Публичное акционерное общество "Газпром"

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

УТВЕРЖДАЮ
директор
Суслов С.М.
"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

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 2 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) № 1582 от 09.12.2016

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	1
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											=									К	Э																																	=
Вт																				К																										Э									
Ср																			К	К	Э										У	У															К	К	К	К	К	К	К	К	
Чт																				К																									Э									
Пт																				К																																		
Сб																				К																									К									

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Пн		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																																																						К
Вт																																															Э								
Ср																				Э																								Э										
Чт													У	У	У			К	К																						П	П	П			К	К	К	К	К	К	К	К	
Пт																				Э																									К									
Сб																																			=								Э	К									
																																												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																		П		К														Э				Пд				Дп	Г	Д									=
Вт	П																	К		Э																		Пд				Дп	Г	Д									=
Ср	П																	К	К	Э											У	У		Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Дп	Дп	Дп	Дп	Г	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	
Чт	П																	К																Пд				Дп				Г	=										

Пт	П																К															Э	Пд				Дп				Г	Д	=								
Сб	П																К																Пд				Дп				Г	Д	=								

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	14 3/6	19 5/6	34 2/6		11 3/6	11 3/6	84 5/6
У	Учебная практика		2	2	3		3		2	2	7
П	Производственная практика (по профилю специальности)					3	3	17		17	20
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	2/6	2/6	4/6	2/6	3/6	5/6	2/6	3/6	5/6	2 2/6
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы								4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы								1	1	1
Г	Проведение государственного экзамена								1	1	1
К	Каникулы	2	8 1/6	10 1/6	2	8 4/6	10 4/6	2		2	22 5/6
Итого		19 2/6	32 3/6	**51 5/6**	19 5/6	32	**51 5/6**	19 2/6	24	**43 2/6**	147

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
																Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6		
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	Итого	Итого	Код	Наименование
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3868	3852	296	300		3188	1276	620	874	642	840	624	864		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							470	470	446	446	24			470		156	138	78	98				
+	ОГСЭ.01	Основы философии		2			50	50	48	48	2			50			50					4	ЦК общегуманитарных дисциплин
+	ОГСЭ.02	История		1			76	76	72	72	4			76		76						4	ЦК общегуманитарных дисциплин
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4		123	160	160	158	158	2			160		34	42	32	52			4	ЦК общегуманитарных дисциплин
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		1234			184	184	168	168	16			184		46	46	46	46			6	ЦК физического воспитания и БЖД
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							216	216	206	206	10			122	94	72	144						
+	ЕН.01	Математика		2			84	84	80	80	4			42	42	40	44					5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий
+	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2*			58	58	54	54	4			36	22		58					5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования		2			74	74	72	72	2			44	30	32	42					4	ЦК общегуманитарных дисциплин
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							1230	1230	1146	1132	42	42		726	504	310	406	192	226		96		
+	ОПЦ.01	Техническое регулирование и метрологическое обеспечение средств контроля и систем автоматизации	2				100	100	94	92		6		50	50	40	60					12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ОПЦ.02	Инженерная графика		1			66	66	64	64	2			36	30	66						7	ЦК общепрофессиональных дисциплин
+	ОПЦ.03	Материаловедение	1				52	52	42	40	4	6		32	20	52						7	ЦК общепрофессиональных дисциплин
+	ОПЦ.04	Компьютерная графика		2*			46	46	44	44	2			26	20		46					5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий
+	ОПЦ.05	Экономика организации		6			60	60	54	54	6			30	30						60	8	ЦК экономических дисциплин
+	ОПЦ.06	Охрана труда и социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов		4			40	40	36	36	4			36	4				40			7	ЦК общепрофессиональных дисциплин
+	ОПЦ.07	Техническая механика	2				86	86	76	74	4	6		40	46	34	52					7	ЦК общепрофессиональных дисциплин
+	ОПЦ.08	Электрические машины и приводы	4				100	100	94	92		6		50	50				100			9	ЦК профессионального цикла специальности 08.02.09
+	ОПЦ.09	Электротехника	3				176	176	162	160	8	6		100	76	52	52	72				9	ЦК профессионального цикла специальности 08.02.09
+	ОПЦ.10	Безопасность жизнедеятельности		2			68	68	68	68				68			68					6	ЦК физического воспитания и БЖД
+	ОПЦ.11	Электронная техника	3				82	82	72	70	4	6		42	40		38	44				12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ОПЦ.12	Вычислительная техника		2			84	84	80	80	4			44	40	30	54					12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ОПЦ.13	Автоматизация технологических процессов и производств	4				162	162	152	150	4	6		100	62			76	86			12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ОПЦ.14	Компьютерный практикум		6			36	36	36	36					36						36	5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий
+	ОПЦ.15	Газпромоведение		1		1	36	36	36	36				36		36						4	ЦК общегуманитарных дисциплин
+	ОПЦ.16	Основы корпоративной культуры и этики		2*			36	36	36	36				36			36					4	ЦК общегуманитарных дисциплин
ПЦ.Профессиональный цикл							2332	2332	2070	2068	220	42		1654	678	82	186	372	516	624	552		
+	ПМ.01	**Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отраслям)**	**5**	**235**			378	**378**	**368**	**368**	**4**	**6**		314	64	36	114	78		150			
+	МДК.01.01	Технология формирования и компьютерного моделирования систем автоматизации, средств измерений типовых технологических процессов		2			114	114	112	112	2			78	36	36	78					12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	МДК.01.02	Разработка и компьютерное моделирование систем автоматического управления		3			114	114	112	112	2			86	28		36	78				12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПП.01.01	Разработка и моделирование средств и систем автоматизации		5*			144	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*	*5*				6	6				6		6						6		*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)**	**5**	**3445**			464	**464**	**442**	**442**	**16**	**6**		344	120			186	164	114			

