



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

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

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

11.02.16

Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Специалист по электронным приборам и устройствам

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2023

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 04.10.2021

№ 691

Виды деятельности

ВД 1.Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств

ВД 2. Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств

ВД 3. Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа

ВД 4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

СГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		616	436	0	616	208	408	0	0	0	0	0	0	0	150	116	68	110	172	0	148	468
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	48	0		48	48	0												48		0	48
ОГСЭ.02	История	ДЗ	48	0		48	48	0									48					0	48
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-ДЗ, ДЗ, ДЗ,ДЗ	186	184		186	2	184								34	34	34	38	46		0	186
ОГСЭ.04	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура	З,З,ДЗ,ДЗ, ДЗ	186	178		186	8	178								34	34	34	38	46		0	186
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности и предпринимательского дела	ДЗ	34	18		34	16	18								34						34	0
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ДЗ	48	8		48	40	8								48						48	0
ОГСЭ.07	Основы бережливого производства	ДЗ	34	25		34	22	12											34			34	0
ОГСЭ.08	Эффективное поведение на рынке труда / Основы интеллектуального труда и коммуникативный практикум	ДЗ	32	23		32	24	8												32		32	0
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		182	66	0	176	100	76	0	0	0	6	0	0	0	150	0	0	0	32	0	32	150
ЕН.01	Математика	ДЗ	48	20		48	28	20								48						0	48
ЕН.02	Физика		Э	54	16	48	32	16			6					54						0	54
ЕН.03	Информатика	ДЗ	48	26		48	22	26								48						0	48
ЕН.04	Экологические основы природопользования	ДЗ	32	4		32	18	14												32		32	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		1002	501	0	960	536	424	0	0	0	42	0	0	0	246	322	86	128	220	0	384	618
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	48	44		48	6	42								48						0	48
ОП.02	Электротехника		Э	92	44	86	42	44			6					92						0	92
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ		36	12	36	24	12									36					0	36
ОП.04	Экономика организации		Э	72	49	66	42	24			6									72		36	36
ОП.05	Электронная техника		Э	142	42	136	92	44			6					66	76					56	86
ОП.06	Материаловедение, электрорадио материалы и радиокомпоненты	ДЗ		40	16	40	24	16								40						0	40
ОП.07	Цифровая схемотехника		Э	86	32	80	28	52			6							86				26	60
ОП.08	Микропроцессорные системы		Э	88	36	82	38	44			6								88			24	64
ОП.09	Электрорадиоизмерения	ДЗ		48	24	48	24	24									48					0	48
ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ		40	38	40	2	38											40			0	40
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ		68	20	68	48	20												68		0	68
ОП.12	Охрана труда	ДЗ		32	32	32	24	8												32		32	0
ОП.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ		48	16	48	40	8												48		48	0
ОП.14	Радиотехнические цепи и сигналы		Э	86	60	80	54	26			6						86					86	0
ОП.15	Источники питания радиоаппаратуры		Э	76	36	70	48	22			6						76					76	0

П.00	Профессиональный цикл			2448	2448	24	1194	434	710	50	1152	12	66	0	0	0	66	444	458	644	692	144	732	1716	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств			644	644	8	362	124	238	0	252	4	18	0	0	0	0	186	458	0	0	0	100	544	
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств		Э	186	186	4	174	56	118			2	6					186					52	134	
МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств		Э	200	200	4	188	68	120			2	6						200				12	188	
УП.01	Учебная практика. ПМ.01 Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	ДЗ		108	108		0				108								108				0	108	
ПП.01	Производственная практика. ПМ.01 Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	ДЗ		144	144		0				144								144				36	108	
ПМ.01.Э	Экзамен по модулю		Э	6	6		0						6						6				0	6	
ПМ.02	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств			692	692	8	410	158	232	20	252	4	18	0	0	0	0	0	0	0	0	692	0	326	366
МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств		Э	220	220	4	208	70	118	20		2	6									220		144	76
МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств		Э	214	214	4	202	88	114			2	6									214		110	104
УП.02	Учебная практика. ПМ.02 Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	ДЗк		72	72						72											72		0	72
ПП.02	Производственная практика. ПМ.02 Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	ДЗк		180	180						180											180		72	108
ПМ.02.Э	Экзамен по модулю		Э	6	6								6									6		0	6
ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа			644	644	8	362	152	180	30	252	4	18	0	0	0	0	0	0	0	644	0	0	96	548
МДК.03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств		Э	120	120	4	108	52	56			2	6									120		12	108
МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа		Э	266	266	4	254	100	124	30		2	6									266		12	254
УП.03	Учебная практика. ПМ.03 Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	ДЗ		108	108		0				108											108		36	72
ПП.03	Производственная практика. ПМ.03 Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	ДЗ		144	144		0				144											144		36	108
ПМ.03.Э	Экзамен по модулю		Э	6	6		0						6									6		0	6
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов			324	324	0	60	0	60	0	252	0	12	0	0	0	66	258	0	0	0	0	66	258	
МДК.04.01	Технология монтажа и сборки радиоэлектронной аппаратуры и приборов		Э	66	66		60	0	60				6				66							30	36
УП.04	Учебная практика. ПМ.04 Выполнение работ по профессии 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	ДЗк		144	144						144							144						0	144
ПП.04.01	Производственная практика. ПМ.04 Выполнение работ по профессии 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	ДЗк		108	108						108							108						36	72
ПМ.04.Эк	Квалификационный экзамен		Эк	6	6								6					6						0	6

