

Материально-техническое обеспечение учебных помещений Центра

Таблица №1

Учебные помещения	Обеспечение оборудованием, инструментами, расходными материалами, компьютерной техникой
Адрес: г. Курск, ул. Урицкого, 20	
Кабинет № 8 Комната психологической разгрузки	Специальное учебное оборудование: программно-тренажерный комплекс БОС в комплекте, стол логопедический с зеркалом с подсветкой, музыкальный центр, тактильная дорожка (2), тактильные ячейки (12), акустическая тактильная панель (2), сухой душ (1), волоконно-оптический туннель (2), волоконно-оптические волокна «Солнечный домик» (2), интерактивное панно «Бесконечность» (1), зеркальное панно «Разноцветный дождь» (1), кресла-пуфы (8), остров (1), комплект мягких модулей напольный «Полоса препятствий» (2), тренажер для вестибулярного аппарата (1), сухой бассейн (2), проектор «Солнечный-100» со сменными дисками (1), подвижный балансир «Шапито» (1), фитболы (5), мячи-антистресс (10), звездное небо; резиновый муляж ротовой полости, таймер механический, речевой тренажер «Логопедический», устройство для контроля собственной речи, игрушка для развития речевого дыхания «Летающий шарик», зеркало для индивидуальных логопедических занятий (15 штук), мягкие игрушки. <u>Расходные материалы:</u> писчая бумага формата А-4, карандаши (графитные, цветные), краски, кисти, цветная бумага, картон (белый, цветной), клей-карандаш, канцелярские принадлежности (ножницы, степлер с набором скоб, скотч, папки с файлами, линейки, корректор, дырокол, кнопки и др.).
Кабинет № 9 3D-моделирование	Лазерный гравер учебный с рамой на колесах; вращатель для гравировки цилиндрических изделий с конусами; 3D-принтер «Maestro»; 3D-принтер «AnyCubic Photon»; 3D-принтер «AnyCubic Mega S»; 3D-принтер «Magnum»; 3D-сканер; Моноблок (16); Интерактивная панель; Фрезерный станок с ЧПУ учебный с принадлежностями, набор фрез и комплект держателей; Токарный станок «Дисис»; Сверлильный станок; комплект приспособлений и сверл для сверлильного станка; комплект приспособлений и сверл для сверлильного станка Управляющий модуль токарного станка: системный блок, монитор, клавиатура, мышь; Ноутбук «MSI»; Ноутбук «Acer»; ИБП. Набор учебной мебели: столы, стулья, стеллажи, тумбы.
Кабинет № 9А Территория лингво	Интерактивная доска, ноутбук, книги для чтения на английском языке, пособия по страноведению, словари, печатное пособие (настенная таблица) «Алфавит», печатное пособие «Типы вопросов», печатное пособие «Местоимения», печатные флаги стран изучаемого языка, плакаты на английском языке, настенная таблица достижений обучающихся, маркеры, игрушки, столы ученические; стулья.

