



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		1074	557	0	1026	582	444	0	0	0	48	0	0	0	246	322	86	128	292	0	456	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, электрорадиоматериалы 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
ОП.16	Антенны и устройства СВЧ		Э	72	56	66	46	20			6									72		72	0

П.00	Профессиональный цикл		2376	2376	24	1230	448	732	50	1044	12	66	0	0	0	66	444	458	644	620	144	660	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		620	620	8	374	142	212	20	216	4	18	0	0	0	0	0	0	0	620	0	254	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	178	178	4	166	72	94			2	6									178	74	104
УП.02	Учебная практика. ПМ.02 Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	ДЗк	108	108						108											108	36	72
ПП.02	Производственная практика. ПМ.02 Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	ДЗк	108	108						108												0	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	434	182	222	30	180	4	18	0	0	0	0	0	0	644	0	0	96	548
МДК.03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств	Э	192	192	4	180	82	98			2	6								192		84	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	72	72		0				72											72	0	72
ПП.03	Производственная практика. ПМ.03 Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	ДЗ	108	108		0				108												0	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	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	144												
	Самостоятельная работа				24																			
	Всего			5724	3791	24	4452	2040	2362	50	1044	60	144	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	3791	24	4668	2040	2578	50	1044	60	144	32	612	864	612	882	612	882	1116	360	1296	4644
<p align="center">Государственная итоговая аттестация:</p> <p>1. Программа обучения по специальности 1.1 в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта</p> <p>Выполнение дипломного проекта и подготовка к демонстрационному экзамену (4 недели)</p> <p>Защита дипломного проекта и демонстрационный экзамен (2 недели)</p>												Всего	дисциплин и МДК	612	864	612	630	360	702	900	216			
													учебной практики	0	0	0	144	108	72	108	0	36	396	
													производств. практики	0	0	0	108	144	108	108	144	216	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	5			24	
													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