

Публичное акционерное общество «Газпром»

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

План рассмотрен Педагогическим советом колледжа  
Протокол № 13 от 16.05.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Директор  С.М. Суслов

"14" июня 2024 г.



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: Заочная

Срок получения образования по ОП: 3 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	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 31	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	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 31	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	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 31	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	10 17 24	8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24	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	3 10 17 24	7 14 21 28	11 18 25	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	12 19 26	10 17 24	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30
Вс	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	13 20 27	11 18 25	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												
Чт												
Пт												
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	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	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	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	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	10 17 24	8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24	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	11 18 25	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	12 19 26	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												
Вт												
Ср												
Чт												
Пт												
Сб												

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

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



Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов						Объем ОП		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра													
			Экза мен	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											
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>														4464	4464	732	708	3438	294		3190	1274	1040	1276	1124	1024						
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>														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												
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>														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												
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>														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 производства	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	Газроководение		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												
<b>ИЦ.Профессиональный цикл</b>														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												
+	ПМ.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	<b>Сборка и апробация моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отраслям)</b>	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)	<i>Промежуточная аттестация по ПМ.02</i>	4				8	8	2			6		8					8	12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПМ.03	<b>Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации</b>	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	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)	<i>Промежуточная аттестация по ПМ.03</i>	4				8	8	2			6		8				8		12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПМ.04	<b>Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации (по отраслям)</b>	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)	<i>Промежуточная аттестация по ПМ.04</i>	3				8	8	2	2		6		8				8		12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПМ.05	<b>Промышленная автоматика и прототипирование</b>	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)	<i>Промежуточная аттестация по ПМ.05</i>	4				8	8	2			6		8				8		12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПМ.06	<b>Выполнение работ по профессии рабочего "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"</b>	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)	<i>Квалификационный экзамен</i>	2				8	8	2			6		2	6		8			14	Учебно-производственная часть
+	ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика		4			144	144			144							144		14	Учебно-производственная часть
<b>ИА. Государственная итоговая аттестация</b>																					
+	ГИА.02	Занятия выпускного проекта					216	216			216							216			ЦК профессионального цикла

+	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										Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КорР	КРП	Конс	Ауд	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КорР	КРП	Конс	Ауд			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КорР	КРП	Конс		Ауд	СР	Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)			692											18	348											12	1040											42	5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)			692											18	348											12	1040											42	5/6				
ЧЕВНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																											
КО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ, ОП (час/год)																																											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			692	100	38		62						592		348	56	30		22				4	280	12		1040	156	68		84			4	872	12	10, 42 1/2 3, 1/3						
1	ОГСЭ.01	Основы философии	Эк											Эк	50	12	6		6					38		Эк	50	12	6		6			38		4	1						
2	ОГСЭ.02	История	Эк	78	12	6		6				64		Эк	78	12	6		6					38		Эк	78	12	6		6		64		4	1							
3	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Эк	160	14			14				146														Эк	160	14			14			146		4	1						
4	ОГСЭ.04	Физическая культура	Эк	184	2			2				182														Эк	184	2			2		182		6	1							
5	ЕН.01	Математика	Эк	40	14	4		10				26		Эк	44	8	4		4					36		Эк	84	22	8		14		62		5	1							
6	ОПЦ.02	Инженерная графика	Эк	28	12			12				14		Эк	40	4			4					36		Эк	66	16			16		50		7	1							
7	ОПЦ.03	Материаловедение	Эк	20	10	4		6				10		Эк	32	8	4		2				2	18	6	Эк	52	18	8		8		2	28	6	7	1						
8	ОПЦ.07	Техническая механика	Эк	48	10	6		4				36		Эк	40	6	4					2	28	6	90		Эк	86	16	10		4		64	6	7	1						
9	ОПЦ.09	Электротехника	Эк	48	10	6		4				36		Эк	100	10	6		4				2	28	6	Эк	100	10	6		4		90		9	12							
10	ОПЦ.10	Безопасность жизнедеятельности	Эк	68	8	4		4				60		Эк	68	8	4		4					34		Эк	68	8	4		4		60		8	1							
11	ОПЦ.11	Электронная техника	Эк	42	8	6		2				34		Эк	42	8	6		2					34		Эк	42	8	6		2		34		12	12							
12	ОПЦ.15	Газопроводение	Эк	36	10	10						26		Эк	36	10	10							26		Эк	36	10	10				26		4	1							
13	ОПЦ.16	Основы корпоративной культуры и этики	Эк	36	8	4		4				28		Эк	36	8	4		4					28		Эк	36	8	4		4		28		4	1							
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(4)											Эк(2) Эк(2) К(4)											Эк(2) Эк(2) К(4)																		
<b>РАКТИКИ</b>			(План)																																								
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																								
<b>АННОУЛЫ</b>																																											