<p>Каб. № 10 (учебный корпус)</p>	<p>Интерактивная панель SBID-MX075; комплекс роботизированный учебный KUKA; тележка-зарядка для ноутбуков SCHOOLLBOX; 3D-принтер Dobot MOOZ; ноутбук MSI GL75 95CK; ноутбук Acer (7); Ноутбук Lenovo (8); моноблок (1), робототехнический конструктор Lego EV3 (основной); робототехнический конструктор Lego EV3 (ресурсный); робототехнический конструктор VeX IQ (основной); робототехнический конструктор VeX IQ (ресурсный); робототехнический конструктор Эвольвектор; Робототехнический конструктор Lego WEDO 2.0; Stem Academy; Stem Laboratory; Stem (ресурсный); TurtleBot3; MBlock. Набор учебной мебели: солы, стулья, стенка – стеллаж.</p>
<p>Кабинет № 10 (административный корпус) Студия народного пения</p>	<p>Помещение для индивидуальных и групповых занятий народным (эстрадным) пением. Зеркала, фортепиано, музыкальный центр, шкафы для хранения методических материалов, стулья.</p>
<p>Кабинет № 11 (изобразительное и декоративно-прикладное творчество)</p>	<p>Муфельная печь; полки сушильные; гончарные круги (3); миски для воды; краски; кисти; молды; проволока; фурнитура; набор стеков; глазурь боросиликатная прозрачная; губка-кисть; нож; скалка; фартуки для работы; акриловая краска, гуашевая краска, альбомы. Интерактивная панель, мольберты (15), ноутбук; краски гуашь, краски акварельные, кисти, альбомы, бумага для рисования А3, столы ученические; стулья, шкафы-купе.</p>
<p>Каб. № 14 Студия дизайна</p>	<p>Интерактивная доска с проектором; интерактивная панель, столы для швейного оборудования; столы ученические; стулья; стенка – стеллаж, швейные машинки: JANOM – (6), Marraylock (1), New Home Electronic Controlled 4340 – (1), оверлоки (2), распошивальная машинка, манекены, гладильная доска, утюг с отпаривателем, парогенератор, ноутбуки (6), моноблок (1), МФУ (принтер, сканер, копир); манекены;</p>
<p>Кабинет № 16 Школа раннего развития</p>	<p>Комплекты учебной мебели: 15 учебных столов, 15 стульев; стенка – стеллаж, встроенный шкаф; комплект мебели для преподавателя. Интерактивная панель. Доска магнитная. Магнитный конструктор, игровой набор «Дары Фрёбеля» (14 модулей), игровой многофункциональный стол (полная комплектация), развивающая игра «Чудо-соты», ноутбук, интерактивная панель. Интерактивное оборудование дополнено методическими пособиями и инструкциями применения. Настенные плакаты: (Алфавит, Лента букв, Цифры печатные и прописные, Числовой отрезок от 0 до 9, Знаки действий, Основные геометрические фигуры). Расходные материалы: рабочие тетради, письменные принадлежности, альбомы для рисования, акварельные краски, тесто, глина.</p>
<p>Кабинет № 17 Школа раннего развития</p>	<p>Комплекты учебной мебели: 15 учебных столов, 15 стульев; шкафы (3 шт.). Столы с песком (5). Комплект мебели для преподавателя. Доска магнитная. Интерактивная панель. Интерактивное пособие «Наураша в стране Наурандии»,</p>

	<p>ноутбук, проектор, интерактивный стол. Столы с песком (5). Интерактивное оборудование дополнено методическими пособиями и инструкциями применения. Настенные плакаты: (Алфавит, Лента букв, Цифры печатные и прописные, Числовой отрезок от 0 до 9, Знаки действий, Основные геометрические фигуры).</p> <p>Расходные материалы: рабочие тетради, письменные принадлежности, альбомы для рисования, акварельные краски.</p>
