



Утверждаю

Директор ГБПОУ РО "РКРИПТ"

Горбунов С.В.

28.04.2021

в ред. изменений от 05.05.2022 приказ № 85-о

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области "Ростовский-на-Дону колледж радиозлектроники, информационных и промышленных технологий"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

15.02.14

Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)

*код*

*наименование специальности*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

Техник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2021

профиль получаемого профессионального образования

технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1582

## Виды деятельности

- |  |
|--|
| ВД 1. Осуществлять разработку и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов |
| ВД 2. Осуществлять сборку и апробацию моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов              |
| ВД 3. Организовывать монтаж, наладку и техническое обслуживание систем и средств автоматизации   |
| ВД 4. Осуществлять текущий мониторинг состояния систем автоматизации   |
| ВД 5. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих   |



ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		601	192	0	601	223	378	0	0	0	0	0	0	0	216	111	66	140	68	0	133	468
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	52	10		52	42	10											52			4	48
ОГСЭ.02	История	ДЗ	72	10		72	64	8								72						2	70
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, -, ДЗ, ДЗ, ДЗ	180	122		180	14	166								32	37	33	44	34		5	175
ОГСЭ.04	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура	3,3,3,3,ДЗ	180	16		180	8	172								32	37	33	44	34		5	175
ОГСЭ.05	Навыки поиска работы / Основы интеллектуального труда и коммуникативный практикум	ДЗк	32	20		32	24	8								32						32	0
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ДЗк	48	8		48	40	8								48						48	0
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности и предпринимательского дела	ДЗ	37	6		37	31	6									37					37	0
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>		<b>152</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>78</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>144</b>
ЕН.01	Математика	Э	72	8		64	34	30			2	6				72						8	64
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	48	48		48	12	36								48						0	48
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	32	8		32	32	0										32				0	32
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>		<b>1029</b>	<b>881</b>	<b>0</b>	<b>951</b>	<b>555</b>	<b>396</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>190</b>	<b>463</b>	<b>72</b>	<b>124</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>417</b>	<b>612</b>
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения	Э	74	74		66	38	28			2	6					74					26	48
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	37	37		37	21	16									37					5	32
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления	ДЗк	74	74		74	54	20									74					42	32
ОП.04	Инженерная графика	-, ДЗ	122	122		122	20	102								48	74					74	48
ОП.05	Материаловедение	Э	80	72		72	56	16			2	6					80					50	30
ОП.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования	Э	62	62		54	16	38			2	6							62			32	30
ОП.07	Экономика организации	Эк	73	32		68	42	26			2	3									73	41	32
ОП.08	Охрана труда	Эк	39	34		34	24	10			2	3									39	9	30
ОП.09	Техническая механика	Э	86	32		72	46	26			2	12				86						20	66
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты	ДЗк	56	56		56	32	24									56					24	32
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	68	68		68	40	28													68	36	32
ОП.12	Моделирование технологических процессов	Э	72	72		58	40	18			2	12						72				20	52
ОП.13	Основы электротехники и электроники	Э	56	56		48	30	18			2	6				56						12	44
ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки	Э	62	54		54	36	18			2	6							62			26	36
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68	36		68	60	8									68					0	68