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия													Летняя сессия													Итого за курс													Каф.	Курсы						
			Контроль	Академических часов												Контроль	Академических часов												Контроль	Академических часов														Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КорР	КРП	Конс	Ауд	СР	Контр оль	Дней		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КорР	КРП	Конс	Ауд	СР	Контр оль	Дней		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КорР	КРП	Конс	Ауд	СР	Контр оль									
ИТОГО (с факультативами)				674														402														18	1276														42	5/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				674														402														18	1276																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																	27,65																
ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ, ОП (час/год)																																	186																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				678	62	34	2	22				4		494	12		692	88	42	8	30			8		290	24		880	150	76	10	52		12	694	36	ТО: 31 1/6 9,2/3											
1	ЕН.03	Экологические основы природопользования	Зач	74	10	6		4							64											64							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																2	2						18										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		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		Эк.К	40	14	4		8		2	20	6	12	12										
7	ОПЦ.12	Вычислительная техника	Эк.К	44	4	4								40		Эк.К	44	4	4						30			Эк.К	88	8	8				70		12	2											
8	ОПЦ.13	Автоматизация технологических процессов и производств		100	6	4		2						94		Эк.К	82	20	6		12			2	36	6		Эк.К	162	26	10		14		2	130	6	12	2										
9	ПК.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отраслям)																10	8		2				90								90				23												
10	МДК.01.01	Технология формирования и компьютерного моделирования систем автоматизации, средств измерений типовых технологических процессов																50	8	6		2			42								42				12	23											
11	МДК.01.02	Разработка и компьютерное моделирование систем автоматического управления																50	2	2					48								48				12	23											
12	ПК.02	Сборка и апробация моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отраслям)																40	2	2					38								38				234												
13	МДК.02.01	Теоретические основы разработки и моделирования систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов																40	2	2					38								38				12	23											
14	ПК.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации (по отраслям)																32	2	2					30								30				23												
15	МДК.04.01	Теоретические основы обеспечения надежности и контроля состояния систем и средств автоматизации																32	2	2					30								30				12	23											
16	ПК.06	Выполнение работ по профессии рабочего "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"	Зач(3)	332	8	8								324		Эк	8	2					2		6			Эк.Зач(3)	340	10	8			2	324	6		2											
17	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"	Зач	44	8	8								36														Зач	44	8	8				36			12	2										
18	ПК.06.01.00	Квалификационный экзамен															Эк	8	2					2	6			Эк	8	2				6			14	2											
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк.Зач(2) К(2)													Эк(3) Зач(3) К(1)													Эк(5) Зач(3) К(6)																				
<b>РАКТИКИ</b>			Зач(3) К(1) К(1)													Эк(3) Зач(3) К(1)													Эк(5) Зач(3) К(6)																				
		(План)		396														396														396														396	11		
УП.06.01		Выполнение электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и системами автоматизации	Зач	180														180														180														180	5	12	2
ПП.05.01		Промышленная автоматика и программирование		108														108														108														108	3	12	2
ПП.06.01		Сборка, регулирование и ремонт контрольно-измерительных приборов и систем автоматизации	Зач	108														108														108														108	3	12	2
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)													(План)													(План)																				
<b>ДИПОЛОМЫ</b>			(План)													(План)													(План)																				