<p>Каб. № 18 Студия мультипликации</p>	<p>Интерактивная панель; мультимедийное оборудование ActivBoard TOUCH, Принтер Brother (1). Моноблок Lenovo (3). Ноутбук HP (2). Интерактивная панель Classic Solution (1). Маркерная доска (1). Манеж (1). Мульти-лаборатория "КРЕАТИВ" (3). Мультистанок (3). Шерсть для валяния, иглы для валяния, пластилин, карандаши, краски, бумага, ножницы. Комплект мебели: столы ученические (16), столы под оборудование, встроенный шкаф, шкаф-стеллаж, стеллаи (3), стулья.</p>
<p>Кабинет № 20 Студия эстрадного пения</p>	<p>Помещение для индивидуальных и групповых занятий эстрадным вокалом. Магнитная доска, микшерный пульт, клавишный инструмент, ударная установка «Tastop», усилитель мощности QSC USA 370, минидиск «Sony» 470, стойка микрофонная, гитара, микрофон (4 шт.), радиомикрофон ULTRANICHFRE и блок, колонки «Форманта» (2 шт.), звуковая колонка «Биг» (2 шт.), электрогитара «Музима», зеркала, стулья, стол для педагога, шкафы, стеллаж.</p>
<p>Танцевальный зал</p>	<p>Зеркала, станки, музыкальный центр центр (2 шт.), коврики (30 шт.), скакалки (15 шт.); мяч. Раздевалки (2), душевые (2).</p>
<p>Детский технопарк «Кванториум г. Курска» Адрес: г. Курск, ул. К. Маркса, 51</p>	
<p>Учебные помещения</p>	<p>Обеспечение оборудованием, инструментами, расходными материалами, компьютерной техникой</p>
<p>Промробоквантум</p>	<p>Базовый и ресурсный робототехнический набор начального уровня LEGO® MINDSTORMS® Education EV3 – 15+15 шт.; датчик цвета – 15 шт.; ультразвуковой датчик – 15 шт.; робототехнический набор промежуточного уровня LEGO® MINDSTORMS® Education EV3 – 15 шт.; набор VEX IQ 278-3670 + VEX IQ 278-3670-P + камера – 3 шт.; Набор для конструирования образовательных моделей промышленных и мобильных роботов mBot – 5 шт.; ОРТП-2019 Базовый набор – 4 шт.; Набор для конструирования моделей промышленных робототехнических комплексов TETRIX – 2 шт.; Образовательный и ресурсный робототехнический комплект "СТЕМ Лаборатория" – 5+3 шт.; Набор для конструирования мехатронных моделей промышленных роботов VEX EDR; Образовательный робототехнический комплект "СТЕМ Академия" – 2 шт.; Стартовый (дополнительный) комплект WorldSkills Robotics Starter Kit; Образовательное решение на базе Turtlebot 3 + СТЗ – 2 шт.; Учебно-лабораторный комплект</p>

	<p>для разработки автономных мобильных роботов; Учебно-лабораторный манипуляционный РТК; Образовательный робототехнический комплект "СТЕМ Лаборатория"+ Ресурсный робототехнический комплект "СТЕМ Лаборатория"; Учебный комплект на базе промышленного ангулярного манипуляционного робота КРУ ВПК; процессорный модуль для систем технического зрения Jetson AGX Xavier; Датчик считывания жестов – 2 шт.; HD Web-камера – 3 шт.; Роутеры – 2 шт.; WI-FI-адаптеры – 2 шт.; Удлинитель usb – 2 шт.; Ethernet-кабели – 2 шт.; IP-камеры – 2 шт.; Камера объемного зрения – 2 шт.; Dobot MOOZ 3DF – 3 шт.; Аккумуляторы AA – 30 шт.; Батарейки "Крона" – 30 шт.; Батарейки CR2032 – 30 шт.; Батарейки AA – 100 шт.; Батарейки AAA – 30 шт.; Биполярный транзистор – 50 шт.; Изолента – 5 шт.; Клей для клеевого пистолета – 5 шт.; Клей столярный – 3 шт.; Программируемый контроллер на базе ATmega 2560 – 12 шт.; Отладочная плата, адаптированная для работы с макетными