П.00	Профессиональный цикл			2466	2466	55	1021	500	461	60	1260	16	114	0	0	0	86	308	442	618	868	144	738	1728
ПМ.01	<i>Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов</i>			394	394	20	154	98	36	20	180	4	36	0	0	0	86	308	0	0	0	0	92	302
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания	Э		86	86	10	62	46	16			2	12				86						8	78
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации	Э		116	116	10	92	52	20	20		2	12					116					12	104
УП.01	Учебная практика	ДЗ		36	36						36							36					0	36
ПП.01	Производственная практика	ДЗ		144	144						144							144					72	72
ПМ.01.Э	Экзамен по модулю	Э		12	12								12					12					0	12
ПМ.02	<i>Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов</i>			442	442	8	226	66	140	20	180	4	24	0	0	0	0	0	442	0	0	0	104	338
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации	Эк		128	128	4	116	36	80			2	6						128				12	116
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация	Эк		122	122	4	110	30	60	20		2	6						122				20	102
УП.02	Учебная практика	ДЗ		36	36						36								36				0	36
ПП.02.01	Производственная практика	ДЗ		144	144						144								144				72	72
ПМ.02.Э	Экзамен по модулю	Э		12	12								12						12				0	12
ПМ.03	<i>Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации</i>			618	618	20	282	122	140	20	288	4	24	0	0	0	0	0	0	618	0	0	202	416
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	Эк		142	142	10	124	64	60			2	6							142			8	134
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	Эк		176	176	10	158	58	80	20		2	6							176			14	162
УП.03	Учебная практика	ДЗ		144	144						144									144			108	36
ПП.03.01	Производственная практика	ДЗ		144	144						144									144			72	72
ПМ.03.Э	Экзамен по модулю	Э		12	12								12							12			0	12
ПМ.04	<i>Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации</i>			466	466	7	257	152	105	0	180	4	18	0	0	0	0	0	0	0	466	0	94	372
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	Эк		155	155	5	145	90	55			2	3								155		11	144
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования	Эк		119	119	2	112	62	50			2	3								119		11	108
УП.04	Учебная практика	ДЗ		36	36						36										36		0	36

ПП.04.01	Производственная практика	ДЗ		144	144					144										144		72	72	
ПМ.04.Э	Экзамен по модулю		Э	12	12							12								12		0	12	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			402	402	0	102	62	40	0	288	0	12	0	0	0	0	0	0	0	402	0	246	156
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	ДЗ		102	102		102	62	40											102		102	0	
УП.05	Учебная практика	ДЗ		144	144		0				144									144		0	144	
ПП.05.01	Производственная практика	ДЗ		144	144		0				144									144		144	0	
ПП.05.Э	Квалификационный экзамен		Э	12	12		0					12								12		0	12	
ПДП.00	Преддипломная практика (по курсу)	ДЗ		144	144						144										144	0	144	
	Промежуточная аттестация и консультации										36	252												
	Самостоятельная работа					73																		
<b>Всего</b>				<b>5724</b>	<b>3849</b>	<b>73</b>	<b>4103</b>	<b>2269</b>	<b>1774</b>	<b>60</b>	<b>1260</b>	<b>36</b>	<b>252</b>	<b>18</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>882</b>	<b>612</b>	<b>882</b>	<b>1116</b>	<b>144</b>	<b>1296</b>	<b>2952</b>
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен			216	0	0	216	0	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216	0		
	Подготовка дипломного проекта			108			108		108													108		
	Защита дипломного проекта			36			36		36													36		
	Подготовка к демонстрационному экзамену			36			36		36													36		
	Выполнение заданий демонстрационного экзамена			36			36		36													36		
<b>ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ</b>				<b>5940</b>	<b>3849</b>	<b>73</b>	<b>4319</b>	<b>2269</b>	<b>1990</b>	<b>60</b>	<b>1260</b>	<b>36</b>	<b>252</b>	<b>18</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>882</b>	<b>612</b>	<b>882</b>	<b>1116</b>	<b>360</b>	<b>1296</b>	<b>2952</b>
<p align="center"><b>Государственная итоговая аттестация:</b></p> <p><b>1. Программа обучения по специальности</b>  1.1 в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта  Выполнение дипломного проекта и подготовка к демонстрационному экзамену (4 недели)  Защита дипломного проекта и демонстрационный экзамен (2 недели)</p>												<b>Всего</b>	дисциплин и МДК	612	864	612	702	432	594	648	360	756		
													учебной практики	0	0	0	36	36	144	180	0	108	396	
													производств. практики	0	0	0	144	144	144	288	0	432	720	
												ВСЕГО	612	864	612	882	612	882	1116	360	1296			
												количество экзаменов	0	4	4	4	3	4	4	0	23			
												зачетов	1	0	1	1	1	1	0	5				
												дифференцированных зачетов	3	6	3	7	4	4	8	1	36			