ПДП.00	Практика преддипломная	ДЗ		144	144						144										144	144		
	Промежуточная аттестация и консультации										60	138												
	Самостоятельная работа				24																			
Всего				5724	3807	24	4350	1980	2320	50	1152	60	138	32	612	864	612	882	612	882	1116	144	1296	4428
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	0	216	0	216
	Подготовка дипломного проекта			108			108		108													108		108
	Защита дипломного проекта			36			36		36													36		36
	Подготовка к демонстрационному экзамену			36			36		36													36		36
	Демонстрационный экзамен			36			36		36													36		36
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ				5940	3807	24	4566	1980	2536	50	1152	60	138	32	612	864	612	882	612	882	1116	360	1296	4644
<p align="center">Государственная итоговая аттестация:</p> <p>1. Программа обучения по специальности</p> <p>1.1 в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта</p> <p>Выполнение дипломного проекта и подготовка к демонстрационному экзамену с 20.05 по 16.06 (4 недели)</p> <p>Защита дипломного проекта и демонстрационный экзамен с 17.06 по 30.06 (2 недели)</p>											Всего	дисциплин и МДК	612	864	612	630	360	630	864	216				
												учебной практики	0	0	0	144	108	108	72	0	36	396		
												производств. практики	0	0	0	108	144	144	180	144	324	396		
												к-во недель	17	24	17	24,5	17	24,5	31	10	итого	165		
												ВСЕГО	612	864	612	882	612	882	1116	360	итого	5940		
												количество экзаменов	0	4	3	5	3	4	4			23		
												зачетов	1	0	1	1	0	0	0			3		
												дифференцированных зачетов	3	8	5	5	4	6	9	1		41		

Индекс	Содержание
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.";
ПК 1.1	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
ПК 1.1	Осуществлять сборку, монтаж и демонтаж электронных приборов и устройств в соответствии с требованиями технической документации
ПК 1.2	Осуществлять сборку, монтаж и демонтаж электронных приборов и устройств и их настройку и регулировку в соответствии с требованиями технической документации и с учетом требований технических условий
ПК 2.1	Производить диагностику работоспособности электронных приборов и устройств средней сложности
ПК 2.2	Осуществлять диагностику аналоговых, импульсных, цифровых и со встроенными микропроцессорными системами устройств средней сложности для выявления и устранения неисправностей и дефектов
ПК 2.3	Выполнять техническое обслуживание электронных приборов и устройств в соответствии с регламентом и правилами эксплуатации
ПК 3.1	Разрабатывать структурные, функциональные и принципиальные схемы простейших электронных приборов и устройств.
ПК 3.2	Разрабатывать проектно-конструкторскую документацию печатных узлов электронных приборов и устройств и микросборок средней сложности
ПК 3.3	Выполнять оценку качества разработки (проектирования) электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа

	№	Наименование
1	66(16) , этаж 2	кабинет Литературы, русского языка и культуры речи
2	50а(4)	кабинет Иностранных языков (лингфонный)
3	37(12) , этаж 2	кабинет Иностранных языков (лингфонный)
4	23, этаж 2	кабинет Социально-экономических дисциплин
5	58(17) , этаж 1	лаборатория Химии
6	60(16) , этаж 1	кабинет Естественных научных дисциплин
7	1, Спорт зал	Спортивный зал
8	75(1), этаж 1	Спортивный зал
9	84(10-10а), этаж 1	кабинет Безопасности жизнедеятельности
10	1, этаж 2	кабинет Физики
11	4, этаж 2	лаборатория Физики
12	68(15) , этаж 2	кабинет Математики
13	59(2-3) , этаж 2	кабинет Информатики
14	73(116) , этаж 2	лаборатория Управления проектной деятельностью
15	63(18) , этаж 2	кабинет Инженерной графики
16	48г, этаж 1	лаборатория Электротехники и электроники
17	6, этаж 2	лаборатория Электрорадиоизмерений
18	52(1), 53(1а), 54(16) , этаж 2	Мастерская электромонтажная
19	87(10а-12а) , этаж 1	кабинет Метрологии, стандартизации и сертификации, лаборатория Материаловедения, кабинет Охраны труда
20	29, этаж 2	кабинет Экономики
21	71(13) , этаж 2	лаборатория Цифровая схемотехника
22		лаборатория Микропроцессорные системы
23	72(4-5) , этаж 1	лаборатория Программного обеспечения
24	44(8) , этаж 2	учебно-производственная мастерская «Электроника»
25	49(5) , этаж 2	Участок автоматизированной сборки печатных плат