платами – 16 шт.; Программируемый контроллер на базе ATmega328 – 20 шт.; Маркеры перманентные с тонким стержнем – 6 шт.; Монтажные платы, печатные – 20 шт.; Набор резисторов – 5 шт.; Набор светодиодов – 10 шт.; Набор электролитических конденсаторов – 10 шт.; Однопереходный транзистор – 30 шт.; Оргстекло 3 мм – 6 шт.; Переменный резистор (потенциометр) – 50 шт.; Перчатки – 50 шт.; Припой ПОС-61 – 10 шт.; Провода монтажные – 10 шт.; Провода соединительные (папа-папа) – 10 шт.; Светодиод RGB – 100 шт.; Супер-клей – 15 шт.; Трубка термоусадочная (3 - 10 мм) – 10 шт.; Флюс ЛТИ-120 – 10 шт.; Фоторезистор – 50 шт.; Халат рабочий, детский – 20 шт.; Провода соединительные (мама-мама) – 10 шт.; Провода соединительные (папа-мама) – 10 шт.; Li-Po аккумуляторы 18650 – 30 шт.; Li-Po аккумуляторы – 10 шт.; Зарядное устройство для Li-Po аккумуляторов – 2 шт.; Интерактивная панель; Интерактивный флипчарт; МФУ (Копир, принтер, сканер), ч/б; Ноутбук – 15 шт.; Карта памяти – 3 шт.; Накопитель для хранения информации – 6 шт.; Тележка для хранения ноутбуков; Планшеты – 3 шт.; USB зарядный удлинитель – 3 шт.; Кабель USB Type-C – 3 шт.; Мини-компьютер для андроидных РТК – 2 шт.; Bluetooth клавиатура с тачпадом – 2 шт.; Оловоотсосы – 10 шт.; Осциллографы; Пинцеты – 15 шт.; Скальпели – 15 шт.; стол – 14 шт.; кресло – 15 шт.; стеллаж – 2 шт.; стол для демонстрационных конструкций – 2 шт.; стол для педагога; соревновательное поле.</p>
Аэроквантум	<p>Конструктор квадрокоптера «СОЕХ Клевер 4» - 25 шт.; Конструктор программируемого квадрокоптера «СОЕХ Клевер 4 Code» - 15 шт.; Комплект приемник-передатчик "СОЕХ Flysky I6X" (пульт радиоуправления), совместимый с конструктором программируемого квадрокоптера, с симулятором – 25 шт.; Вертолет Thunder Tiger Raptor E720 комплект для сборки или аналог – 5 шт.; Hubsan Spy Hawk FPV – 5 шт.; Зарядо-разрядное устройство SkyRC iMax B6AC V2 –</p>

	<p>3 шт.; Tsuru NanoPix – 10 шт.; Ремкомплект предназначенный для всей линейки квадрокоптеров «СОЕХ Клевер 4» - 13 шт.; Квадрокоптер DJI Mavic 2 Pro + Пульт Smart Controller – 2 шт.; Учебный набор квадрокоптера по компетенции Эксплуатация Беспилотных Авиационных Систем «СОЕХ Клевер 4 WorldSkills Russia» - 3 шт.; коптер экспресс; Квадрокоптер DJI Tello Boost Combo – 10 шт.; Квадрокоптер гоночный ImmersionRC Vortex 250 PRO – 2 шт.; Manfrotto MB AV-BP-H-25 Drone backpack Hover-25 Рюкзак Aviator для дронов DJI; Стенд для испытаний винтомоторных групп «СОЕХ ВМГ 4», одноплатный компьютер Raspberry Pi 3 – 10 шт.; карты памяти SmartBuy SB128GBSDCL10-01 128 Гб Class 10 – 10 шт.; камера для одноплатного компьютера Raspberry Pi Camera Board – 10 шт.; Ресурсный набор для Аэро, совместимый со всей линейкой квадрокоптеров СОЕХ Клевер 4; «СОЕХ Пеликан»; Набор инструментов Ombra OMT108S – 2 шт.; Набор шлицевых и крестовых отверток Jonnesway – 4 шт.; Набор антистатических инструментов (16 предметов) – 4 шт.; Ноутбук HP 250 G7 – 15 шт.; Тележка для ноутбуков Schoolbox; МФУ Epson WorkForce Pro; интерактивная панель; стол для обучающихся – 14 шт.; стол для педагога; стеллаж – 2 шт.; кресло – 15 шт.</p>
