



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ РО «РКРИПТ»

С.В. Горбунов

«17» апреля 2020г.

в ред. изменений от 05.05.2022 приказ № 85-о

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
Ростовской области
«Ростовский-на-Дону колледж радиоэлектроники, информационных и промышленных
технологий»

по специальности среднего профессионального образования
15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств
(по отраслям)

код и наименование специальности

по программе базовой подготовки
базовая или углубленная

Квалификация: техник

Форма обучения очная

Срок освоения ППССЗ 3 года и 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования
технологический

Год начала подготовки 2020

15.02.07 АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ (ПО ОТРАСЛЯМ)

3. План учебного процесса

2020-2024 уч. г.

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение обязательной учебной нагрузки по курсам и семестрам							
			максимальная	в форме практической подготовки	Самостоятельная учебная работа	Обязательная			Индивидуальный проект (входит в самостоятельную работу)	I курс		II курс		III курс		IV курс	
						всего занятий	в т. ч.			1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23,5 нед.	5 сем. 6 нед.	6 сем. 23,5 нед.	7 сем. 29 нед.	8 сем. 10 нед.
							лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
О.00	Общеобразовательный цикл	1/10/4	2106	0	702	1404	467	0	18	612	792	0	0	0	0	0	0
ОУД.00	Общие учебные дисциплины из обязательных предметных областей		1383	0	461	922	315	0	0	454	468	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык	-,Э	117		39	78	39			34	44						
ОУД.02	Литература	-, ДЗк	176		59	117	0			51	66						
ОУД.03	Родная литература		54		18	36	0			18	18						
ОУД.04	Иностранный язык	-, Э	176		59	117	117			51	66						
ОУД.05	Математика	-, Э	351		117	234	24			128	106						
ОУД.06	История	-, ДЗ	176		59	117	20			51	66						
ОУД.07	Физическая культура	3, ДЗ	176		59	117	109			51	66						
ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	105		35	70				70	0						
ОУД.09	Астрономия	ДЗ	54		18	36	6				36						
	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей		669	0	223	446	134	0	0	140	306	0	0	0	0	0	0
ОУД.10	Информатика	-, ДЗ	150		50	100	60			34	66						
ОУД.11	Физика	Э	183		61	122	30			34	88						
ОУД.12	Химия	-,ДЗ	117		39	78	24			34	44						
ОУД.13	Обществознание	-,ДЗ	162		54	108	14				108						
ОУД.14	Биология	ДЗ	57		19	38	6			38							
	Дополнительные учебные дисциплины		54	0	18	36	18	0	18	18	18	0	0	0	0	0	0
ДУД.01	Технология / Основы проектной деятельности	-,ДЗ	54		18	36	18		18	18	18						

ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	4/8/0	780	186	260	520	368	0	0	0	0	160	142	68	56	94	0
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	60	10	12	48	10					0	48	0	0	0	0
ОГСЭ.02	История	ДЗ	60	10	12	48	10					48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, ДЗ, -, ДЗ, ДЗ	196	116	24	172	172					32	46	34	28	32	0
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,ДЗ	344	34	172	172	160					32	48	34	28	30	0
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	72	8	24	48	8					48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.06	Навыки поиска работы	ДЗ	48	8	16	32	8					0	0	0	0	32	0
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/3/0	291	98	97	194	130	0	0	0	0	64	0	130	0	0	0
ЕН.01	Математика	ДЗ	96	8	32	64	40					64	0	0	0	0	0
ЕН.02	Компьютерное моделирование	ДЗ	96	40	32	64	40					0	0	64	0	0	0
ЕН.03	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	99	50	33	66	50					0	0	66	0	0	0
П.00	Профессиональный цикл	0/19/20	4401	3989	1191	3210	1060	80	0	0	0	352	704	378	790	986	0
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/7/11	2058	1646	686	1372	586	20	0	0	0	352	704	80	156	80	0
ОП.01	Инженерная графика	-, ДЗ	192	192	64	128	128	0		0	0	74	54	0	0	0	0
ОП.02	Электротехника	Э	153	153	51	102	36	0		0	0	102	0	0	0	0	0
ОП.03	Техническая механика	Э	144	32	48	96	34	0		0	0	96	0	0	0	0	0
ОП.04	Охрана труда	ДЗ	48	48	16	32	10	0		0	0	0	0	0	32	0	0
ОП.05	Материаловедение	Э	120	80	40	80	16	0		0	0	80	0	0	0	0	0
ОП.06	Экономика организации	Э	120	32	40	80	26	20		0	0	0	0	0	0	80	0
ОП.07	Электронная техника	Э	165	165	55	110	40	0		0	0	0	110	0	0	0	0
ОП.08	Вычислительная техника	-, Э	201	201	67	134	44	0		0	0	0	94	40	0	0	0
ОП.09	Электротехнические измерения	Э	87	87	29	58	30	0		0	0	0	58	0	0	0	0
ОП.10	Электрические машины	Э	99	99	33	66	28	0		0	0	0	66	0	0	0	0
ОП.11	Менеджмент	ДЗ	72	10	24	48	10	0		0	0	0	48	0	0	0	0
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	36	34	68	48	0		0	0	0	68	0	0	0	0
ОП.13	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	69	69	23	46	10	0		0	0	0	46	0	0	0	0
ОП.14	Типовые технологии производства	Э	99	99	33	66	24	0		0	0	0	66	0	0	0	0
ОП.15	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	72	72	24	48	20	0		0	0	0	48	0	0	0	0
ОП.16	Оборудование автоматизированного производства	-, Э	129	129	43	86	30	0		0	0	0	46	40	0	0	0
ОП.17	Программирование для автоматизированного оборудования	Э	132	132	44	88	46	0		0	0	0	0	0	88	0	0
ОП.18	Основы финансовой грамотности и предпринимательского дела	ДЗ	54	10	18	36	6	0		0	0	0	0	0	36	0	0

