

**ЦИФРОВОЙ РЕЕСТР
ЛУЧШИХ ПРАКТИК
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ**



ОПИСАНИЕ ПРАКТИКИ

**ПОДГОТОВКА К УЧАСТИЮ В
WORLDSKILLS RUSSIA JUNIORS
КОМПЕТЕНЦИЯ
«ИЗГОТОВЛЕНИЕ
ПРОТОТИПОВ» КАТЕГОРИЯ
12-14 ЛЕТ**

**Муниципальное автономное
общеобразовательное учреждение
Гимназия № 3 города
Южно-Сахалинска**

Сахалинская область

2021 г.

Данная программа «Подготовка к участию в WorldSkills Russia Juniors Компетенция «Изготовление прототипов» категория 12-14 лет» создавалась для подготовки моих учеников к участию в Региональном чемпионате «Молодые профессионалы» 2020/21 (WorldSkills Junior) в городе Южно - Сахалинск по компетенции «Изготовление прототипов». Подготовка началась 2 февраля и закончилась 9 марта, после проведения контрольного среза, объем программы 46 часов. В результате освоения программы обучающиеся узнали, основы трехмерного моделирования, принципы работы с 3D принтерами и основную инженерную терминологию. Научились:

- создавать параметрические эскизы;
- создавать твердые тела и определять их свойства;
- создавать формы свободного проектирования;
- создавать сборки из различных деталей;
- подготавливать задание для печати на 3D принтерах;
- работать на 3D принтерах;
- производить ручную обработку и подгонку изделий.

С 13 по 15 марта проходил VI Региональный чемпионат «Молодые профессионалы» 2020/21 (WorldSkills Junior) в городе Южно - Сахалинск по компетенции «Изготовление прототипов». В нем приняли участие все ученики прошедшие обучение по данной программе. Копии дипломов участников прилагаются.



По результатам Чемпионата 1,2 и 3 места заняли мои учащиеся. Копии наградных дипломов прилагаются.



По состоянию на 14 апреля 2021 года, команда занявшая первое место (Де Ричард, Шумкина Виталина) прошла отборочный этап и 24 апреля примет участие в Национальном финале соревнований «Молодые профессионалы» (WORLDSKILLS RUSSIA) 2021г, где распределяться с 1 по 10 место лучших команд Российской Федерации в компетенции «Изготовление прототипов» категория 12-14 лет.