<p>Хайтек</p>	<p>Speedy-300 C80 (CO2 лазер 80 Вт); ячеистый стол для резки; подвижные шторы для защиты от пыли; компрессор для системы поддува, Вытяжная система Atmos Mono; дополнительная линза F=2,5" (CO2); Сопло для резки F=2,5""; приспособление для вращения цилиндрических и конических изделий Trotec с роликами, 3D принтер Uniz Slash Plus UDP; 3D принтер MakerBot Replicator; Total Z Anyform XL250-G3(2x) – 2 шт.; Total Z Anyform 250-G3 – 10 шт.; 3D сканер HP 3D Scan Pro S2; Фрезер Roland MDX-50; поворотная ось ZCL-50; промышленный металлический стол 1500 мм Верстакофф PROFFI; Фрезер Roland SRM-20; токарный станок Jet BD-7VS; верстак ПАКС ВП-3/1.2; Комплект резцов (11 шт; 8x8 мм) – 2 шт.; Сверлильный станок JET JDP-10L; Спиральные сверла HSS – 2 шт.; Строительный пылесос BOSCH; Весы (2 дисплея) CAS SW-20 – 2 шт.; АНР-3122 USB Генератор сигналов произвольной формы; портативный мини-осциллограф-мультиметр HANTEK 2D72; Ручные гильотинные ножницы сабельного типа Stalex HS-1300; Подставкой под паяльник, LED подсветка и стендом для припоя ZD-10Y REXANT – 10 шт.; ProSkit – 10 шт.; Velleman 2 шт.; MFR-2210, Станция паяльная индукционная, 2 канала.(Паяльник MFR-H1); Пистолет клеевой + Набор цветных стержней 12штук REXANT – 15 шт.; NINGBO Лабораторный источник питания 30V-5A 2xLCD – 5 шт.; АКС-3166 Логический USB анализатор-приставка к ПК; LAP-C 16128; Мультиметр Fluke 106 – 10 шт.; Rexant 12-0724 Паяльная станция (паяльник + термофен) с цифровым дисплеем 100-480°C (R852AD+) + сменное жало – 10 шт.; Защитная маска JetaSafety JM8920 комплект 5 шт. – 20 шт.; Токовые клещи-мультиметр CEM DT-3367 – 2 шт.; Реноватор Metabo MT 18 LTX Case Set – 5 шт.; Набор</p>

	<p>кобальтовых сверл HAMMER – 10 шт.; Инструмент многофункциональный МЕТАВО МТ 400 Quick – 2 шт.; Набор бит и сверл МАКИТА – 2 шт.; Набор инструментов OMBRA OMT108S, 108 предметов – 10 шт.; Набор комбинированных ключей 12 шт на холдере ДТ/10 Дело Техники – 7 шт.; Набор метчиков и плашек Ombra OMT40S 40 предметов – 3 набора; напильники по металлу – 2 набора; Набор отверток Ultra Grip КОБАЛЬТ – 5 наборов; Набор отверток Stanley 49 предметов – 3 комплекта; Набор ударных отверток TOPEX 6 шт. – 5 комплектов; Полотно ножовочное по металлу – 10 шт.; Ножовка по металлу 300 мм – 10 шт.; Динамометрическая отвертка со шкалой; Торцовочная пила Bosch GCM 8 Professional; тележка; Набор аккумуляторных инструментов AEG JP18B3 LI-403B – 2 шт.; сабельная пила Makita DJR181Z; сет для мелочей GRAND 5 секций; Тиски слесарные стационарные – 10 шт.; Точило; Точило с плоской лентой; Точило с охлаждением; Универсальное зажимное устройство – 5 шт.; Штангенциркуль – 10 шт.; Штангенциркуль электронный с глубиномером – 10 шт.; Шуруповерт – 10 шт.; Электролобзик – 5 шт.; Ящик для инструментов – 5 шт.; рулетка – 15 шт.; Очки защитные – 50 шт.; Урна с крышкой – 6 шт.; Контейнер для мусора 240 литров – 2 шт.; Щетка-сметка – 5 шт.; Пластиковый евроконтейнер штабелируемый – 30 шт.; комплекты органайзеров; защитная одежда; перчатки; PLA пластик для 3D принтера (цвет белый, серый, синий, оранжевый, салатный, красный, фиолетовый) – 15 шт.; ABS пластик для 3D принтера; FLEX пластик для 3D принтера; Расходные материалы для фото полимерного принтера (картриджи); Стеклотекстолит; Модельный пластик Канифоль сосновая марки "А" в банке (20г); флюс; припой; Наждачная бумага; оргстекло; фанера; провода; резисторы; конденсаторы; пинцеты; отвертки; кусачки; микросхемы; транзисторы; кнопки; масло; ленты