ПМ.00	Профессиональные модули	0/12/8	2343	2343	505	1838	474	60	0	0	0	0	0	298	634	906	0
ПМ.01	Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации	Э(к)	948	948	262	686	228	30	0	0	0	0	0	298	388	0	0
МДК 01.01	Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерения, несложных мехатронных устройств и систем	-, Э	588	588	196	392	182			0	0	0	0	298	94	0	0
МДК 01.02	Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических проверок средств измерений	ДЗ	48	48	16	32	16			0	0	0	0	0	32	0	0
МДК 01.03	Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления	ДЗ	150	150	50	100	30	30		0	0	0	0	0	100	0	0
УП. 01	Учебная практика	ДЗ	90	90		90				0	0	0	0	0	90	0	0
ПП. 01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	72	72		72				0	0	0	0	0	72	0	0
ПМ.02	Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации, средств измерений и мехатронных систем	Э(к)	489	489	67	422	56	30	0	0	0	0	0	0	0	422	0
МДК 02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем	ДЗ	201	201	67	134	56	30		0	0	0	0	0	0	134	0
УП.02	Учебная практика	ДЗк	144	144		144										144	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)		144	144		144				0	0	0	0	0	0	144	0
ПМ.03	Эксплуатация систем автоматизации	Э(к)	240	240	32	208	40	0	0	0	0	0	0	0	0	208	0
МДК 03.01	Теоретические основы систем обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления	ДЗ	96	96	32	64	40			0	0	0	0	0	0	64	0
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	144	144		144				0	0	0	0	0	0	144	0
ПМ.04	Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	Э(к)	342	342	96	246	100	0	0	0	0	0	0	0	246	0	0
МДК 04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	Эк	198	198	66	132	70			0	0	0	0	0	132	0	0
МДК 04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем		90	90	30	60	30			0	0	0	0	0	60	0	0
УП. 04	Учебная практика	ДЗ	54	54		54				0	0	0	0	0	54	0	0

ПМ.05	Проведение анализа характеристик и обеспечения надежности систем автоматизации (по отраслям)	Э(к)	132	132	32	100	36	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	
МДК 05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем	ДЗк	48	48	16	32	16			0	0	0	0	0	0	32	0	
МДК 05.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления		48	48	16	32	20			0	0	0	0	0	0	32	0	
УП.05	Учебная практика	ДЗ	36	36		36			0	0	0	0	0	0	0	36	0	
ПМ.06	Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам	Э(к)	192	192	16	176	14	0	0	0	0	0	0	0	0	176	0	
МДК 06.01	Выполнение работ по профессии слесарь по контрольно-измерительным приборам	ДЗк	48	48	16	32	14			0	0	0	0	0	0	32	0	
ПП.06	Производственная практика (по профилю специальности)		144	144		144			0	0	0	0	0	0	0	144	0	
Всего			5/40/23	7578	4273	2250	5328	2025	80	18	612	792	576	846	576	846	1080	0
ПДП	Производственная практика (преддипломная)			144													4 нед.	
ГИА	Государственная итоговая аттестация																6 нед.	
Консультации на учебную группу из расчета 4 часа в год на одного обучающегося. Индивидуальный проект на 1 курсе выполняется в рамках учебного времени, отведенного на внеаудиторную самостоятельную работу, при изучении дисциплины "Технология / Основы проектной деятельности"							Всего	дисциплин и МДК		612	792	576	846	576	630	468	0	
Государственная итоговая аттестация: 1. Программа базовой подготовки 1.1 в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта Выполнение дипломного проекта с 20.05 по 16.06 (4 недели) Защита дипломного проекта и демонстрационный экзамен с 17.06 по 30.06 (2 недели)								учебной практики		0	0	0	0	0	144	180	0	
								производственной практики		0	0	0	0	0	72	432	0	
								преддипломн. практики		0	0	0	0	0	0	0	144	
								экзаменов		0	4	3	4	2	5	5	0	
								дифф. зачетов		2	8	3	7	2	8	10	1	
								зачетов		1	0	1	1	1	1	0	0	