# 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 запланировано исходя из требований инфраструктурных листов Ворлдскиллс Россия по компетенции «Изготовление прототипов», а также плана застройки мастерской на 5 рабочих мест.

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 общеразвивающих программ профессиональной пробы для обучающихся 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 «Изготовление учебно-лабораторных комплексов», «Электроника» для обучающихся «Изготовление прототипов» Каменск-Уральского радиотехнического техникума;
- для проведения «живых» уроков в рамках
- для подготовки участников Открытого Регионального чемпионата «Молодые профессионалы» Свердловской области;
- для подготовки к проведению и проведения демонстрационного экзамена по компетенции «Изготовление прототипов» в рамках промежуточной и итоговой государственной аттестации в качестве Центра проведения демонстрационного экзамена.