светодиодные; сверла для печатных плат; фрезы спиральные; компьютеры – 16 шт.; МФУ; Широкоформатный полноцветный принтер; плоттер/каттер; Интерактивная панель; Магнитно-маркерная доска; Стул оператора станка – 22 шт; Верстак W120.WS6/F2.011 – 5 шт.; Стол учебный для размещения ПК – 11 шт.; столы для 3d принтера – 5 шт.; Система хранения расходного материала и инвентаря ШНР 60 ячеек; Стол паяльщика с вытяжным рукавом и дополнительным освещением – 10 шт.; Шкаф металлический ТС – 2 шт.; стеллаж стойка компьютерная - 2 шт.; Шкаф для раздевалок металлический – 10 шт.</p>
<p>VR/AR- квантум</p>	<p>Камера (3 шт.), камера 360 профессиональная, камера 360 любительская (3 шт.), шлем VR полупрофессиональный (3 шт.), шлем VR профессиональный, стойка для базовых станций (2 шт.), устройство интеграции объектов реального мира в виртуальную среду (2 шт.), устройство интеграции объектов реального мира в виртуальную среду (3 шт.), шлем VR любительский (5 шт.), очки VR для работы со смартфоном (5 шт.), контроллер для шлема (3 шт.), очки дополненной</p>

	<p>реальности полупрофессиональные (3 шт.), очки дополненной реальности полупрофессиональные, очки смешанной реальности любительские, очки смешанной реальности профессиональные, 3D-камера (2 шт.), смартфон на системе Android (5 шт.), планшет на платформе iOS 128 Гб, планшет на платформе Android, графический планшет формат А4, угол наклона пера 60 градусов (3 шт.), фотоаппарат зеркальный + объектив, картон для макетирования (50 листов), гофрокартон для макетирования (125 уп.), пенокартон белый (25 листов), скотч двусторонний (100 шт.), скотч прозрачный (100 шт.), линзы для VR очков (200 комплектов), лента эластичная (250 шт.), лента липучка (50 м), нож канцелярский (50 шт.), лезвия для ножа сменные 18 мм (10 штук в упаковке) (20 уп.), клей карандаш (50 шт.), графическая станция с предустановленной ОС и офисным ПО для обучающихся (15 шт.), Монитор 24"-27" (15 шт.), ноутбук-трансформер (4 шт.), наушники (15 шт.), акустическая система 5.1, комплект клавиатура USB+мышь (15 шт.), интерактивный флипчарт, моноблок на платформе OS X, МФУ, инструментарий дополненной реальности (образовательная версия) на 15 лицензий (1 шт.), программное обеспечение для работы с графикой для учащихся и преподавателей (1 лицензия), интерактивная панель, встраиваемый компьютер для интерактивной панели, мобильное крепление для интерактивного комплекса, стол для обучающихся (14 шт.), стол для педагога, стеллаж 1600x1600 (2 шт.), кресло (15 шт.).</p>
<p>Биоквантум</p>	<p>Оптический микроскоп прямой, стереомикроскоп, объект микрометр (2 шт.), микроскоп учебный для школьников (4 шт.), станция для жидкостной хроматографии высокого давления с набором реактивов и расходных материалов и базой данных БФ-УФ 1 мл, 5 мл, 20 мл и сорбентов для аффинной, ионообменной хроматографии и гель-фильтрации, ПЦР-бокс с УФ-облучением, система гель-документирования с трансиллюминатором, камера для горизонтального электрофореза с источником питания, генетический амплификатор БИС, система водоподготовки с комплектом фильтров, микроцентрифуга, спектрофотометр кюветный, спектрофотометр планшетный, фотометр планшетный, вертикальный ПААГ электрофорез, 1-канальная пипетка 