**Перечень**

**оборудования Хайтек**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование имущества** | **количество** |
|  | 3D принтер №1 (3D принтер FlashForge Hunter) | 1 |
|  | 3D cканер (Systems Sense Next Gen) | 1 |
|  | 3D cканер (Systems Sense Next Gen) | 1 |
|  | 3D принтер №3 ("NEO") | 5 |
|  | 3D принтер №2 (Raise3D Pro2 Plus) | 1 |
|  | Доска пробковая | 1 |
|  | Принтер (Epson L1800(C11CD82402)A3) | 1 |
|  | Верстак универсальный | 11 |
|  | Стол паяльщика с вытяжным рукавом и дополнительным освещением. | 5 |
|  | Тележка (тумба) инструментальная | 5 |
|  | Фрезерный станок ЧПУ учебный | 5 |
|  | Фрезерный станок ЧПУ  | 1 |
|  | Станок для лазерной резки | 1 |
|  | Набор фрез для станка с ЧПУ | 1 |
|  | Лобзик аккумуляторный | 2 |
|  | Комплект приспособлений и сверл для станка | 1 |
|  | Лабораторный источник питания программируемый | 1 |
|  | Паяльная станция | 10 |
|  | Паяльная станция для точечной сварки | 1 |
|  | Сверлильный станок JET | 1 |
|  | Индукционная паяльная система | 2 |
|  | Гильотина по металлу | 1 |
|  | Универсальный резак, максимальная мощность 250Вт, минимальная частота колебаний 15000 кол/мин BOSCH | 2 |
|  | Токарный станок по дереву, потребляемая мощность 0,94 кВт, минимальная частота вращениея шпинделя 60 об/мин. | 1 |
|  | Емкость для травления плат | 2 |
|  | Набор аккумуляторных инструментов | 2 |
|  | Токоизмерительные клещи | 1 |
|  | Настольный мультиметр | 1 |
|  | Осциллограф с дополнительными функциями | 1 |
|  | Осциллограф  | 1 |
|  | Логический анализатор (Zeroplus LAP-C16128) | 1 |
|  | Генератор сигналов | 1 |
|  | Реноватор аккумулятор 10,8В,обороты 5000 об/мин, максимально 20000 об/мин | 3 |
|  | Вращатель для гравировки цилиндрических изделий с конусами | 1 |
|  | Шкаф инструментальный | 6 |
|  | Ноутбук №1 (QCN-NS5651C2818H110A / Aquarius Cmp NS565) | 5 |
|  | Пылесос строительный. Максимальная мощность 1400 Вт, объем бака 60 л. | 3 |
|  | Точило, частота вращения шпинделя 1450 об/мин, посадочный диаметр большого круга 25,4 мм. | 1 |
|  | Настольно - сверлильный станок | 1 |
|  | Ящик с набором инструмента, металлический инструментальный ящик раздвижной с ложементом для инструментов, ключей, бит, с ручками для переноски | 3 |
|  | Ноутбук №1 (QCN-NS5651C2818H110A / Aquarius Cmp NS565) | 4 |
|  | Шкаф для документов ЛБ 11.1 | 1 |
|  | Шкаф д/документов ПР | 1 |
|  | Стол рабочий для аудитории | 2 |
|  | Стационарный высокопроизводительный компьютер i5-3,3GHz/8Gb/240GB SSD+1Tb HDD/4Gb GTX960/DVD+R/RW/500W/Win 10Pro с комплектом устройств ввода | 1 |
|  | Монитор широкоформатный 27 дюймов | 1 |
|  | Мобильный компьютер в комплекте с мышью 15.6/i3-2.3GHZ/4gb/1Tb/DVD-RW/M43 0 2Gb/Wifi+BT/Cam/Wim10 | 1 |
|  | Лазерный принтер НР Laser Jet 3050 MFP | 1 |
|  | Облучатель-рециркулятор Defender compact 2-15 | 1 |
|  | Плотер (Epson SureColor SC-B6000) | 1 |