№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия													Летняя сессия													Итого за курс													Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов											Дней	Контроль	Академических часов											Дней	Контроль	Академических часов											Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КорР	КРП	Конс	Ауд	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КорР	КРП	Конс	Ауд	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КорР	КРП	Конс	Ауд	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)			344												20	344												20	1124												43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			344												20	344												20	1124												43		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед.)																																											
ЭО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ, ОП (час/год)																																											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			344	118	42		68						234		276	84	24		56				2	2	188	12		620	194	66		124			2	2	434	12	ТО 28 2/3 5-1/3				
1	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ЭкЗ	58	14	6		8				44															ЭкЗ	58	14	6		8				44			5	3			
2	ОП.04	Компьютерная графика	ЭкЗ	48	14			14				32															ЭкЗ	46	14			14				32			8	34			
3	ОП.05	Экономика организации												30	10	6		4						20			ЭкЗ	30	10	6		4				20			5	3			
4	ОП.06	Охрана труда и социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов	ЭкЗ К	20	8	4		4				12															ЭкЗ 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)	ЭкЗ К	86	22	6		16				64		ЭкЗ ЭкЗ К	192	40		38				2	2	146	6		ЭкЗ ЭкЗ К	278	62	6		54			2	2	210	6		23			
6	МДК.01.01	Технология формирования и компьютерного моделирования систем автоматизации, средств измерений типовых технологических процессов	ЭкЗ К	62	10	4		6				52															ЭкЗ К	62	10	4		6				52			12	23			
7	МДК.01.02	Разработка и компьютерное моделирование систем автоматического управления		24	12	2		10				12		ЭкЗ К	40	38		38						2			ЭкЗ К	84	50	2		48				14			12	23			
8	ПМ.01.01(К)	Промежуточная аттестация по ПМ.01												ЭкЗ	6	2							2		6		ЭкЗ	8	2					2		6			12	3			
9	ПМ.02	Сборка и апробация моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отраслям)	ЭкЗ К	40	10	4		6				30		ЭкЗ	218	16	12		4					202			ЭкЗ К	258	26	16		10				232				234			
10	МДК.02.01	Теоретические основы разработки и моделирования систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	ЭкЗ К	40	10	4		6				30															ЭкЗ К	40	10	4		6				30			12	23			
11	МДК.02.02	Разработка и апробация моделей аппаратно-программных средств автоматизированных систем управления технологических процессов													108	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	ЭкЗ К	50	8	4		4				42		ЭкЗ К	194	6	2		4					188			ЭкЗ 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)	ЭкЗ К	44	34	18		16				10		ЭкЗ ЭкЗ К	148	12	4		6				2	128	6		ЭкЗ ЭкЗ К	190	46	22		22			2	138	6			23			
16	МДК.04.01	Теоретические основы обеспечения надежности и контроля состояния систем и средств автоматизации	ЭкЗ К	28	20	10		10																			ЭкЗ К	28	20	10		10							12	23			
17	МДК.04.02	Технология текущего мониторинга состояния систем и средств автоматизации		24	14	8		6				10		ЭкЗ К	30	10	4		6					20			ЭкЗ К	64	24	12		12				30			12	3			
18	ПМ.04.01(К)	Промежуточная аттестация по ПМ.04												ЭкЗ	8	2							2	6			ЭкЗ	8	2					2	6			12	3				
<b>ВЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			ЭкЗ(2) К(4)													ЭкЗ(2) ЭкЗ(2) К(3)													ЭкЗ(2) ЭкЗ(4) К(7)														
<b>РАКТИКИ</b>			(План)																																								
ПП.01.01		Разработка и моделирование средств и систем автоматизации												ЭкЗ	144									144			ЭкЗ	144								144	4	12	3				
ПП.02.01		Апробация моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов												ЭкЗ	108									108			ЭкЗ	108								108	3	12	3				
ПП.03.01		Организация работ по монтажу, ремонту, наладке и эксплуатации систем автоматизации												ЭкЗ	144									144			ЭкЗ	144							144	4	12	3					
ПП.04.01		Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации												ЭкЗ	108									108			ЭкЗ	108							108	3	12	3					
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																								
<b>ВЫПУСК</b>																																											9



		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%				