+	МДК.02.01	Теоретические основы разработки и моделирования систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов		3			82	82	78	78	4			62	20			82				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			166	166	160	160	6			126	40			104	62			12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	МДК.02.03	Апробация моделей технологии проектирования автоматизированных систем управления		4			102	102	96	96	6			62	40				102			12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПП.02.01	Апробация моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов		5*			108	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*	*5*				6	6				6		6						6		*12*	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПМ.03	**Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации**	**6**	**566**	**6**		512	**512**	**498**	**498**	**8**	**6**		372	140				130	144	238		
+	МДК.03.01	Теоретические основы организации монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации		6	6		214	214	210	210	4			114	100				64		150	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		6			148	148	144	144	4			108	40				66		82	12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПП.03.01	Организация работ по монтажу, ремонту, наладке и эксплуатации систем автоматизации		5*			144	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*	*6*				6	6				6		6							6	*12*	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПМ.04	**Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации (по отраслям)**	**6**	**445**			222	**222**	**212**	**212**	**4**	**6**		222					108	108	6		
+	МДК.04.01	Теоретические основы обеспечения надежности и контроля состояния систем и средств автоматизации		4			54	54	52	52	2			54					54			12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	МДК.04.02	Технология текущего мониторинга состояния систем и средств автоматизации		4			54	54	52	52	2			54					54			12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПП.04.01	Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации		5*			108	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*	*6*				6	6				6		6							6	*12*	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПМ.05	**Промышленная автоматика и прототипирование**	**6**	**566**			272	**272**	**262**	**262**	**4**	**6**		258	14					108	164		
+	МДК.05.01	Промышленная автоматика и прототипирование		6			86	86	82	82	4			86							86	12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	УП.05.01	Учебная практика по подготовке к демонстрационному экзамену		6			72	72	72	72				72							72	12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПП.05.01	Промышленная автоматика и прототипирование		5*			108	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*	*6*				6	6				6		6							6	*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"**	**14**	**34**			340	**340**	**144**	**142**	**184**	**12**			340	46	72	108	114				
+	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"	1				46	46	36	34	4	6			46	46						12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	УП.06.01	Выполнение электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и системами автоматизации		3			180	180			180				180		72	108				12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПП.06.01	Сборка, регулирование и ремонт контрольно-измерительных приборов и систем автоматизации		4			108	108	108	108					108				108			12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПМ.06.01(К)	*Квалификационный экзамен*	*4*				6	6				6			6				6			*14*	Учебно-производственная часть
+	ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика		6			144	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	Семестр 1													Семестр 2													Итого за курс													Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов											Недель	Контроль	Академических часов											Недель	Контроль	Академических часов											Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КоР	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КоР	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КоР	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль				