|  | Приспособление для станка | 1 |
|  | Проектор | 1 |
|  | Весы электронные | 3 |
|  | Дрель аккумуляторная | 3 |
|  | Утюг  | 3 |
|  | Держатель "Третья рука",  | 10 |
|  | Микрометр, шт. | 5 |
|  | Мультиметр,  | 15 |
|  | Пила циркулярная 800 Вт,диаметр диска 140 мм, шт | 1 |
|  | Отвертка динамометрическая, количество насадок в наборе 20 шт., шт. | 1 |
|  | Прецизионный пинцет, шт | 20 |
|  | Рубанок 710 Вт,  | 1 |
|  | Сабельная пила, максимальная частота ходов 2500 ход/мин, максимальная мощность 750 Вт., шт. | 1 |
|  | Сверлильный станок Зубр | 1 |
|  | Длинногубцы длина 125 мм.,  | 5 |
|  | Стул оператора станка, шт. | 1 |
|  | Стол с тумбой  | 1 |
|  | Станочные тиски рабочий ход 100мм,  | 2 |
|  | Тиски слесарные 125мм с наковальней | 1 |
|  | Тиски слесарные, угол разворота 360 градусов, ширина губок 80 мм.,  | 7 |
|  | Точило с охлаждением, максимальное число оборотов круга 2950 об/мин.,максимальная мощность 350 Вт | 1 |
|  | Кассетница | 10 |
|  | Контейнер для хранения. Выдвижные секции 5, | 10 |
|  | Контейнер пластиковый с крышкой | 20 |
|  | Магнит школьный U образный | 10 |
|  | Молоток 1000гр | 5 |
|  | Молоток 300гр.,  | 5 |
|  | Набор инструментов Stayer | 5 |
|  | Набор инструментов для ремонтных, монтажных измерительных работ с высокой нагрузкой на инструменты | 7 |
|  | Набор комбинированных ключей 16 шт | 7 |
|  | Набор мечиков и плашек. Плашки 17 шт, мечики 17шт.,  | 3 |
|  | Набор надфилей 100мм. 10шт | 7 |
|  | Набор напильников с двухкомпонентной рукояткой 150мм | 2 |
|  | Набор отверток TORX шлицевые 6 шт, крестовые 4 шт, биты вставки шлицевые 4 3 шт, крестовые 8, шестигранные 4, головки торцевые 1/4" 6, граней 8 | 3 |
|  | Набор отверток намагниченных 8 шт | 5 |
|  | Набор принадлежностей для работы с дрелью и шуроповертом | 2 |
|  | Набор сверел по металлу 19 шт.,  | 3 |
|  | Набор струбцин. Кол во струбцин 3 шт.,  | 30 |
|  | Ножовка по металлу длина полотна 300 мм | 10 |
|  | Органайзер | 8 |
|  | Отвертка ударно поворотная шлиц 2шт, кол во бит 36мм 4 шт, кол во бит 72мм 2шт.,  | 5 |
|  | Полотно для ножовки | 10 |
|  | Ручные ножницы по металлу  | 5 |
|  | Ящик для инструмента | 5 |
|  | Ящик хозяйственный п/э секционный | 2 |
|  | ящик | 30 |
|  | Щетка сметка длина 580 мм | 5 |
|  | Штангерциркуль длина 150 мм., шт | 10 |

**Перечень оборудования Промдизайнквантум**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование имущества** | **количество** |
|  | Доска магнитная маркерная | 1 |
|  | Кресло | 1 |
|  | Шкаф для учебных пособий | 1 |
|  | Интерактивная доска | 1 |
|  | Кондиционер | 1 |
|  | Проектор Beng | 1 |
|  | Стол  | 1 |
|  | Манитор широкоформатный 27 дюймов | 9 |
|  | Стационарный высокопроизв.компьютер | 9 |
|  | Шкаф для учебных пособий | 1 |
|  | Стол аудиторный для компьютерноого класса | 6 |
|  | Кресло | 11 |
|  | Стол для компьютера | 9 |
