



Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение «**Южно-Уральский государственный колледж**»
Кыштымский филиал

УТВЕРЖДЕНО

Приказом директора
от «08» июня 2023 г
№ 533/у

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

по специальности

11.02.17 Разработка электронных устройств и систем

(очная форма обучения)

2023 г.

Аннотация программы

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 11.02.17 Разработка электронных устройств и систем очной форме обучения на базе основного общего образования

Авторы:

Преподаватели
ГБПОУ «ЮУГК»
Кыштымский филиал

Рыбакова Юлия Максимовна
Подомарева Алена Викторовна
Кускова Марина Викторовна
Куприянова Анастасия Сергеевна
Быховская Ольга Викторовна
Булаева Марина Юрьевна
Зуйкова Нелли Михайловна
Золотова Оксана Андреевна
Ахлюстина Евгения Владимировна
Исмагилова Зинаида Григорьевна
Сабиржанов Равиль Абдулхакович
Хабисултанова Марина Батыргалеевна
Искандярова Альбина Раульевна
Макаров Владимир Викторович
Долгова Наталья Александровна
Сафиулина Валентина Владимировна
Аккулова Рита Хажиахметовна
Медведева Яна Венедиктовна

Нормативный срок освоения программы: 2 года 10 месяцев на базе основного общего образования

Профиль получаемого образования: технический

Квалификация выпускника: техник

Программа подготовки специалистов среднего звена рассмотрена на заседании Педагогического Совета ГБПОУ «ЮУГК», протокол от «07» июня 2023 г, № 13

СОДЕРЖАНИЕ

1 Нормативная документация

- 1.1 Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности
- 1.2 Учебный план
- 1.3 Календарный учебный график
- 1.4 Календарный график аттестаций
- 1.5 Кадровое обеспечение учебного процесса по образовательной программе

2 Учебно-методическое обеспечение

2.1 Примерные программы по общеобразовательному циклу

- 2.1.1 Примерная программа дисциплины **ООД.01 Русский язык**
- 2.1.2 Примерная программа дисциплины **ООД.02 Литература**
- 2.1.3 Примерная программа дисциплины **ООД.03 Иностранный язык (английский язык)**
- 2.1.4 Примерная программа дисциплины **ООД.04 Математика**
- 2.1.5 Примерная программа дисциплины **ООД. 05 Информатика**
- 2.1.6 Примерная программа дисциплины **ООД. 06 История**
- 2.1.7 Примерная программа дисциплины **ООД. 07 Обществознание**
- 2.1.8 Примерная программа дисциплины **ООД. 08 География**
- 2.1.9 Примерная программа дисциплины **ООД. 09 Физика**
- 2.1.10 Примерная программа дисциплины **ООД.10 Химия**
- 2.1.11 Примерная программа дисциплины **ООД.11 Биология**
- 2.1.12 Примерная программа дисциплины **ООД.12 Физическая культура**
- 2.1.13 Примерная программа дисциплины **ООД.13 Основы безопасности жизнедеятельности**
- 2.3.14 Примерная программа дисциплины **ООД.14 Основы проектной (исследовательской) деятельности**
- 2.3.15 Примерная программа дисциплины **ООД.15 Россия – моя история**
- 2.3.16 Примерная программа дисциплины **ООД.18 Социальная адаптация и основы социально – правовых знаний**
- 2.3.17 Примерная программа дисциплины **0.00 Индивидуальный проект**

2.2 Примерные программы учебных дисциплин и профессиональных модулей:

- 2.2.1 Примерная программа дисциплины **СГ.01 История России**
- 2.2.2 Примерная программа дисциплины **СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности**
- 2.2.3 Примерная программа дисциплины **СГ. 03 Безопасность жизнедеятельности**
- 2.2.4 Примерная программа дисциплины **СГ. 04 Физическая культура**
- 2.2.5. Примерная программа дисциплины **СГ. 05 Основы финансовой грамотности**
- 2.2.6 Примерная программа дисциплины **СГ.06 Основы бережливого производства**
- 2.2.7 Примерная программа дисциплины **ОП.01 Математические методы решения типовых прикладных задач**
- 2.2.8 Примерная программа дисциплины **ОП. 02 Информатика и вычислительная техника**
- 2.2.9 Примерная программа дисциплины **ОП.03 Основы электротехники**
- 2.2.10.Примерная программа дисциплины **ОП.04 Электронная техника**
- 2.2.11 Примерная программа дисциплины **ОП.05 Основы метрологии и электрорадиоизмерений**
- 2.2.12 Примерная программа дисциплины **ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности**
- 2.2.13 Примерная программа дисциплины **ОПд.01 Электротехника**
- 2.2.14 Примерная программа дисциплины **ОПд.02 Электроника**
- 2.2.15 Примерная программа дисциплины **ОПд.03 Электрорадиоизмерения**
- 2.2.16 Примерная программа дисциплины **ОПд.04 Информационные технологии**
- 2.2.17 Примерная программа профессионального модуля **ПМ.01 Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией**

