|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО  Генеральный директор Союза «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров  «Ворлдскиллс Россия»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Р.Н. Уразов |  | СОГЛАСОВАНО  Министром образования и науки  Хабаровского края  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А. Г. Кузнецова |
| СОГЛАСОВАНО  Технический директор Союза «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров  «Ворлдскиллс Россия»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А. Ю. Тымчиков |  | УТВЕРЖДАЮ  И. о. генерального директора  КГА ПОУ ГАСКК МЦК  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. А. Аристова |
| СОГЛАСОВАНО  Главный национальный эксперт по компетенции  «Изготовление прототипов»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С. В. Куколев |  |  |

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**НА ОБОРУДОВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ТРЕНИРОВОЧНОГО ПОЛИГОНА**

**ПО КОМПЕТЕНЦИИ «ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРОТОТИПОВ»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Количество на | | |
| 1-го учащегося | 2-х учащихся | 15 учащихся |
|  | Стационарный компьютер или ноутбук (многоядерный процессор 2 ГГц не меньше i5; системное ОЗУ: минимум 2 Гб (минимум); видео карта: 2Гб памяти (минимум); разрешение экрана: 1024 x 768 (минимум); клавиатура, мышь) | 1 | 2 | 15 |
|  | Монитор, периферийные устройства | 1 |  |  |
|  | Цветной принтер А3 | 1 | 1 | 1 |
|  | Плоттер А1 | 1 | 1 | 1 |
|  | Станок токарно-винторезный JET GH-2640 ZH DRO RFS | 1 | 1 | 4 |
|  | Станок радиально-сверлильный JET JRD-1100R | 1 | 1 | 3 |
|  | Универсальный фрезерный станок с цифровым измерением FHX-50PD | 1 | 1 | 6 |
|  | ленточно-шлифовальный станок GM15-150/2-B | 1 | 1 | 6 |
|  | Ленточная пила Metabo BAS 505 Precision DNB | 1 | 1 | 4 |
|  | Циркулярная пила с подвижным столом (400В 2500Вт) JET JTS-600XL 10000070XLT, Jet | 1 | 1 | 3 |
|  | Режущий инструмент (комплект) | 1 | 1 | 15 |
|  | Оснастка для фрезерного и токарного станка | 1 | 1 | 15 |
|  | Шлифовальный станок по дереву TRIOD BDS-150/230 | 1 |  |  |
|  | ШЛИФОВАЛЬНЫЕ СТАНКИ AZ 60 И AZ 60/2 AZZURRA | 1 |  |  |
|  | Измерительный инструмент | 1 | 1 | 15 |
|  | Ручной инструмент (бокорезы, надфили, пинцеты и т.д.) | 1 | 1 | 15 |
|  | 3D принтеры - Felix pro 1 | 1 |  |  |
|  | Электронные весы 1500g x 0,01g | 1 | 1 | 3 |
|  | Пластик для 3д принтера | 50 | 1 | 1 |
|  | Фрезерно-гравировальный станок Isel EuroMOD MP65 | 1 | 1 | 1 |
|  | Оптическая система измерений GOM ATOS CORE c метрологическим программным обеспечением | 1 |  |  |
|  | Гранитная измерительная плита | 1 |  |  |
|  | Источники питания APC by Schneider Electric Back-UPS ES 550VA 230V Russian | 1 | 2 | 15 |
|  | Станок копировально-фрезерный Italmac FR-3B | 1 |  |  |
|  | Оснастка для фрезерного станка (тиски поворотные, тиски стационарные) | 1 комплект |  |  |
|  | Покрасочная камера малогабаритная лабораторного типа |  |  |  |
|  | Станок заточной |  |  |  |
|  | 3D сканер Кфтпу Vision Premium c поверкой точности VDI 2634-2 |  |  |  |
|  | Промышленный фен |  |  |  |
|  | Шуруповерты | 1 | 2 | 15 |
|  | Набор профессиональных резцов по дереву | 1 комплект | 2 | 15 |
|  | Набор эталонов длины | 2 комплект | 2 | 15 |
|  | Программное обеспечение inventor | 1 | 2 | 15 |
|  | МФУ А4 | 1 | 2 | 15 |