|  | Тумба выкатная | 1 |
|  | Колонки для компьютера | 1 |
|  | Стул | 6 |
|  | Принтер лазерный 1018 | 1 |
|  | Документ камера | 1 |
|  | Облучатель-рециркулятор Defender compakt 1-15 | 1 |

**Перечень оборудования VR/AR-кантум**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование имущества** | **количество** |
|  |  |  |
|  | Кондиционер | 1 |
|  | Кондиционер | 1 |
|  | Системный блок (Intel Core i7 7700, Cooler Master CPU Cooler Hyper TX3 EVO, | 11 |
|  | Принтер | 1 |
|  | Монитор (AOC I2475PXJ) | 11 |
|  | Шкаф для учебных пособий | 1 |
|  | Шкаф для учебных пособий | 1 |
|  | Кресло | 12 |
|  | Флипчарт мобильный | 1 |
|  | Камера для работы с AR/Vrпроектами (GoPro HERO7 Black Edition+аквабокс) | 2 |
|  | Очки дополненой реальности (Epson Moverio BT-350) | 3 |
|  | Камера (Nikon KeyMission 360) | 1 |
|  | Очки виртуальной реальности (Microsoft Hololens) | 1 |
|  | Система виртуальной реальности VR Oculus Quest 2 128 GB | 1 |
|  | 15.6 Ноутбук MSI Katana GF66 (12UE-1051RU)FHD/IPS)i7 12650H/16384/SSD 512/NV RTX3060/Win11/Blak | 1 |
|  | Контролер для шлема (Leap Motion Controller) | 2 |
|  | Шлем виртуальной реальности № 1 (HTC Vive) | 1 |
|  | Шлем виртуальной реальности № 2 (Oculus Rift CV1) | 1 |
|  | Шлем виртуальной реальности № 2 (Oculus Rift CV1) | 1 |
|  | Гарнитура виртуальной реальности (Homido V2) | 3 |
|  | Система трекинга (система трекинга Holo VR) | 2 |
|  | Экран | 1 |
|  | Проектор Benq MW529 DLP 3300Lm | 1 |
|  | Планшет Apple | 1 |
|  | Доска пробковая | 1 |
|  | Веб-камера Logitech HDPro C920 | 10 |
|  | Телефон мобильный SAMSUNG GALAXY J17 | 5 |
|  | Напольный штатив | 2 |
|  | Тумба подкатная АТ 04 (440\*450\*600 Белая (U 1655)),  | 1 |
|  | Стол рабочий А 001.60 (900\*600\*760 ЛДСП 16мм Белый (U0110)),  | 11 |
|  | Стол рабочий А 002.60 (1200\*600\*760 ЛДСП 16мм Белый (U0110)),  | 1 |
|  | Облучатель-рециркулятор Defender compakt 2-15 | 1 |
|  | Телевизор 75 (190 см) LED Actlin 75 UCAI черный | 1 |

**Перечень оборудования Медиаквантум**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование имущества** | **количество** |
|  | Стол угловой для компьютера | 1 |
|  | Стол  | 2 |
|  | Стол круглый модульный (4 секции) | 1 |
|  | Шкаф офисный. | 1 |
|  | Шкаф для документов 4.09 АМ | 1 |
|  | Доска магнитная. Маркерная | 1 |
|  | Визуализатор цифровой Full HD A3+ | 1 |
|  | Фотоаппарат-зеркальный Canon  | 2 |
|  | Фотоаппарат Nikon D5200 Rit 18-105mm VR | 1 |
|  | Фон складной 1,5\*1,8\*2,0 | 1 |
|  | Планшет (Apple iPad Pro 10.5 Wi-Fi + Cellular 256GB MPHG2RU/A) | 1 |
|  | Графический планшет (Wacom Intuos Pro Paper PTH-860P-R Bluetooth/USB черный) | 1 |
|  | Моноблок(Apple 27-inch iMac Retina 5K display: 3.5(up to 4.1)GHz Q-core Intel i5, 8(2x4)GB, 1TB Fusion Drive, Radeon Pro 575-4GB, Magic Keyboard, Magic Mouse 2) | 1 |
|  | Многофункциональное устройство №1 (HP Color LaserJet Pro MFP M281fdw) | 1 |
