4					28														ЗаО	36	8	4		4					28		4	1
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(4)												Эк(2) ЗаО(2) К(4)												Эк(2) ЗаО(7) К(4)													
ПРАКТИКИ		(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
КАНИКУЛЫ																																						9		

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия													Летняя сессия													Итого за курс													Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов											Дней	Контроль	Академических часов											Дней	Контроль	Академических часов											Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КоР	КРП	Конс	Ауд	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КоР	КРП	Конс	Ауд	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КоР	КРП	Конс	Ауд	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				874											12		402											18		1276											42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				874													402													1276													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														27,65													
ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ, ОП (час/год)																														186													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				478	62	34	2	22			4		404	12			402	88	42	8	30			8		290	24			880	150	76	10	52			12		694	36	ТО: 31 1/6 Э: 2/3		
1	ЕН.03	Экологические основы природопользования	ЗаО	74	10	6		4					64															ЗаО	74	10	6		4					64		4	2
2	ОПЦ.01	Техническое регулирование и метрологическое обеспечение средств контроля и систем автоматизации		50	2	2							48			Эк К	50	20	10	8				2		24	6		Эк К	100	22	12	8				2		72	6	12	2
3	ОПЦ.06	Охрана труда и социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов															20	2	2							18			20	2	2							18		7	23
4	ОПЦ.08	Электрические машины и приводы		50	2	2							48			Эк К	50	20	8		10			2		24	6		Эк К	100	22	10		10			2		72	6	9	2
5	ОПЦ.09	Электротехника	Эк К	76	16	4	2	8			2		54	6															Эк К	76	16	4	2	8			2		54	6	9	12
6	ОПЦ.11	Электронная техника	Эк К	40	14	4		8			2		20	6															Эк К	40	14	4		8			2		20	6	12	12
7	ОПЦ.12	Вычислительная техника		44	4	4							40			ЗаО К	40	10	4		6					30			ЗаО К	84	14	8		6					70		12	2
8	ОПЦ.13	Автоматизация технологических процессов и производств		100	6	4		2					94			Эк К	62	20	6		12			2		36	6		Эк К	162	26	10		14			2		130	6	12	2
9	ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отраслям)															100	10	8		2					90				100	10	8		2					90			23
10	МДК.01.01	Технология формирования и компьютерного моделирования систем автоматизации, средств измерений типовых технологических процессов															50	8	6		2					42				50	8	6		2					42		12	23
11	МДК.01.02	Разработка и компьютерное моделирование систем автоматического управления															50	2	2							48				50	2	2							48		12	23
12	ПМ.02	Сборка и апробация моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отраслям)															40	2	2							38				40	2	2							38			234
13	МДК.02.01	Теоретические основы разработки и моделирования систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов															40	2	2							38				40	2	2							38		12	23
14	ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации (по отраслям)															32	2	2							30				32	2	2							30			23
15	МДК.04.01	Теоретические основы обеспечения надежности и контроля состояния систем и средств автоматизации															32	2	2							30				32	2	2							30		12	23
16	ПМ.06	Выполнение работ по профессии рабочего "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"	ЗаО(3)	332	8	8							324			Эк	8	2						2			6		Эк ЗаО(3)	340	10	8					2		324	6		2
17	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"	ЗаО	44	8	8							36															ЗаО	44	8	8							36		12	2
18	ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен														Эк	8	2						2			6		Эк	8	2						2			6		14	2
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк ЗаО(2) К(2)													Эк(3) ЗаО К(4)													Эк(5) ЗаО(3) К(6)														
ПРАКТИКИ		(План)		396									396																	396									396		11		
	УП.06.01	Выполнение электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и системами автоматизации	ЗаО	180									180																ЗаО	180									180		5	12	2
	ПП.05.01	Промышленная автоматика и прототипирование		108									108																ЗаО	108									108		3	12	2
	ПП.06.01	Сборка, регулирование и ремонт контрольно-измерительных приборов и систем автоматизации	ЗаО	108									108																ЗаО	108									108		3	12	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																									
КАНИКУЛЫ																																								9		

