|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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  «Инженерный дизайн CAD»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е. Е. Петров |  |  |

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**НА ОБОРУДОВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ТРЕНИРОВОЧНОГО ПОЛИГОНА**

**ПО КОМПЕТЕНЦИИ «ИНЖЕНЕРНЫЙ ДИЗАЙН CAD»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Название | Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента | Количество, шт. |
|  | **НА 1-ГО УЧАСТНИКА (КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА)** | | |
|  | **ОБОРУДОВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ И МЕБЕЛЬ** | | |
|  | Стол офисный 1400х600х750 | <http://www.one-meb.ru/stol-rabochij-dlja-ofisa-2.html> | 1 |
|  | Стол офисный 850х670х750 | <http://www.one-meb.ru/stol-pis-mennyj-v-ofis-dlja-personala.html> | 1 |
|  | Кресло офисное 650х720х1180 (1120) | <http://qpkresla.ru/ofisnye-kresla/ofisnoe-kreslo-prestizh/?ymclid=50378228205261646703063> | 1 |
|  | Тумба офисная с замком | <http://www.one-meb.ru/tumba-ofisnaja-pristavnaja-4-jaschika-s-central-nym-zamkom.html> | 1 |
|  | Системный блок (с клавиатурой и мышью) с параметрами не хуже: Intel® Xeon® E3 или Core i7 или эквивалентный, 3.0 ГГц или выше/DDR-3 16 GB/HDD 500Gb, Видеокарта NVidia Quadro K1200 (или эквивалент) c 4 ГБ памяти (позволяющая подключить 2 монитора). (https://knowledge.autodesk.com/support/inventor-products/troubleshooting/caas/sfdcarticles/sfdcarticles/System-requirements-for-Autodesk-Inventor-2016-products.html) Видеокарта NVidia Quadro K1200 c 4 ГБ памяти (позволяющая подключить 2 монитора). | <https://market.yandex.ru/catalog/54542/list?hid=91011&glfilter=6050883%3A6050925&glfilter=6050881%3A2500%2C&glfilter=6051179%3A8%2C16&glfilter=6050789%3A6050790&glfilter=6051181%3A500%2C&glfilter=6050954%3A10538079&glfilter=6051180%3A2048%2C> | 1 |
|  | Монитор с диагональю не менее 24 дюйма | <https://market.yandex.ru/product/10789625?hid=91052> | 2 |
|  | Манипулятор 3Dconnexion SpaceMouse Pro | <http://cvetmir3d.ru/3d-myshki/3d-manipulyator-3dconnexion-3dx-700040-spacemouse-pro-usb/> | 1 |
|  | Цифровой блок (клавиатура) | <https://market.yandex.ru/product/12583954?hid=723088> | 1 |
|  | Светильник с регулируемыми высотой и наклоном | http://www.mvideo.ru/products/svetilnik-led-era-nled-424-2-5w-bu-50044115?amp;reff=yan\_tov\_dD50\_c51603\_g516030702\_m1853&cityId=CityCZ\_975&frommarket=https%3A//market.yandex.ru/catalog/54501/list%3Fhid%3D90708%26page%3D3&utm\_campaign=accessories&utm\_content=50044115&utm\_medium=cpc&utm\_source=yandexmarket&utm\_term=acc\_oth\_\_NLED42425WBU&ymclid=52533662436787025153023#specification | 1 |
|  | Корзина для мусора | <http://kshop.ru/catalog/products_household/k40417/> | 1 |
|  | Программное обеспечение Autodesk Inventor Professional 2017 | <http://snabsoft.ru/catalog/autodesk/inventor/autodesk-inventor-professional> | 1 |
|  | Программное обеспечение Компас3D V17 | <http://softrina.ru/ascon-kompas-3d?yclid=2382743332091595895> | 1 |