|  | Графический планшет-монитор HUION Kamvas Pro 12 | 2 |
|  | Стул  | 10 |
|  | Планшет Леново | 1 |
|  | Отражатель Falcon Eyes CRK7 42 7в1 107см, | 1 |
|  | Вспышка Yongnuo Speedlite | 1 |
|  | Синхронизатор Falcon | 1 |
|  | Комплект микрофонов | 2 |
|  | Объектив Гелиос | 1 |
|  | Сплит-система | 1 |
|  | Напольный штатив для фотоаппарата | 1 |
|  | Планшет для рисования Wacom | 2 |
|  | Диктофон OLYMPUS | 3 |
|  | Планшет Samsung | 5 |
|  | Мультстанок | 1 |
|  | Система подъема фона Falcon Eyes B-6W | 1 |
|  | Ткань для фона FB-08-3060 белый (бязь) 3х6 м | 1 |
|  | Ткань для фона FB-14-3060 серый (бязь) 3х6 м | 1 |
|  | Фон BCP-05 BC-2770 синий | 1 |
|  | Фон Falcon Eyes Dense-3060 черный | 1 |
|  | Комплект студийного оборудования Falcon Eyes Sprinter LED 3300-SBU Kit | 1 |
|  | Система потолочная подвесная Falcon Eyes A3303 | 1 |
|  | Осветитель студийный Falcon Eyes Studio LE COB 120 BP | 1 |
|  | Осветитель студийный Falcon Eyes LE-900 LED | 1 |
|  | Вспышка накамерная Godox Ving V350N TTL аккумуляторная для Nikon | 1 |
|  | Сумка Lowepro Nowa 180 AW II для фотоаппарата | 1 |
|  | Вспышка накамерная Godox Ving V860IIIC TTL для Canon | 1 |
|  | Фон бумажный зеленый 2,72х10 м | 1 |
|  | Кронштейн д/студийного оборудов. | 2 |

**Перечень оборудования Энерджиквантум**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование имущества** | **количество** |
|  | Тележка д/хранения ноутбуков | 1 |
|  | Стол рабочий для аудитории | 12 |
|  | Шкаф д/хранения оборудования | 1 |
|  | Сплит-система | 1 |
|  | Мобильный компьютер в компл. с мышью | 14 |
|  | Документ-камера | 1 |
|  | Интерактивный комплект (Доска интерактивная Activ Board Мультимедиа-проектор Casio XJ-UT311WN | 1 |
|  | Подставка для проектора | 1 |
|  | Облучатель-рециркулятор Defender compakt 1-15 | 1 |
|  | Принтер лазерный ПР | 1 |
|  | Микроскоп | 5 |
|  | Конструктор для изучения универсальных программируемых контроллеров/ Набор «Йодо» | 9 |
|  | Подкатная промышленная антистатистическая тележка | 1 |
|  | Стол паяльщика с вытяжным рукавом и дополнительным освещением. | 1 |
|  | Ящик для инструментов | 1 |
|  | стулья  | 15 |
|  | Стойка д/размещения ПК | 1 |

**Перечень оборудования IT-квантум**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование имущества** | **количество** |
|  | Монитор | 11 |
|  | Системный блок | 11 |
|  | Принтер HP Laserjet P1102 | 1 |
|  | Набор для изучения принципа работы с одноплатными миникомпьютерами | 15 |
|  | Тумба подкатная АТ 04 (440\*450\*600 Серая (U 1655)),  | 1 |
|  | Стол рабочий А 001.60 (900\*600\*760 ЛДСП 16мм Серый (U0110)),  | 12 |
|  | Стол рабочий А 002.60 (1200\*600\*760 ЛДСП 16мм Серый (U0110)),  | 1 |
|  | Шкаф открытый многосекционный ТР15 ЛДСП (1114\*350\*181ЛДСП Серый)  | 1 |
|  | Шкаф для учебных пособий | 1 |
|  | Кондиционер | 1 |
|  | Конструктор Эвольвектор | 1 |
