

# **КРАТКАЯ СПРАВКА МАСТЕРСКОЙ ЦОПП «ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРОТОТИПОВ»**

## **ДАТА СОЗДАНИЯ**

Мастерская по компетенции «Изготовление прототипов» функционирует с 1 декабря 2019 г.

## **НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ МАСТЕРСКОЙ**

Предназначена для организации работы по следующим направлениям - трехмерное моделирование изделия согласно чертежу (CAD), реверсивный инжиниринг, создание чертежа изделия с внесенными конструктивными изменениями, изготовление деталей прототипа изделия, постобработка, покраска и сборка прототипа изделия, сборка и проверка функциональности прототипа.

## **МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ МАСТЕРСКОЙ**

Материально-техническое оснащение мастерской на 5 рабочих 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 специальностям, связанным с аддитивными технологиями с учетом требований рынка труда по подготовке специалистов среднего звена и квалифицированных рабочих в сфере prototyping. Обучающиеся будут работать на современном оборудовании, а также с программным обеспечением:

Microsoft Office 2019 (Word, Excel, Power Point), Polygon X, Repetier-Host, Wanhao- Cura , Autodesk Fusion 360, Autodesk Inventor Professional 2019, Blender, Cura 15.04.6, Компас 3D v.18.1

## **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 общеобразовывающих 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 общеобразовывающих 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 «Бизнес-проектирование», «Электроника», «Изготовление прототипов» для обучающихся Каменск-Уральского радиотехнического техникума;
- для проведения «живых» уроков в рамках
- для подготовки участников регионального этапа Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» Свердловской области.