

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

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования



15.02.14

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

Профиль СОО: технологический

Кафедра: отделение автоматизации, электрофикации и связи

Квалификация: техник

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное 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	<u>Освоение профессий рабочих, должностей служащих:</u>
+	Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике

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.	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз часть %	Вар. часть %	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование												
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА														1476	1476	1394	1382	46	36		60.03	39.97	612	864													
СОО.Среднее общее образование														1476	1476	1394	1382	46	36		886	590	612	864													
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	111222	222222			1372	1372	1290	1278	46	36		886	486	612	760																				
+	ОУП.01	Русский язык	1				72	72	62	60	4	6		52	20	72								4	ЦК общегуманитарных дисциплин												
+	ОУП.02	Литература		2			98	98	98	98				58	40	50	48							4	ЦК общегуманитарных дисциплин												
+	ОУП.03	Математика	12				328	328	308	304	8	12		200	128	128	200							5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий												
+	ОУП.04	Иностранный язык		2			70	70	70	70				40	30	34	36							4	ЦК общегуманитарных дисциплин												
+	ОУП.05	Информатика	2				102	102	92	90	4	6		68	34	38	64							5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий												
+	ОУП.06	Физика	12				178	178	158	154	8	12		122	56	78	100							5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий												
+	ОУП.07	Химия		2			64	64	62	62	2			40	24	34	30							13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09												
+	ОУП.08	Биология		1			56	56	54	54	2			40	16	56								13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09												
+	ОУП.09	История		2*			100	100	100	100				60	40	52	48							4	ЦК общегуманитарных дисциплин												
+	ОУП.10	Обществознание		2*			68	68	66	66	2			40	28	34	34							4	ЦК общегуманитарных дисциплин												
+	ОУП.11	География		2			64	64	62	62	2			40	24		64							13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09												
+	ОУП.12	Физическая культура		12			72	72	70	70	2			72		36	36							6	ЦК физического воспитания и БЖД												
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины		2			68	68	66	66	2			54	14		68							6	ЦК физического воспитания и БЖД												
+	ОУП.14	Основы проектной деятельности. Индивидуальный проект		2			32	32	22	22	10						32							5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий												
+	ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору		222		2	104	104	104	104				104		104																					
+	ДУП.01	Газпромведение		2		2	36	36	36	36				36		36								4	ЦК общегуманитарных дисциплин												
+	ДУП.02	Основы корпоративной культуры и этики		2			36	36	36	36				36		36								4	ЦК общегуманитарных дисциплин												
+	КВ	Курсы по выбору		2			32	32	32	32				32		32																					
-	КВ.01	Родной язык		2			32	32	32	32				32		32								4	ЦК общегуманитарных дисциплин												
-	КВ.02	Родная литература		2			32	32	32	32				32		32								4	ЦК общегуманитарных дисциплин												
+	КВ.03	Россия - моя история		2*			32	32	32	32				32		32								4	ЦК общегуманитарных дисциплин												
ИП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3876	3862	294	294		3166	1298			642	852	642	840	624	864														
ИГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							470	470	446	446	24			470					156	138	78	98															
+	ОГСЭ.01	Основы философии		4			50	50	48	48	2			50					50					4	ЦК общегуманитарных дисциплин												
+	ОГСЭ.02	История		3			76	76	72	72	4			76					76					4	ЦК общегуманитарных дисциплин												
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		6		345	160	160	158	158	2			160					34	42	32	52		4	ЦК общегуманитарных дисциплин												
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		3456			184	184	168	168	16			184					46	46	46	46		6	ЦК физического воспитания и БЖД												
И.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							216	216	206	206	10			122	94					72	144																
+	ЕН.01	Математика		4			84	84	80	80	4			42	42					40	44			5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий												
+	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4*			58	58	54	54	4			36	22					58				5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий												
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования		4			74	74	72	72	2			44	30				32	42				4	ЦК общегуманитарных дисциплин												
ПЦ.Общепрофессиональный цикл							1158	1158	1074	1060	42	42		654	504				274	370	192	226		96													
+	ОПЦ.01	Техническое регулирование и метрологическое обеспечение средств контроля и систем автоматизации		4			100	100	94	92		6		50	50				40	60				12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14												
+	ОПЦ.02	Инженерная графика		3			66	66	64	64	2			36	30				66					7	ЦК общепрофессиональных дисциплин												
+	ОПЦ.03	Материаловедение		3			52	52	42	40	4	6		32	20				52					7	ЦК общепрофессиональных дисциплин												
+	ОПЦ.04	Компьютерная графика		4*			46	46	44	44	2			26	20				46					6	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий												