|  | Программное обеспечение Acrobat Reader | http://www.syssoft.ru/Adobe/Acrobat-Professional/?utm\_source=YD&utm\_medium=cpc&utm\_campaign=AdobeRus&source\_type=search&position=1&position\_type=premium&utm\_term=acrobat%20reader%20%D0%BA%D1%83%D0%BF%D0%B8%D1%82%D1%8C&utm\_content=15568697\_1478365741\_4682717030\_acrobat%20reader%20%D0%BA%D1%83%D0%BF%D0%B8%D1%82%D1%8C&roistat=direct1\_search\_1478365741\_acrobat%20reader%20%D0%BA%D1%83%D0%BF%D0%B8%D1%82%D1%8C&roistat\_referrer=none&roistat\_pos=premium\_1&yclid=2382723647047994455 | 1 |
|  | Программное обеспечение Microsoft Office 2013 | <https://besthard.ru/category/soft/microsoft_office/> | 1 |
|  | **«ТУЛБОКС» УЧАСТНИКА** | | |
|  | Штангенциркуль (Mitutoyo Серия 530, 531) | [http://dl.mitutoyo.eu/HE/eBook/ru\_ru/index.html?page=192 http://dl.mitutoyo.eu/HE/eBook/ru\_ru/index.html?page=194](http://dl.mitutoyo.eu/HE/eBook/ru_ru/index.html?page=192) | **1** |
|  | Штангенциркуль с регулируемой губкой для измерения межосевых расстояний (Серия 573, 536) | <http://dl.mitutoyo.eu/HE/eBook/ru_ru/index.html?page=204> | 1 |
|  | Штангенглубиномер Mitutоyo (Серия 571, 527) | [http://dl.mitutoyo.eu/HE/eBook/ru\_ru/index.html?page=226 http://dl.mitutoyo.eu/HE/eBook/ru\_ru/index.html?page=229](http://dl.mitutoyo.eu/HE/eBook/ru_ru/index.html?page=204) | 1 |
|  | Угломер (Mitutoyo Серия 187) | [http://dl.mitutoyo.eu/HE/eBook/ru\_ru/index.html?page=335 http://dl.mitutoyo.eu/HE/eBook/ru\_ru/index.html?page=336](http://dl.mitutoyo.eu/HE/eBook/ru_ru/index.html?page=335) | 1 |
|  | Линейка (Mitutoyo Серия 182) | <http://endshpil.ru/catalog/234/940/> | 1 |
|  | Наборы радиусных шаблонов для радиусов от 1 мм до 25 мм | <http://instrumentalist.ru/-StartID=3&ID=41&CategoryID=41&ProductID=60.htm> | 1 |
|  | Набор образцов шероховатости поверхности | <http://bs111.ru/produkcija/details/25897/635/izmeritelniy-instrument/nabori-izmeritelnogo-instrumenta-shchupi-meri-tverdosti-obraztsov-sherohovatosti-i-td/nabor-obraztsov-sherohovatosti-poverh-ti-iz-27-ti-sht-tesa.html> | 1 |
|  | Набор резьбовых шаблонов для определения номинального шага метрической резьбы | <http://bs111.ru/produkcija/details/25905/635/izmeritelniy-instrument/nabori-izmeritelnogo-instrumenta-shchupi-meri-tverdosti-obraztsov-sherohovatosti-i-td/nabor-rezbovih-shablonov-%E2%84%961-m60%C2%B0-dlya-metricheskoy-rezbi-iz-20sht-04-60.html> | 1 |
|  | Набор калибров-пробок резьбовых для контроля метрической резьбы | <https://market.yandex.ru/catalog/61117/list?hid=12341996&text=%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BA%D0%B8%20%D1%80%D0%B5%D0%B7%D1%8C%D0%B1%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B5%20%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B1%D1%80%D1%8B&srnum=234> | 1 |
|  | Принадлежности для черчения (линейка, циркуль, карандаш, транспортир, ластик и пр.) | На усмотрение участника | 1 |
|  | **НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА)** | | |
|  | **Оборудование, инструменты и мебель** | | |
|  | Стол офисный 1400х600х750 | <http://www.one-meb.ru/stol-rabochij-dlja-ofisa-2.html> | 1 на 3 эксперта |
|  | Кресло | <http://korpusnik.ru/index.php?option=com_virtuemart&view=productdetails&virtuemart_product_id=1105&virtuemart_category_id=38&Itemid=38&ymclid=52591633349694482007006> | 1 |