|  | Мобильная напольная стойка для интерактивных досок с площадкой для крепления проектора | 1 |
|  | Мультимедиа-проектор | 1 |
|  | Интерактивная доска SMART Board X885 | 1 |
|  | Компьютер | 1 |
|  | Компьютер | 1 |
|  | Стул | 14 |

**Перечень оборудования Промробоквантум**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование имущества** | **количество** |
|  | Сплит-система | 1 |
|  | Кресло | 17 |
|  | Принтер лазерный 1018 | 1 |
|  | Стол рабочий для аудитории | 10 |
|  | Стойка мобильная универсальная | 1 |
|  | Стеллаж для хранения | 3 |
|  | Стеллаж для рюкзаков | 1 |
|  | Доска и проектор Epson EB - 695Wi | 1 |
|  | Соревновательное поле "Лабиринт" | 1 |
|  | Подкатная промышленная антистатическая тележка | 1 |
|  | Система хранения Лего | 1 |
|  | Мобильная тележка д/хранения ноутбуков | 1 |
|  | Стол для демонстрационных конструкций | 1 |
|  | Шкаф для хранения оборудования | 5 |
|  | Стойка д/размещения ПК | 5 |
|  | Шкаф инструментальный | 1 |
|  | Поле «Футбол» без наклонов (основание+ворота) | 1 |
|  | Источник бесперебойного питания | 1 |
|  | Мобильный компьютер в комплекте с мышью 15.6/i3-2.3GHZ/4gb/1Tb/DVD-RW/M43 0 2Gb/Wifi+BT/Cam/Wim10 | 11 |
|  | Мобильный компьютер в комплекте | 12 |
|  | Ситсемный блок | 1 |
|  | Монитор | 1 |
|  | ИК-датчик EV345509 LEGO | 5 |
|  | Аккумуляторная батарея WeDo  | 15 |
|  | Облучатель-рециркулятор Defender 1-15 | 1 |
|  | Ресурсный робототехнический набор тип 1(H Football) | 6 |
|  | Базовый робототехнический набор | 19 |
|  | Комплект робототехнический образовательный LEGO MINDSTORMS | 5 |
|  | Конструктор для изучения механизмов и робототехнических конструкций VEX EDR Супер набор для класса и соревнований | 15 |
|  | Образовательный робототехнический комплект | 3 |
|  | Ресурсный набор ручного управления/228-0001 VEX IQ Ресурсный набор ручного управления/VEX IQ Controller Add-On Kit | 4 |
|  | Кибернетический конструктор по робототехнике | 7 |
|  | Робототехнический набор тип 1 Bioloid PremiumKit | 6 |
|  | Робототехнический набор тип 2 Bioloud Stem Lever 1 | 6 |
|  | Кибернетический конструктор автономных систем | 1 |
|  | Базовый робототехнический набор/ Набор VEX IQ Starter Kit with Sensors fhn 228-3650 | 8 |
|  | Ресурсный набор к базовому робототехническому набору/ Ресурсный набор Foundation Add-On Kit арт 228-2531 | 1 |
|  | Ресурсный набор Competition Add-On Kit арт 228-3600 | 1 |
|  | Ресурсный набор | 10 |
|  | Набор по направлению базовый робот | 15 |
|  | Набор по направлению технология и физика | 15 |
|  | Дополнительный набор по направлению возобновляемые источники энергии | 13 |
|  | Дополнительный набор по направлению пневматика | 15 |
|  | Набор для проведения соревнований по регламентам всемирной робототехнической олимпиады по футболу | 2 |
|  | Набор команды | 1 |
|  | Куб измерительный | 2 |
|  | Расширенный робототехнический набор 1 | 1 |