ИТОГО (с факультативами)				620											17 2/6		874											24 2/6		1494											41 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				620													874													1494														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		35,77													35,91													35,84														
		ОП, факультативы (в период экз. сес)		36													36													36														
		Аудиторная нагрузка		25,69													24,73													24,51														
		Во взаимодействии с преподавателем		34,12													34,91													34,52														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				620	580	316	20	240				4	28	12	ТО: 17 Э: 1/3		874	768	372	44	348				4	22	12	ТО: 22 Э: 1/3		1494	1348	688	64	588				8	50	24	ТО: 39 Э: 2/6			
1	ОГСЭ.01	Основы философии														ЗаО	60	48	36		12					2			ЗаО	60	48	36		12					2			4	2
2	ОГСЭ.02	История	ЗаО	76	72	50		22					4																ЗаО	76	72	50		22					4			4	1
3	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Э	34	34			34								Э	42	42			42								Э(2)	76	76			76								4	1234
4	ОГСЭ.04	Физическая культура	ЗаО	46	42			42					4			ЗаО	46	42			42					4			ЗаО(2)	92	84			84					8			8	1234
5	ЕН.01	Математика		40	36	26		10					4			ЗаО	44	44	26		18								ЗаО	84	80	52		28					4			5	12
6	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности														ЗаО	58	54	14		40					4			ЗаО	58	54	14		40					4			6	2
7	ЕН.03	Экологические основы природопользования		32	32	20		12								ЗаО	42	40	20		20					2			ЗаО	74	72	40		32					2			4	12
8	ОПЦ.01	Техническое регулирование и метрологическое обеспечение средств контроля и систем автоматизации		40	40	30		10								Эк	60	54	32	8	12				2		6		Эк	100	94	62	8	22				2		6		12	12
9	ОПЦ.02	Инженерная графика	ЗаО	66	64			64					2																ЗаО	66	64			64					2			7	1
10	ОПЦ.03	Материаловедение	Эк	62	42	22		18				2	4	6															Эк	62	42	22		18				2	4	6		7	1
11	ОПЦ.04	Компьютерная графика														ЗаО	46	44			44					2			ЗаО	46	44			44					2			5	2
12	ОПЦ.07	Техническая механика		34	32	22		10					2			Эк	82	44	26		16				2	2	6		Эк	86	76	48		26				2	4	6		7	12
13	ОПЦ.09	Электротехника		52	48	34	14						4				52	52	40	8	4									104	100	74	22	4					4			8	123
14	ОПЦ.10	Безопасность жизнедеятельности														ЗаО	68	68	20		48								ЗаО	68	68	20		48								8	2
15	ОПЦ.11	Электронная техника															38	38	28		10									38	38	28		10								12	23
16	ОПЦ.12	Вычислительная техника		30	30	18	6	6								ЗаО	54	50	22	28						4			ЗаО	74	80	40	34	6					4			12	12
17	ОПЦ.15	Газпромоведение	ЗаО К	38	36	34		2																					ЗаО К	38	36	34		2								4	1
18	ОПЦ.16	Основы корпоративной культуры и этики														ЗаО	38	36	26		10								ЗаО	38	36	26		10								4	2
19	ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отраслям)		36	36	26		10								ЗаО	114	112	82		30					2			ЗаО	150	148	108		40					2				1235
20	МДК.01.01	Технология формирования и компьютерного моделирования систем автоматизации, средств измерений типовых технологических процессов		36	36	26		10								ЗаО	78	76	56		20					2			ЗаО	114	112	82		30					2			12	12
21	МДК.01.02	Разработка и компьютерное моделирование систем автоматического управления															36	36	26		10									36	36	26		10								12	23
22	ПМ.06	Выполнение работ по профессии рабочего "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"	Эк	48	36	34						2	4	6			72									72			Эк	118	36	34						2	76	6			1234
23	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"	Эк	48	36	34						2	4	6															Эк	48	36	34						2	4	6		12	1
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(3) К(2)													Эк(2) ЗаО(7) К													Эк(4) ЗаО(10) К(3)														
ПРАКТИКИ		(План)															72									72		2		72									72		2			
	УП.06.01	Выполнение электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и системами автоматизации															72									72		2		72									72		2	12	23
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																										8 1/6													10 1/6			
КАНИКУЛЫ															2																													