2.2.18 Примерная программа профессионального модуля **ПМ.02 Проектирование электронных устройств и систем**

2.2.19 Примерная программа профессионального модуля **ПМ.03 Настройка, регулировка, диагностика, ремонт и испытания параметров электронных устройств и систем**

2.2.20 Примерная программа профессионального модуля **ПМ.04 Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки**

2.2.21 Примерная программа профессионального модуля **ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочих 14618 Монтажник РЭА и приборов**

2.2.22 Примерная программа профессионального модуля **ПМд.01 Выполнение работ по профессии рабочих, должности служащих**

2.3 Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей

2.3.1 Рабочая программа дисциплины **ООД.01 Русский язык**

2.3.2 Рабочая программа дисциплины **ООД.02 Литература**

2.3.3 Рабочая программа дисциплины **ООД.03 Иностранный язык**

2.3.4 Рабочая программа дисциплины **ООД.04 Математика**

2.3.5 Рабочая программа дисциплины **ООД.05 Информатика**

2.3.6 Рабочая программа дисциплины **ООД.06 История**

2.3.7 Рабочая программа дисциплины **ООД.07 Обществознание**

2.3.8 Рабочая программа дисциплины **ООД.08 География**

2.3.9 Рабочая программа дисциплины **ООД.09 Физика**

2.3.10 Рабочая программа дисциплины **ООД.10 Химия**

2.3.11 Рабочая программа дисциплины **ООД.11 Биология**

2.3.12 Рабочая программа дисциплины **ООД.12 Физическая культура**

2.3.13 Рабочая программа дисциплины **ООД.13 Основы безопасности жизнедеятельности**

2.3.14 Рабочая программа дисциплины **ООД.14 Основы проектной (исследовательской) деятельности**

2.3.15 Рабочая программа дисциплины **ООД.15 Россия моя история**

2.3.16 Рабочая программа дисциплины **ООД.16 Экологическая безопасность**

2.3.17 Рабочая программа дисциплины **ООД.17 Основы черчения**

2.3.18 Рабочая программа дисциплины **ООД.18 Введение в специальность**

2.3.19 Рабочая программа дисциплины **ООД.19 Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний**

2.3.19 Рабочая программа дисциплины **0.00 Индивидуальный проект**

2.4. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей:

2.4.1 Рабочая программа дисциплины **СГ.01 История России**

2.4.2 Рабочая программа дисциплины **СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности**

2.4.3 Рабочая программа дисциплины **СГ.03 Безопасность жизнедеятельности**

2.4.4 Рабочая программа дисциплины **СГ.04 Физическая культура**

2.4.5. Рабочая программа дисциплины **СГ.05 Основы финансовой грамотности**

2.4.6 Рабочая программа дисциплины **СГ.06 Основы бережливого производства**

2.4.7 Рабочая программа дисциплины **ОП.01 Математические методы решения типовых прикладных задач**

2.4.8 Рабочая программа дисциплины **ОП.02 Информатика и вычислительная техника**

2.4.9 Рабочая программа дисциплины **ОП.03 Основы электротехники**

2.4.10. Рабочая программа дисциплины **ОП.04 Электронная техника**

2.4.11 Рабочая программа дисциплины **ОП.05 Основы метрологии и электрорадиоизмерений**

2.4.12 Рабочая программа дисциплины **ОП.06 Информационные технологии в**

профессиональной деятельности

2.4.13 Рабочая программа дисциплины **ОПд.01 Электротехника**

2.4.14 Рабочая программа дисциплины **ОПд.02 Электроника**

2.4.15 Рабочая программа дисциплины **ОПд.03 Электрорадиоизмерения**

- 2.4.16 Рабочая программа дисциплины **ОПд.04 Информационные технологии**
- 2.4.17 Рабочая программа профессионального модуля **ПМ.01 Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией**
- 2.4.18 Рабочая программа профессионального модуля **ПМ.02 Проектирование электронных устройств и систем**
- 2.4.19 Рабочая программа профессионального модуля **ПМ.03 Настройка, регулировка, диагностика, ремонт и испытания параметров электронных устройств и систем**
- 2.4.20 Рабочая программа профессионального модуля **ПМ.04 Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки**
- 2.4.21 Рабочая программа профессионального модуля **ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочих 14618 Монтажник РЭА и приборов**
- 2.4.22 Рабочая программа профессионального модуля **ПМд.01 Выполнение работ по профессии рабочих, должности служащих**