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия												Летняя сессия												Итого за курс												Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КоР	КРП	Конс	Ауд	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КоР	КРП	Конс	Ауд	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КоР	КРП	Конс	Ауд	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				344										20		780										20		1124										43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				344												780												1124												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												21,38												
ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ, ОП (час/год)																												206												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				344	110	42		68					234			276	84	24		56			2	2	180	12		620	194	66		124			2	2	414	12	ТО: 28 2/3 З: 1/3		
1	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ЗаО	58	14	6		8					44														ЗаО	58	14	6		8					44		5	3
2	ОПЦ.04	Компьютерная графика	ЗаО	46	14			14					32														ЗаО	46	14			14					32		5	3
3	ОПЦ.05	Экономика организации														30	10	6		4					20			30	10	6		4					20		8	34
4	ОПЦ.06	Охрана труда и социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов	ЗаО К	20	8	4		4					12														ЗаО К	20	8	4		4					12		7	23
5	ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отраслям)	ЗаО К	86	22	6		16					64		Эк ЗаО(2) К	192	40			38			2		146	6	Эк ЗаО(3) К(2)	278	62	6		54			2		210	6		23
6	МДК.01.01	Технология формирования и компьютерного моделирования систем автоматизации, средств измерений типовых технологических процессов	ЗаО К	62	10	4		6					52														ЗаО К	62	10	4		6					52		12	23
7	МДК.01.02	Разработка и компьютерное моделирование систем автоматического управления		24	12	2		10					12		ЗаО К	40	38			38					2		ЗаО К	64	50	2		48					14		12	23
8	ПМ.01.01(К)	Промежуточная аттестация по ПМ.01													Эк	8	2						2			6	Эк	8	2						2			6	12	3
9	ПМ.02	Сборка и апробация моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отраслям)	ЗаО К	40	10	4		6					30		ЗаО	218	16	12		4					202		ЗаО(2) К	258	26	16		10					232			234
10	МДК.02.01	Теоретические основы разработки и моделирования систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	ЗаО К	40	10	4		6					30														ЗаО К	40	10	4		6					30		12	23
11	МДК.02.02	Разработка и апробация моделей аппаратно-программных средств автоматизированных систем управления технологических процессов														100	14	10		4					86			100	14	10		4					86		12	34
12	МДК.02.03	Апробация моделей технологии проектирования автоматизированных систем управления														10	2	2							8			10	2	2							8		12	34
13	ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации		50	8	4		4					42		ЗаО К	194	6	2		4					188		ЗаО К	244	14	6		8					230			34
14	МДК.03.01	Теоретические основы организации монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации		50	8	4		4					42		К	50	6	2		4					44		К	100	14	6		8					86		12	34
15	ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации (по отраслям)	ЗаО К	44	34	18		16					10		Эк ЗаО(2) К	146	12	4		6				2	128	6	Эк ЗаО(3) К(2)	190	46	22		22				2	138	6		23
16	МДК.04.01	Теоретические основы обеспечения надежности и контроля состояния систем и средств автоматизации	ЗаО К	20	20	10		10																			ЗаО К	20	20	10		10							12	23
17	МДК.04.02	Технология текущего мониторинга состояния систем и средств автоматизации		24	14	8		6					10		ЗаО К	30	10	4		6					20		ЗаО К	54	24	12		12					30		12	3
18	ПМ.04.01(К)	Промежуточная аттестация по ПМ.04													Эк	8	2							2		6	Эк	8	2							2		6	12	3
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(2) К(4)												Эк(2) ЗаО(-2) К(3)												Эк(2) ЗаО(4) К(7)													
ПРАКТИКИ		(План)														504									504			504									504		14		
	ПП.01.01	Разработка и моделирование средств и систем автоматизации													ЗаО	144									144		ЗаО	144									144		4	12	3
	ПП.02.01	Апробация моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов													ЗаО	108									108		ЗаО	108									108		3	12	3
	ПП.03.01	Организация работ по монтажу, ремонту, наладке и эксплуатации систем автоматизации													ЗаО	144									144		ЗаО	144									144		4	12	3
	ПП.04.01	Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации													ЗаО	108									108		ЗаО	108									108		3	12	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
КАНИКУЛЫ																																						9		