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс													Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов											Недель	Контроль	Академических часов											Недель	Контроль	Академических часов											Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КоР	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КоР	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КоР	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль				
ИТОГО (с факультативами)				642											17 5/6		840											23 2/6		1482											41 1/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				642													840													1482														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36													36													36														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36													36													36														
		Аудиторная нагрузка		33,94													34,33													34,27														
		Во взаимодействии с преподавателем		34,21													34,79													34,5														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				534	496	254	16	222				4	26	12	ТО: 14 1/2 Э: 1/3		732	690	374	12	300				4	24	18	ТО: 19 5/6 Э: 1/2		1266	1186	628	28	522				8	50	30	ТО: 34 1/3 Э: 5/6			
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	К	32	32			32								ЗаО	82	50			50					2			ЗаО К	84	82			82					2			4	1234
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	ЗаО	46	42			42					4			ЗаО	46	42			42					4			ЗаО(2)	92	84			84					8			6	1234
3	ОПЦ.06	Охрана труда и социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов														ЗаО	40	36	24		12					4			ЗаО	40	36	24		12					4			7	4
4	ОПЦ.08	Электрические машины и приводы														Эк	100	94	62	12	18				2		6		Эк	100	94	62	12	18				2		6		8	4
5	ОПЦ.09	Электротехника	Эк	72	62	38	16	6				2	4	6															Эк	72	62	38	16	6				2	4	6		8	123
6	ОПЦ.11	Электронная техника	Эк	44	34	20		12				2	4	6															Эк	44	34	20		12				2	4	6		12	23
7	ОПЦ.13	Автоматизация технологических процессов и производств		76	72	58		14					4			Эк	88	80	62		16				2		6		Эк	164	152	120		30				2	4	6		12	34
8	ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отраслям)	ЗаО	78	76	36		40					2																ЗаО	78	76	36		40					2				1236
9	МДК.01.02	Разработка и компьютерное моделирование систем автоматического управления	ЗаО	78	76	36		40					2																ЗаО	78	76	36		40					2			12	23
10	ПМ.02	Сборка и апробация моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отраслям)	ЗаО	186	178	102		76					8			ЗаО(2)	164	156	66		90					8			ЗаО(2)	350	334	168		166					16				345
11	МДК.02.01	Теоретические основы разработки и моделирования систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	ЗаО	82	78	42		36					4																ЗаО	82	78	42		36					4			12	3
12	МДК.02.02	Разработка и апробация моделей аппаратно-программных средств автоматизированных систем управления технологических процессов		104	100	60		40					4			ЗаО	82	60	30		30					2			ЗаО	186	160	90		70					6			12	34
13	МДК.02.03	Апробация моделей технологии проектирования автоматизированных систем управления														ЗаО	102	96	36		60					6			ЗаО	102	96	36		60					6			12	4
14	ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации															130	128	96		32					2				130	128	96		32					2				456
15	МДК.03.01	Теоретические основы организации монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации															64	62	46		16					2				64	62	46		16					2			12	48
16	МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по техническому обслуживанию и эксплуатации систем и средств автоматизации															66	66	50		16									66	66	50		16								12	48
17	ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации (по отраслям)														ЗаО(2)	108	104	64		40					4			ЗаО(2)	108	104	64		40					4				456
18	МДК.04.01	Теоретические основы обеспечения надежности и контроля состояния систем и средств автоматизации														ЗаО	54	52	32		20					2			ЗаО	54	52	32		20					2			12	4
19	МДК.04.02	Технология текущего мониторинга состояния систем и средств автоматизации														ЗаО	54	52	32		20					2			ЗаО	54	52	32		20					2			12	4
20	ПМ.06	Выполнение работ по профессии рабочего "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"	ЗаО	108									108			ДЗаО	114	108			108						6		ЭкЗаО(2)	222	108			108					108	6			1234
21	ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен														Эк	6										6		Эк	6										6		14	4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(2) К													Эк(3) ЗаО(6)													Эк(5) ЗаО(8) К														
ПРАКТИКИ		(План)		108									108		3		108	108			108							3		216	108			108					108		6		
	УП.06.01	Выполнение электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и системами автоматизации	ЗаО	108									108		3														ЗаО	108									108		3	12	23
	ПП.06.01	Сборка, регулирование и ремонт контрольно-измерительных приборов и систем автоматизации														ЗаО	108	108			108							3	ЗаО	108	108			108							3	12	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																										
КАНИКУЛЫ															2													8 4/6													10 4/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5													Семестр 6													Итого за курс													Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов											Недель	Контроль	Академических часов											Недель	Контроль	Академических часов											Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КоР	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КоР	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КоР	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				624													864													1488														