+	ОПЦ.05	Экономика организации		8			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		6			40	40	36	36	4			36	4				40			7	ЦК общепрофессиональных дисциплин
+	ОПЦ.07	Техническая механика	4			86	86	76	74	4	6			40	46		34	52		100		7	ЦК общепрофессиональных дисциплин
+	ОПЦ.08	Электрические машины и приводы	6			100	100	94	92		6			50	50							9	ЦК профессионального цикла специальности 08.02.09
+	ОПЦ.09	Электротехника	5			176	176	162	160	8	6			100	76		52	52	72			9	ЦК профессионального цикла специальности 08.02.09
+	ОПЦ.10	Безопасность жизнедеятельности		4		68	68	68	68					68				68				6	ЦК физического воспитания и БЖД
+	ОПЦ.11	Электронная техника	5			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		4		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	6			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		8		36	36	36	36					36							36	5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий
Итого:							2404	2404	2150	2150	218	36		1704	700		140	200	372	516	624	552	
ЦК.Профессиональный цикл																							
+	ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отраслям)	7	457		414	414	402	402	6	6			350	64		58	128	78		150		
+	МДК.01.01	Технология формирования и компьютерного моделирования систем автоматизации, средств измерений типовых технологических процессов		4		136	136	134	134	2				100	36		58	78				12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	МДК.01.02	Разработка и компьютерное моделирование систем автоматического управления		5		128	128	124	124	4				100	28		50	78				12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПП.01.01	Разработка и моделирование средств и систем автоматизации		7*		144	144	144	144					144						144		12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПМ.01.01(К)	Промежуточная аттестация	7			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)	7	5667		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		5		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		6		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		6		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		7*		108	108	108	108					88	20					108		12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПМ.02.01(К)	Промежуточная аттестация	7			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	8	788	8	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		8	8	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		8		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		7*		144	144	144	144					144						144		12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПМ.03.01(К)	Промежуточная аттестация	8			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)	8	667		222	222	212	212	4	6			222				108	108	6			
+	МДК.04.01	Теоретические основы обеспечения надежности и контроля состояния систем и средств автоматизации		6		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		6		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		7*		108	108	108	108					108								12	ЦК профессионального цикла