|  | Системный блок (с клавиатурой и мышью) с параметрами не хуже: Intel® Xeon® E3 или Core i7 или эквивалентный, 3.0 ГГц или выше/DDR-3 16 GB/HDD 500Gb, Видеокарта NVidia Quadro K1200 (или эквивалент) c 4 ГБ памяти (позволяющая подключить 2 монитора). (https://knowledge.autodesk.com/support/inventor-products/troubleshooting/caas/sfdcarticles/sfdcarticles/System-requirements-for-Autodesk-Inventor-2016-products.html) Видеокарта NVidia Quadro K1200 c 4 ГБ памяти (позволяющая подключить 2 монитора). | <https://market.yandex.ru/catalog/54542/list?hid=91011&glfilter=6050883%3A6050925&glfilter=6050881%3A2500%2C&glfilter=6051179%3A8%2C16&glfilter=6050789%3A6050790&glfilter=6051181%3A500%2C&glfilter=6050954%3A10538079&glfilter=6051180%3A2048%2C> | 1 на 3 эксперта |
|  | Монитор с диагональю не менее 24 дюйма | <https://market.yandex.ru/product/10789625?hid=91052> | 2 на 1 компьютер (3 эксперта) |
|  | Манипулятор 3Dconnexion SpaceMouse Pro | <http://cvetmir3d.ru/3d-myshki/3d-manipulyator-3dconnexion-3dx-700040-spacemouse-pro-usb/> | 1 на 3 эксперта |
|  | Цифровой блок (клавиатура) | <https://market.yandex.ru/product/12583954?hid=723088> | 1 на 3 эксперта |
|  | Светильник с регулируемыми высотой и наклоном | http://www.mvideo.ru/products/svetilnik-led-era-nled-424-2-5w-bu-50044115?amp;reff=yan\_tov\_dD50\_c51603\_g516030702\_m1853&cityId=CityCZ\_975&frommarket=https%3A//market.yandex.ru/catalog/54501/list%3Fhid%3D90708%26page%3D3&utm\_campaign=accessories&utm\_content=50044115&utm\_medium=cpc&utm\_source=yandexmarket&utm\_term=acc\_oth\_\_NLED42425WBU&ymclid=52533662436787025153023#specification | 1 на 3 эксперта |
|  | Программное обеспечение Autodesk Inventor Professional 2017 |  | 1 на 3 эксперта |
|  | Программное обеспечение Компас3D V17 |  | 1 на 3 эксперта |
|  | Программное обеспечение Acrobat Reader |  | 1 на 3 эксперта |
|  | Программное обеспечение Microsoft Office 2013 |  | 1 на 3 эксперта |
|  | **СКЛАД** | | |
|  | **ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, КАНЦЕЛЯРИЯ И Т.П.** | | |
|  | Шкаф металлический для раздевалок (с ячейками, закрывающимися на замок) | <http://www.one-meb.ru/shkaf-metallicheskij-dlja-razdevalok-8-sekcij.html> | 4 |
|  | Металлический стеллаж в офис | <http://www.one-meb.ru/praktik-ms-185-100x30-4.html> | 2 |
|  | Металлический шкаф для офиса | <http://www.one-meb.ru/bisley-a652k00.html> | 1 |
|  | Плазменная панель (48 дюймов, желательно наличие возможности запуска видео с флэш-карты) | <https://market.yandex.ru/product/12439192?hid=90639> | 10 |
|  | Проектор | <http://www.komus.ru/product/500188/> | 1 |
|  | Экран проекционный | <http://www.komus.ru/product/489083/?frommarket=https%3A//market.yandex.ru/catalog/55013/list%3Fclid%3D504%26hid%3D191213&utm_campaign=trade&utm_content=489083&utm_medium=cpc&utm_source=ymarket-msk&utm_term=489083&ymclid=52592063029253874714004> | 1 |
|  | МФУ формата А3, цветное | <https://market.yandex.ru/product/8530950?hid=138608> | 1 |
|  | Принтер формата А1, цветной | <http://www.all-plotters.ru/descr1501.htm?ymclid=52592958126662711425009> | 1 |