ИТОГО по ОП (без факультативов)				624											17 2/6		864											24		1488											37 2/6		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)																																										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36													36													36														
		Аудиторная нагрузка															36													36														
		Во взаимодействии с преподавателем															34,83													17,33														
																	34,83													17,33														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				12										12	ТО: Эк: 1/3		432	398	178	24	160		36			16	18	ТО: 11 1/2 Эк: 3/2		444	398	178	24	160		36			16	30	ТО: 11 1/2 Эк: 5/6		
1	ОПЦ.05	Экономика организации														ЗаО	60	54	34		20					6			ЗаО	60	54	34		20					6			8	6
2	ОПЦ.14	Компьютерный практикум														ЗаО	36	36			36								ЗаО	36	36			36								6	6
3	ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отраслям)	Эк ЗаО	150	144			144						6															Эк ЗаО	150	144			144						6			1235
4	ПМ.01.01(К)	Промежуточная аттестация по ПМ.01	Эк	6										6															Эк	6										6		12	5
5	ПМ.02	Сборка и апробация моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отраслям)	Эк ЗаО	114	108			108						6															Эк ЗаО	114	108			108						6			345
6	ПМ.02.01(К)	Промежуточная аттестация по ПМ.02	Эк	6										6															Эк	6										6		12	5
7	ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	ЗаО	144	144			144								Эк ЗаО(2) КП	238	226	98	24	68		36			6	6		Эк ЗаО(3) КП	382	370	98	24	212		36			6	6			456
8	МДК.03.01	Теоретические основы организации монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации														ЗаО КП	150	148	54	24	34		36			2			ЗаО КП	150	148	54	24	34		36			2		12	48
9	МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по техническому обслуживанию и эксплуатации систем и средств автоматизации														ЗаО	82	78	44		34					4			ЗаО	82	78	44		34					4		12	46
10	ПМ.03.01(К)	Промежуточная аттестация по ПМ.03														Эк	6										6		Эк	6										6		12	6
11	ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации (по отраслям)	ЗаО	108	108			108								Эк	6										6		Эк ЗаО	114	108			108						6			456
12	ПМ.04.01(К)	Промежуточная аттестация по ПМ.04														Эк	6										6		Эк	6										6		12	6
13	ПМ.05	Промышленная автоматика и прототипирование	ЗаО	108	108			108								Эк ЗаО(2)	164	154	46		108					4	6		Эк ЗаО(3)	272	262	46		216					4	6			56
14	МДК.05.01	Промышленная автоматика и прототипирование														ЗаО	86	82	46		36					4			ЗаО	86	82	46		36					4		12	6
15	ПМ.05.01(К)	Промежуточная аттестация по ПМ.05														Эк	6										6		Эк	6										6		12	6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(4)													Эк(3) ЗаО(5) КП													Эк(5) ЗаО КП														
ПРАКТИКИ		(План)		612	612			612							17		216	216			216							6		828	828			828							23		
	УП.05.01	Учебная практика по подготовке к демонстрационному экзамену														ЗаО	72	72			72							2	ЗаО	72	72			72							2	12	6
	ПП.01.01	Разработка и моделирование средств и систем автоматизации	ЗаО	144	144			144							4														ЗаО	144	144			144							4	12	5
	ПП.02.01	Апробация моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	ЗаО	108	108			108							3														ЗаО	108	108			108							3	12	5
	ПП.03.01	Организация работ по монтажу, ремонту, наладке и эксплуатации систем автоматизации	ЗаО	144	144			144							4														ЗаО	144	144			144							4	12	5
	ПП.04.01	Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации	ЗаО	108	108			108							3														ЗаО	108	108			108							3	12	5
	ПП.05.01	Промышленная автоматика и прототипирование	ЗаО	108	108			108							3														ЗаО	108	108			108							3	12	5
	ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика														ЗаО	144	144			144							4	ЗаО	144	144			144							4	14	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)															216										216	6		216										216	2		
	ГИА.02	Защита дипломного проекта															180										180	5		180										180	5	12	6
	ГИА.04	Демонстрационный экзамен															36										36	1		36										36	1	12	6
КАНИКУЛЫ															2																										2		

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Часов										
		Не менее	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
	Итого по ОП		4464	1494	620	874	1482	642	840	1488	624	864
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464	1494	620	874	1482	642	840	1488	624	864
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	468	470	294	156	138	176	78	98			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	144	216	216	72	144						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	612	1230	716	310	406	418	192	226	96		96
ПЦ	Профессиональный цикл	1728	2332	268	82	186	888	372	516	1176	624	552
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216							216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	35.93	-	35.77	35.91	-	36	36	-		36
		Период атт.	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	34.57	-	34.12	34.91	-	34.21	34.79	-		34.61
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП	34.38	-	33.89	34.73	-	33.94	34.59	-		34.61
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		4	2	2	5	2	3	5	2	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10	3	7	10	3	7	8	1	7
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)		3	2	1	1	1				
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		95.29%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		47.85%									