+	ПМ.04.01(К)	Промежуточная аттестация	8			6	6												6	12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14			
+	ПМ.05	Промышленная автоматика и прототипирование	8	788		272	272	262	262	4	6								108	164	12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14		
+	МДК.05.01	Промышленная автоматика и прототипирование	8			86	86	82	82	4	6										86	12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14	
+	УП.05.01	Учебная практика по подготовке к демонстрационному экзамену	8			72	72	72	72												72	12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14	
+	ПП.05.01	Промышленная автоматика и прототипирование	7*			108	108	108	108												108	12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14	
+	ПМ.05.01(К)	Промежуточная аттестация	8			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"	6	356		376	376	190	190	180	6										376			
+	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"	3			82	82	82	82												82	12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14	
+	УП.06.01	Выполнение электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и системами автоматизации	5			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	6			108	108	108	108												108	12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14	
+	ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	6			6	6				6										6	14	Учебно-производственная часть	
+	ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	8			144	144	144	144												144	14	Учебно-производственная часть	
ИА. Государственная итоговая аттестация																								
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта				180	180				180										180	12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14	
+	ГИА.04	Демонстрационный экзамен				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							
			Академических часов													Академических часов													Академических часов																					
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КоР	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КоР	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КоР	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль	Неделя									
ТОГО (с факультативов)			612													864													1476																					
ТОГО по ОП (без факультативов)			612													864													1476																					
ЕЖЕДНЕВНАЯ НАГРУЗКА, акад.час/нед			36													36													36																					
Аудиторная нагрузка			34,56													34,56													34,56																					
Во взаимодействии с преподавателем			34,91													34,81													34,86																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			612													864													1476																					
1	опт	Обязательные учебные предметы	ЭкЗ	612	576	350	12	208					6	18	18	ТО: 16	ЭкЗ	760	714	406	20	282				10	6	18	18	ТО: 23	ЭкЗ	1372	1290	756	32	490				10	12	36	36		12					
2	опт.01	Русский язык	Эк	72	62	34		26								1/2	Эк	72	62	34		26								Эк	72	62	34		26									4	1					
3	опт.02	Литература	Эк	60	50	50										1/2	Эк	48	48	46		2								Эк	96	98	96		2										4	12				
4	опт.03	Математика	Эк	128	118	84		32								1/2	Эк	200	190	124		64								ЭкЗ	228	208	208		96											5	12			
5	опт.04	Иностранный язык	Эк	34	34			34								1/2	Эк	36	36			36								Эк	70	70			70											4	12			
6	опт.05	Информатика	Эк	38	38	12		26								1/2	Эк	64	54	18		34								Эк	102	92	30		60											5	12			
7	опт.06	Физика	Эк	78	68	50		8								1/2	Эк	100	90	62		16								ЭкЗ	178	158	112		24											5	12			
8	опт.07	Химия	Эк	36	32	20		4								1/2	Эк	30	30	20		4								Эк	64	62	40		8											13	12			
9	опт.08	Биология	Эк	56	54	42		12								1/2	Эк	66	54	42		12								Эк	66	54	42		12											13	1			
10	опт.09	История	Эк	62	52	34		18								1/2	Эк	48	48	30		18								Эк	100	100	64		36												4	12		
11	опт.10	Обществознание	Эк	34	34	24		10								1/2	Эк	34	32	22		10								Эк	68	66	46		20												4	12		
12	опт.11	География	Эк	34	34											1/2	Эк	54	52	52		10								Эк	64	62	52		10												13	2		
13	опт.12	Физическая культура	Эк	36	34			34								1/2	Эк	66	66	30		36								ЭкЗ	72	70			70													6	12	
14	опт.13	Основы безопасности и защиты Родины	Эк	36	34											1/2	Эк	66	66	30		36								Эк	66	66	30		36													6	2	
15	опт.14	Основы проектной деятельности. Индивидуальный проект	Эк	32	22			2								1/2	Эк	32	22			2								Эк	32	22			2												5	2		
16	дп	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	ЭкЗ(3) К	104	104			80		24						1/2	ЭкЗ(3) К	104	104			80		24					ЭкЗ(3) К	104	104			80		24													2	
17	дп.01	Газпромнефтеведение	ЭкЗ(3) К	36	36			34		2						1/2	ЭкЗ(3) К	36	36			34		2					ЭкЗ(3) К	36	36			34		2												4	2	
18	дп.02	Основы корпоративной культуры и этики	ЭкЗ(3) К	36	36			26		10						1/2	ЭкЗ(3) К	36	36			26		10					ЭкЗ(3) К	36	36			26		10												4	2	
19	кв.01	Иностр. язык	Эк	32	32			20		12						1/2	Эк	32	32			20		12					Эк	32	32			20		12												4	2	
20	кв.02	Родная литература	Эк	32	32			20		12						1/2	Эк	32	32			20		12					Эк	32	32			20		12													4	2
21	кв.03	Россия - моя история	Эк	32	32			20		12						1/2	Эк	32	32			20		12					Эк	32	32			20		12													4	2
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЭкЗ													Эк(3) ЭкЗ(9) К													Эк(6) ЭкЗ(10) К																					
РАБОТЫ			(План)													(План)													(План)																					
ОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													(План)													(План)																					
АНИКУЛЫ			2													9													11																					