2.5. Рабочие программы учебных практик

- 2.5.1 Рабочая программа учебной практики **УП.01**
- 2.5.2 Рабочая программа учебной практики **УП.02**
- 2.5.3 Рабочая программа учебной практики **УП.03**
- 2.5.4 Рабочая программа учебной практики **УП.04**
- 2.5.5 Рабочая программа учебной практики **УП.05**
- 2.5.6 Рабочая программа учебной практики **УПд.01**

2.6. Рабочие программы производственных практик

- 2.6.1 Рабочая программа производственной практики **ПП.01**
- 2.6.2 Рабочая программа производственной практики **ПП.02**
- 2.6.3 Рабочая программа производственной практики **ПП.04**
- 2.6.4 Рабочая программа производственной практики **ПП.05**
- 2.6.5 Рабочая программа производственной практики **ППд.01**

2.7 Программа государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования

2.8 Комплекты контрольно-измерительных материалов

- 2.8.1 **СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности (Английский язык)**
- 2.8.2 **СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности (Немецкий язык)**
- 2.8.3 **СГ. 03 Безопасность жизнедеятельности**
- 2.8.4 **СГ. 04 Физическая культура**
- 2.8.5 **СГ. 05 Основы финансовой грамотности**
- 2.8.6 **СГ.06 Основы бережливого производства**
- 2.8.7 **ОП.01 Математические методы решения типовых прикладных задач**
- 2.8.8 **ОП. 02 Информатика и вычислительная техника**
- 2.8.9 **ОП.03 Основы электротехники**
- 2.8.10. **ОП.04 Электронная техника**
- 2.8.11 **ОП.05 Основы метрологии и электрорадиоизмерений**
- 2.8.12 **ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности**
- 2.8.13 **ПМ.01 Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией**
- 2.8.14 **ПМ.02 Проектирование электронных устройств и систем**
- 2.8.15 **ПМ.03 Настройка, регулировка, диагностика, ремонт и испытания параметров электронных устройств и систем**

2.8.16 ПМ.04 Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки

2.8.17 ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочих 14618 Монтажник РЭА и приборов

2.8.18 ПМд.01 Выполнение работ по профессии рабочих, должности служащих

2.9 Комплекты контрольно-измерительных материалов дисциплин ООД

2.9.1 ООД.01 Русский язык

2.9.2 ООД.02 Литература

2.9.3 ООД.03 Иностранный язык

2.9.4 ООД.04 Математика

2.9.5 ООД.05 Информатика

2.9.6 ООД.06 История

2.9.7 ООД.07 Обществознание

2.9.8 ООД.08 География

2.9.9 ООД.09 Физика

2.9.10 ООД.10 Химия

2.9.11 ООД.11 Биология

2.9.12 ООД.12 Физическая культура

2.9.13 ООД.13 Основы безопасности жизнедеятельности

2.9.14 ООД.14 Основы проектной (исследовательской) деятельности

2.9.15 ООД.15 Россия моя история

2.9.16 ООД.16 Экологическая безопасность

2.9.17 ООД.17 Основы черчения

2.9.18 ООД.19 Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний

2.9.19 0.00 Индивидуальный проект

3.1 Сведения о материально-техническом обеспечении и об оснащённости образовательного процесса