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия													Летняя сессия													Итого за курс													Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов											Дней	Контроль	Академических часов											Дней	Контроль	Академических часов											Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КоР	КРП	Конс	Ауд	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КоР	КРП	Конс	Ауд	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КоР	КРП	Конс	Ауд	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				394													630													1024														
ИТОГО по ОП (без факультативов)				394											20		630											20		1024											37 4/6		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														19,96														
ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ, ОП (час/год)																														178														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				394	104	32		36		36			290				198	56	12		38			6		124	18			592	160	44		74		36	6		414	18	ТО: 28 5/6 Э: 5/6		
1	ОПЦ.05	Экономика организации	ЗаО К	30	10	6		4					20																ЗаО К	30	10	6		4					20			8	34
2	ОПЦ.14	Компьютерный практикум														ЗаО	36	6			6					30			ЗаО	36	6			6					30			5	4
3	ПМ.02	Сборка и апробация моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отраслям)	ЗаО К	108	44	16		28					64			Эк ЗаО К	58	24			22			2		28	6		Эк ЗаО(2) К(2)	166	68	16		50			2		92	6			234
4	МДК.02.02	Разработка и апробация моделей аппаратно-программных средств автоматизированных систем управления технологических процессов	ЗаО К	66	8	4		4					58																ЗаО К	66	8	4		4					58			12	34
5	МДК.02.03	Апробация моделей технологии проектирования автоматизированных систем управления		42	36	12		24					6			ЗаО К	50	22			22					28			ЗаО К	92	58	12		46					34			12	34
6	ПМ.02.01(К)	Промежуточная аттестация по ПМ.02														Эк	8	2						2			6		Эк	8	2						2			6		12	4
7	ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	ЗаО КП	212	42	6				36			170			Эк ЗаО К	56	16	8		6			2		34	6		Эк ЗаО(2) КП К	268	58	14		6		36	2		204	6			34
8	МДК.03.01	Теоретические основы организации монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	ЗаО КП	112	40	4				36			72																ЗаО КП	112	40	4				36			72			12	34
9	МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по техническому обслуживанию и эксплуатации систем и средств автоматизации		100	2	2							98			ЗаО К	48	14	8		6					34			ЗаО К	148	16	10		6					132			12	4
10	ПМ.03.01(К)	Промежуточная аттестация по ПМ.03														Эк	8	2						2			6		Эк	8	2						2			6		12	4
11	ПМ.05	Промышленная автоматика и прототипирование		44	8	4		4					36			Эк ЗаО(2) К	120	82	4		76			2		32	6		Эк ЗаО(2) К	164	90	8		80			2		68	6			24
12	МДК.05.01	Промышленная автоматика и прототипирование		44	8	4		4					36			ЗаО К	40	8	4		4					32			ЗаО К	84	16	8		8					68			12	4
13	ПМ.05.01(К)	Промежуточная аттестация по ПМ.05														Эк	8	2						2			6		Эк	8	2						2			6		12	4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО КП К(2)													Эк(3) ЗаО(2) К(3)													Эк(3) ЗаО(5) КП К(5)														
ПРАКТИКИ		(План)															216	72			72					144				216	72			72					144		6		
	УП.05.01	Учебная практика по подготовке к демонстрационному экзамену														ЗаО	72	72			72								ЗаО	72	72			72							2	12	4
	ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика														ЗаО	144									144			ЗаО	144									144		4	14	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)															216										216			216										216	2		
	ГИА.02	Защита дипломного проекта															180										180			180										180	5	12	4
	ГИА.04	Демонстрационный экзамен															36										36			36										36	1	12	4
КАНИКУЛЫ																																									1 4/6		

		Итого		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Часов					
		Не менее	Факт				
	Итого по ОП		4464	1040	1276	1124	1024
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464	1040	1276	1124	1024
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	468	470	470			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	144	216	84	74	58	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	612	1230	486	582	96	66
ПЦ	Профессиональный цикл	1728	2332		620	970	742
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216				216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	23.49	24.29	27.65	21.38	19.96
	Во взаимодействии с преподавателем (акад.час/год)	ОП	732	168	186	206	178
	Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	ОП	708	164	174	204	172
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		2	5	2	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		7	6	8	7
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)		4	6	7	5
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		41.52%				
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		47.85%				