|  | Дополнительный набор по направлению космические проекты | 1 |
|  | Стартовый набор Прайм Tetrix | 2 |
|  | Набор для FTC соревнований | 1 |
|  | Набор для FTC соревнований | 1 |
|  | Набор электронных компонентов к управляющему компьютеру для набора соревновательной робототехники | 1 |
|  | Ресурсный комплект на базе программируемого контроллера тип 2 | 1 |
|  | Ресурсный комплект тип 1 | 1 |
|  | Ресурсный комплект тип 2 | 1 |
|  | Ресурсный комплект тип 3 | 1 |
|  | Ресурсный комплект тип 4 | 1 |
|  | Ресурсный набор Tetrix Прайм | 1 |
|  | Ресурсный робототехнический набор | 2 |
|  | Робототехнический набор тип 1 | 2 |
|  | Соревновательное поле FTC | 1 |
|  | Модуль технического зрения TrackingCam | 6 |
|  | Методическое руководство для проведения занятий с базовым робототехническим конструктором по направлению космические проекты |  1 |
|  | Методическое руководство для проведения занятий с базовым робототехническим конструктором по направлению инженерные проекты |  1 |
|  | Методическое руководство для проведения занятий с базовым робототехническим конструктором по направлению физические эксперименты | 1 |
|  | Задания усложненного уровня тип 2 | 1 |
|  | Задания усложненного уровня тип 3 | 1 |
|  | Задания базового уровня | 1 |
|  | Задания усложненного уровня тип 1 | 1 |
|  | Ресурсный набор Competition Add-On Kit арт 228-3600 | 1 |
|  | ТВ-0341-П05 Набор 1/2 поля для соревнований VEX IQ Challenge Half Field Perimeter Tiles арт 228-3051 | 1 |
|  | ТВ-0341-П05 Набор 1/2 поля для соревнований VEX IQ Challenge Half Field Perimeter Tiles арт 228-3051 | 1 |
|  | Кибернетический конструктор по робототехнике | 1 |
|  | Программируемый контроллер | 2 |
|  | Управляющий компьютер для соревновательной робототехники | 1 |
|  | LEGO Возобновляемые источники энергии | 2 |
|  | LEGO Пневматика | 2 |
|  | Образовательный конструктор для сборки робота Yahboom Robot Car с управлением через Wi-Fi | 2 |

**Музей науки и газа**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Экспонат "Система воздуш.охлажд." | 1 |
|  | Экспонат "Осевой компрессор." | 1 |
|  | Экспонат "Центробежный компрессор | 1 |
|  | Экспонат "Шар под давлением" | 1 |
|  | Экспонат "Связь на трассе" | 1 |
|  | Экспонат "Дефектоскоп на токах Фуко" | 1 |
|  | Экспонат "Газопроводы под давлением" | 1 |
|  | Экспонат "Зачем нкжна автоматика?" | 1 |
|  | Экспонат "Циклонный пылеуловитель" | 1 |
|  | Экспонат"Что находится за газ.конфорк" | 1 |
|  | Что можно сделать из природного газа?" | 1 |
|  | Макет установки компл.подготовки газа | 1 |
|  | Макет компрессорного цеха | 1 |
|  | Макет станции подземного хранен.газа | 1 |
|  | Макет линейной части | 1 |
|  | Макет газораспределительной станции | 1 |
|  | Макет потребителей | 1 |
|  | Макет переработки газа | 1 |
|  | Проектор BENQ с экраном | 1 |
|  | Экспонат "Система воздуш.охлажд." | 1 |