3.2 Сведения об оснащённости кабинетов, лабораторий, мастерских

3.3. Сведения об обеспеченности литературой

Кадровое обеспечение учебного процесса по образовательной программе

№ п/п	Ф.И.О.	Должность (в соответствии с записями в трудовой книжке)	Образование	Стаж педагогической работы	Квалификационная категория	Год повышения квалификации (стажировки)
1.	Золотова Оксана Андреевна	Преподаватель	высшее	23	ВКК	2021
2.	Булаева Марина Юрьевна	Преподаватель	высшее	10	Без категории	2021
3.	Хабисултанова Марина Борисовна	Преподаватель	высшее	6	1КК	2021
4.	Зуйкова Нелли Михайловна	Преподаватель	высшее	48	ВКК	2021
5.	Ахлюстина Евгения Владимировна	Преподаватель	высшее	11	1КК	2021
6.	Искандярова Альбина Раульевна	Преподаватель	высшее	10	1КК	2021
7.	Быховская Ольга Викторовна	Преподаватель	высшее	21	ВКК	2021
8.	Сафиулина Валентина Владимировна	Преподаватель	высшее	31	ВКК	2021
9.	Хабисултанова Марина Борисовна	Преподаватель	высшее	7	Без категории	2021
10.	Куприянова Анастасия Сергеевна	Преподаватель	высшее	6	1КК	2021
11.	Рыбакова Юлия Максимовна	Преподаватель	высшее	6	ВКК	2021
12.	Кускова Марина Викторовна	Преподаватель	высшее	15	ВКК	2021
13.	Подомарева Алена Викторовна	Преподаватель	высшее	8	ВКК	2021
14.	Исмагилова Зинаида Григорьевна	Преподаватель	высшее	5	Без категории	2021
15.	Сабиржанов Равиль Абдулхакович	Преподаватель	высшее	31	ВКК	2021
16.	Долгова Наталья Александровна	Преподаватель	высшее	1	Без категории	-
17.	Макаров Владимир Викторович	Преподаватель	высшее	40	Без категории	2021
18.	Аккулова Рита Хажиахметовна	Преподаватель	высшее	31	Без категории	-

11.02.17 Разработка электронных устройств и систем

Сведения о материально-техническом обеспечении и об оснащённости образовательного процесса

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений в соответствии с учебным планом

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских	Количество
Кабинетов (в том числе ООД)	11 (2)
Лаборатории(в том числе ООД)	12 (2)
Мастерские	2
Спортивный комплекс	3
Залы	2

Сведения об оснащённости кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№ кабинета	Наименование кабинетов	Оборудование, механизмы, приборы, %	Инструменты, приспособления, %	Изделия, материалы %	ТСО, ВГ, %	Дидактическая литература, %	Средний процент оснащённости, %
1	2	3	4	5	6	7	8
	Кабинеты						
1.	русского языка и литературы	-	-	-	100	95	98
2.	истории	-	-	-	100	93	97
3.	социально-экономических дисциплин	90	-	-	100	100	100
4.	иностранного языка	-	-	-	85	100	93
5.	математики	-	-	-	80	90	85
6.	информатики	90	-	-	90	90	90
7.	инженерной графики	80	90	80	83	95	89
8.	метрологии, стандартизации и сертификации	30	-	-	80	85	83
9.	экологии, безопасности жизнедеятельности и охраны труда	80	80	-	100	100	100
10.	экономики и менеджмента	90	-	-	-	70	70
11.	конструирования и производства радиоаппаратуры	60	90	70	84	85	78
	Лаборатории						
1.	физики	50	65	-	85	78	56
2.	химии	67	78	-	100	97	68
3.	электротехники	45	40	-	-	75	53
4.	материаловедения, электрорадиоматериалов и радиокомпонентов	40	40	30	-	80	47
5.	электронной техники	50	-	-	90	90	90
6.	вычислительной техники	70	-	-	90	90	90

7.	электрорадио-измерений	55	40	-	80	80	64
8.	источников питания радиоаппаратуры	50	-	-	90	70	70
9.	радиотехнических цепей и сигналов	50	40	-	90	70	63
10.	импульсной техники	40	40	-	90	70	60
11.	систем автоматизированного проектирования	80	-	-	90	60	75
12.	технических средств обучения	80	-	-	90	60	75
	Мастерские						
1	слесарные	40	40	30	-	50	40
2	электромонтажная	80	75	80	50	75	72
	Спортивный комплекс						
1	спортивный зал	95	85	75	60	70	77
2	стрелковый тир	96	100	-	-	-	98
3	лыжная база	85	100	-	-	-	93
	Залы						
1	библиотека, читальный зал	90	80	70	70	80	78
2	актовый зал	95	85	70	80	-	83

Сведения об обеспеченности литературой
11.02.17 Разработка электронных устройств и систем

Фонд основной учебной литературы по циклам дисциплин	Количество экземпляров			Обеспеченность на одного обучающегося, экз.
	Всего	в т.ч. электронные учебные издания	из них изданных за последние 5 лет (печатные и электронные издания)	
Общий фонд литературы,	6195	3950	4483	82,6
в т.ч.				
фонд учебной литературы по общему гуманитарному и социально-экономическому циклу	1376	800	750	18,3
фонд учебной литературы по математическому и общему естественнонаучному циклу	810	625	650	10,8
фонд учебной литературы по общепрофессиональным дисциплинам	2801	2050	2300	37,3
фонд учебной литературы по профессиональным модулям	1208	475	783	16,1
Выписываемые периодические издания (2023/2024 учебном году)	3	-	-	-
Учебная, методическая, справочная литература, разработанная преподавателями организации	5	5	5	100