



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

АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
год утверждения 2019
дата внесения изменений 2023
профессия *11598 Вязальщик схемных жгутов, кабелей и шнуров*

Кыштым, 2023

Аннотация к рабочей программе по профессии 11598 Вязальщик схемных жгутов, кабелей и шнуров

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа разработана для дополнительного профессионального обучения и профессиональной подготовки работников по направлению 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи

1.2. Цели и задачи профессионального обучения

В результате освоения программы обучающийся должен **уметь:**

- вязать по шаблонам простые схемные жгуты и кабели из жестких и мягких проводов для радиоаппаратуры и приборов различного назначения;
- снимать изоляции с концов жил жгутов, кабелей, зачищать, лудить и проводить заделку концов под клеммы и наконечники;
- изготавливать многожильные кабели, шнуры с заделкой концов, установкой колодок, контактных наконечников и пр.;
- выполнять свивку, плетение и бандажирование проводов с применением оборудования, настройку оборудования;
- выполнять изоляцию концов проводов, кабелей и шнуров различными изоляционными материалами;
- выполнять обмотку жгутов лакотканью и хлорвиниловой лентой с обшивкой текстолитом, кожей или брезентом, обмотку сращенных проводов резиной и подготовка кабеля к вулканизации, вулканизация его согласно соответствующим техническим условиям (ТУ) и проверка после вулканизации на разрыв, герметичность, морозостойкость и электрический пробой;
- проводить проверку электрических цепей по схемам и таблицам и исправление обнаруженных дефектов.

знать:

- марки, условную расцветку и маркировку применяемых проводов в зависимости от их назначения, технические требования, предъявляемые к ним, правила их испытания под током высокого напряжения;
- правила и способы снятия изоляции, пайки, лужения, изолирования и заделки концов схемных жгутов, кабелей и шнуров;
- назначение и правила применения припоев, флюсов и изоляционных материалов;
- принцип работы и условия применения используемых простых приспособлений, контрольно-измерительных инструментов и приборов, станочного оборудования;
- основы электро- и радиотехники.

1.3. Количество часов на освоение программы:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 72 часа, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 54 часа;
самостоятельной работы обучающегося 18 часов.

Объем учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	<i>72</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<i>54</i>
в том числе:	
лабораторные занятия	-
практические занятия	<i>20</i>
контрольные работы	-
курсовая работа (проект)	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	<i>18</i>
в том числе:	
самостоятельная работа	-
Работа с дополнительной литературой	<i>10</i>
Работа со справочной литературой	<i>8</i>
Итоговая аттестация в форме экзамена квалификационного	