№	Индекс	Наименование	Семестр 3												Семестр 4												Итого за курс												Каф.	Семестр														
			Контроль	Академических часов											Неделя	Контроль	Академических часов											Неделя	Контроль	Академических часов											Неделя													
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КФР	КРП	ИП	Конс.	СР	Конт роль			Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КФР	КРП	ИП	Конс.	СР	Конт роль			Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КФР	КРП	ИП	Конс.				СР	Конт роль											
ИТОГО (с факультативов)			642												17 5/6		852												23 4/6		1494												41 3/6											
ИТОГО по ОП (без факультативов)			642												17 5/6		852												23 4/6		1494												41 3/6											
ФАКУЛЬТАТИВ (в период ТО)			36														36														36																							
ФАКУЛЬТАТИВ (в период экз. сес.)			36														36														36																							
АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА			34,83														34,83														34,61																							
Во взаимодействии с преподавателем			34,66														34,88														34,77																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			642	612	348	20	242						2	24	6	ТО: 17 5/6	780	744	356	44	340								4	24	12	ТО: 21 1/3	1422	1356	704	64	582						6	48	18	ТО: 39 1/2								
1	ОГСЭ.01	Основы философии	экз	78	72	50								4		экз	80	48	36		12									2		экз	80	48	36		12						2	4	4									
2	ОГСЭ.02	История	экз	78	72	50								4		экз	80	48	36		12										2		экз	80	48	36		12					2	4	4									
3	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	К	34	34			34								К	42	42			42												К	76	76			78						6	3458									
4	ОГСЭ.04	Финансовая культура	экз	46	42			42						4		экз	46	42			42												экз	92	84			84						8	6	3458								
5	ЕН.01	Математика	экз	46	36	26		10						4		экз	44	44	26		18												экз	84	80	52		28						4	5	34								
6	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	экз	46	36	26		10						4		экз	58	54	14		40												экз	58	54	14		40						4	5	34								
7	ЕН.03	Экологические основы природопользования	экз	32	32	20		12								экз	42	40	20		20												экз	74	72	40		32						2	4	34								
8	ОП.01	Техническое регулирование и метрологическое обеспечение средств контроля и систем автоматизации	экз	46	40	30		10								экз	80	54	32		8	12								2		8	экз	100	94	62		8	22				2	6	12	34								
9	ОП.02	Инженерная графика	экз	66	64			64						2		экз	66	64			64												экз	66	64			64						2	7	3								
10	ОП.03	Материаловедение	экз	62	42	22		18						2	4	6	экз	62	42	22		18									2	4	6	экз	62	42	22		18				2	4	6	7	3							
11	ОП.04	Компьютерная графика	экз	46	44			44								экз	46	44			44												экз	46	44			44						2	5	4								
12	ОП.07	Техническая механика	экз	82	42	22		18						2	4	6	экз	82	44	26		16								2	2	6	экз	86	76	48		26					2	4	6	7	34							
13	ОП.08	Электротехника	экз	52	48	34		14						4		экз	52	52	40		8	4										экз	104	100	74		22	4					4	9	345									
14	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	экз	58	58	20		48								экз	58	58	20		48												экз	68	68	20		48							6	4								
15	ОП.11	Электронная техника	экз	38	38	28		10								экз	38	38	28		10												экз	38	38	28		10							12	45								
16	ОП.12	Вычислительная техника	экз	30	30	18		6	6							экз	54	50	22		28												экз	84	80	40		34	6					4	12	34								
17	ПК.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отрасли)	экз	58	58	44		14								экз	128	124	92		32												экз	188	182	136		46						4	12	34								
18	ПК.01.01	Технология формирования и компьютерного моделирования систем автоматизации, средств измерения типовых технологических процессов	экз	58	58	44		14								экз	78	76	56		20												экз	138	134	100		34						2	12	34								
19	ПК.01.02	Разработка и компьютерное моделирование систем автоматического управления	экз	60	48	36		12								экз	60	48	36		12												экз	60	48	36		12						2	12	45								
20	ПК.06	Выполнение работ по профессии рабочего "Слесарь по контролю измерительных приборов и автоматики"	экз	82	82	82										экз	72																экз	164	82	82								72	12	3458								
21	ПК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Слесарь по контролю измерительных приборов и автоматики"	экз	82	82	82										экз	82																экз	82	82	82								72	12	3								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																												эк эк(2) К													эк(2) эк(7) Л													эк(3) эк(10) К(2)
ФАКТИКИ																																																						
УП.06.01																																																						
Выполнение электронных работ с контрольно-измерительными приборами и системами автоматизации																																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																																						
ДИКЛУТЫ																																																						

