

# **КРАТКАЯ СПРАВКА МАСТЕРСКОЙ ЦОПШ «ЭЛЕКТРОНИКА»**

## **ДАТА СОЗДАНИЯ**

Мастерская «Электроника» функционирует с 1 сентября 2022 г.

## **НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ МАСТЕРСКОЙ**

Предназначена для организации работы по следующим направлениям - разработка прототипа схемы электрической принципиальной, выполнение сборки и монтажа печатной платы электронного устройства, проверка функциональных возможностей электронного устройства, проектирование разводки печатной платы, устранение неисправностей, ремонт и измерения, программирование встроенных систем.

## **МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ МАСТЕРСКОЙ**

Материально-техническое оснащение мастерской на 10 мест выполнено исходя из требований плана застройки площадки, перечня оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания в соответствии с оценочными материалами демонстрационного экзамена по специальности 11.02.17 Разработка электронных устройств и систем (КОД 11.02.17-1-2025), с учетом требований рынка труда по подготовке специалистов среднего звена и квалифицированных рабочих в сфере электроники.

Обучающиеся будут работать на современном оборудовании, а также с программным обеспечением:

- операционная система Microsoft Windows 10;
- для просмотра и редактирования текстовых документов Microsoft Office Word;
- пакет для моделирования электронных схем Delta Design.

## **НАЗНАЧЕНИЕ МАСТЕРСКОЙ**

Мастерская предназначена:

- для организации обучения в рамках основных образовательных программ среднего профессионального образования;
- для организации обучения в рамках дополнительных профессиональных программ под заказ работодателя;
- для организации обучения в рамках дополнительных профессиональных программ для любой категории граждан (для временно неработающих по заказу Центра Занятости, для повышения квалификации педагогических работников);
- для организации обучения в рамках дополнительных общеразвивающих программ профессиональной пробы для обучающихся общеобразовательных школ;
- для организации обучения в рамках получения первой профессии для обучающихся общеобразовательных школ;
- для организации обучения в рамках дополнительных общеразвивающих программ профессиональной пробы для обучающихся школ в рамках проекта «Билет в будущее»;
- для организации обучения по образовательной программе дополнительного образования «Студенческое конструкторское бюро» по техническим направлениям «КУРТые электроники» для обучающихся Каменск-Уральского радиотехнического техникума;
- для проведения «живых» уроков в рамках профориентационного проекта «Точка опоры» благотворительного фонда «Синара»;
- для подготовки участников регионального этапа Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» Свердловской области;
- для подготовки к проведению и проведения демонстрационного экзамена базового и профильного уровня по специальности 11.02.17 Разработка электронных устройств и систем (КОД 11.02.17-1-2025) в рамках промежуточной и итоговой государственной аттестации в качестве Центра проведения демонстрационного экзамена.