№	Индекс	Наименование	Семестр 5													Семестр 6													Итого за курс													Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов											Неделя	Контроль	Академических часов											Неделя	Контроль	Академических часов											Неделя				
				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	640												23 2/6	1482												41 1/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)			642												17 5/6	640												23 2/6	1482												41 1/6				
ОП, факультативы (в период ТО)			36													36													36																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (в период экз. сес.)			36													36													36																
Аудиторная нагрузка			39,94													34,59													34,27																
Во взаимодействии с преподавателем			34,21													34,78													34,5																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			534	496	254	16	222				4	26	12	ТО: 14	732	690	374	12	300				4	24	18	ТО: 19	1266	1186	628	28	522			8	50	30	ТО: 34								
													1/3												5/6										1/3	2/3/6									
1	ОГСЭ.03	Иностраный язык в профессиональной деятельности	к	32	32			32						Зач	62	50			50				2			Зач	84	82			82			2		4	3456								
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	Зач	46	42			42						Зач	46	42			42				4			Зач	92	84			84			8		6	3456								
3	ОПЦ.06	Охрана труда и социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов												Зач	40	36	24		12				4			Зач	40	36	24		12			4		7	6								
4	ОПЦ.08	Электронные машины и приводы												Зач	100	94	62	12	18				2	6		Зач	100	94	62	12	18			2	6	9	6								
5	ОПЦ.09	Электротехника	Зач	72	62	38	16	6			2	4	6												Зач	72	62	38	16	6			2	4	6	9	345								
6	ОПЦ.11	Электронная техника	Зач	44	34	20		12			2	4	6												Зач	44	34	20		12			2	4	6	12	45								
7	ОПЦ.13	Автоматизация технологических процессов и производств	Зач	78	72	58		14					4						18				2	6		Зач	162	152	120		30			2	4	8	12	56							
8	МДК.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отрасли)	Зач	78	76	36		40				2													Зач	78	76	36		40			2					3457							
9	МДК.01.02	Разработка и компьютерное моделирование систем автоматического управления	Зач	78	76	36		40				2												Зач	78	76	36		40			2					12	45							
10	МДК.02	Сборка и апробация моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отрасли)	Зач	186	178	102		76				8			Зач	184	156	66		90				8		Зач	350	334	168		168			16			567								
11	МДК.02.01	Теоретические основы разработки и моделирования систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	Зач	82	78	42		36				4													Зач	82	78	42		36			4				12	5							
12	МДК.02.02	Разработка и апробация моделей аппаратно-программных средств автоматизированных систем управления технологических процессов		104	100	60		40				4			Зач	62	60	30		30			2			Зач	166	160	90		70			6			12	56							
13	МДК.02.03	Апробация моделей технологии проектирования автоматизированных систем управления												Зач	102	96	36		60				6			Зач	102	96	36		60			6			12	6							
14	МДК.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации												Зач	100	128	96		32				2			Зач	130	128	96		32			2			678								
15	МДК.03.01	Теоретические основы организации монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации												Зач	64	62	46		16				2			Зач	64	62	46		16			2			12	88							
16	МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по техническому обслуживанию и эксплуатации систем и средств автоматизации												Зач	66	66	50		16							Зач	66	66	50		16						12	89							
17	МДК.04	Обеспечение текущего мониторинга состояния систем автоматизации (по отрасли)												Зач	108	104	64		40			4				Зач	108	104	64		40			4			678								
18	МДК.04.01	Теоретические основы обеспечения надежности и контроля состояния систем и средств автоматизации												Зач	84	52	32		20				2			Зач	84	52	32		20			2			12	6							
19	МДК.04.02	Технология текущего мониторинга состояния систем и средств автоматизации												Зач	54	52	32		20				2			Зач	54	52	32		20			2			12	6							
20	МДК.05	Выполнение работ по профессии рабочего "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"	Зач	108								108		Зач	114	108			108				6			Зач	222	108			108			108	6			3456							
21	МДК.06.01.02	Квалификационный экзамен												Зач	6											Зач	6							6			14	6							
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ФОРМ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Зач(2) Зач(2) К												Зач(3) Зач(6)												Зач(6) Зач(9) К																	
РАКТИКИ (План)			108												108	3												3	216												108	6			
УП.06.01	Выполнение электротехнических работ с контрольно-измерительными приборами и системами автоматизации	Зач	108												108	3												3	Зач	108												108	3	12	45
ПП.06.01	Сборка, регулирование и ремонт контрольно-измерительных приборов и систем автоматизации	Зач	108												108	3												3	Зач	108												108	3	12	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																													
АНИКУЛЫ															2												8 3/6												10 3/6						

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
		Не менее	Факт													
	Итого по ОП		5940	1476	612	864	1494	642	852	1482	642	840	1488	624	864	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	612	864										
СОО	Среднее общее образование		1476	1476	612	864										
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464				1494	642	852	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	1158				644	274	370	418	192	226	96		96	
ПЦ	Профессиональный цикл	1728	2404				340	140	200	888	372	516	1176	624	552	
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216										216		216	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	35.96	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-		36	
		Период атт.	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	34.68	-	34.91	34.81	-	34.65	34.88	-	34.21	34.79	-		34.61	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП	34.47	-	34.55	34.56	-	34.53	34.69	-	33.94	34.59	-		34.61	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		6	3	3	3	1	2	5	2	3	5	2	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10	1	9	10	3	7	10	3	7	8	1	7	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1		1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)		1		1	2	1	1	1	1					
Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			95.48%													
Доля практик в профессиональном цикле (%)			46.42%													