1-10 мкл (10 шт.), автоматическая 8-канальная пипетка 30-300 мкл (10 шт.), 1-канальная пипетка 500-5000 мкл, автоматическая (10 шт.), контейнер для сбора и утилизации отходов (3 шт.), термостат, холодильник с морозилкой, весы аналитические до 220 гр., вортекс для перемешивания (2 шт), набор шпателей (3 шт.), рН метр, мини-ротатор, микроволновая печь, магнитная мешалка с нагревом большая, аквадистиллятор, плита лабораторная (3 шт.), твердотельный термостат для пробирок, аналитические весы, сухожаровый шкаф, набор по Экологии для 4 рабочих групп, складная лупа (15 шт.), игла препарировальная гистологическая прямая 10 шт/уп (3 уп.), игла препарировальная гистологическая изогнутая 10 шт/уп (3 уп.), пинцет анатомический глазной длина 100 - 150 мм (15 шт.).</p>

шт.), пинцет анатомический длина 150 - 180 мм (15 шт.), ножницы глазные остроконечные прямые 12 см (15 шт.), флакон ПЭТ 100 мл плоский, прозрачный с крышкой (50 шт.), набор для прививки растений (2 шт.), нож садовый изогнутый (3 шт.), нож окулировочный садовый (3 шт.), капельный полив горшечных растений, контейнер формованный 0,5 л. 9*9*10 (100 шт.), контейнер формованный (10 шт.), грунт универсальный 50 л (5 уп.), гербарный пресс, гербарная рамка (2 шт.), пинцет анатомический общего назначения ПА 200х2,5 (15 шт.), препарировальные иглы прямые (15 шт.), пинцет мягкий энтомологический (15 шт.), блок изоляционный (10 шт.), совок узкий (5 шт.), секатор малый (5 шт.), ножовка (пила) садовая складная (2 шт.), набор инструментов для посадки комнатных растений (15 компл.), коробки энтомологические (5 шт.), скальпель со сменными лезвиями (2 шт.), секундомер однокнопочный (3 шт.), набор ареометров (2 шт.), барометр, гигрометр, термометр (3 шт.), манометр (2 шт.), линейка масштабная пластиковая 10 см (15 шт.), рулетка (5 шт.), диспенсер для бумажных полотенец, диспенсор для мыла, ёршик для мытья колб (2 шт.), ёршик для мытья пробирок (2 шт.), защитная одежда (халат) (15 шт.), индикаторная бумага рН 1-12, рулон 5 м x 10 мм, индикаторная бумага рН 5-8, рулон 5 м x 10 мм, карандаш/маркер по стеклу (5 шт.), ложка-шпатель 150 мм (5 шт.), ложка-шпатель 120 мм (5 шт.), ложка-шпатель 200 мм (5 шт.), маркер перманент, 0,7 мм, черный (10 шт.), наконечники до 1000 мкл (от 100 мкл), 7 кассет x 96 шт (10 шт.), Наконечники до 200 мкл (от 2 мкл), 96 шт./штатив, 10 штат./уп. (10 шт.), наконечники до 5 мл (от 0,5 мл), 50 шт./штатив, 12 штат/уп. (5 шт.), очки защитные (5 уп.), парафилм М, ширина 10 см, длина 38 м (2 шт.), перчатки нитриловые, размеров S, Упаковка – 100 шт. (2 уп.), перчатки нитриловые, размеров M, Упаковка – 100 шт (2 уп.), планшет 6-луночный, стер., инд. уп. (10 шт.), полотенца бумажные (10 шт.), пробирки 2 мл бесцветные, 250 шт./уп. (2 уп.), пробирки микроцентрифужные типа Эппендорф 1,7 мл, нестер. (2 уп.), пробирки центрифужные 15 мл (2 уп.), скотч двухсторонний широкий (5 шт.), стикеры разных цветов тонкие, 5 шт. в упаковке (5 шт.), фильтровальная бумага (5 комплектов), Чашка Петри стеклянная не стер. (1 уп.), Чашка Петри пластмассовая не стер. (2 уп.), пробирки 10 мл (2 уп.), пробирки 15 мл (2 уп.), пробирки 20 мл (2 уп.), пробирки 5 мл (2 уп.), стакан 50 мл термо (15 комплектов), стакан 50 мл (2 уп.), стакан 100 мл термо (2 уп.), стакан 100 мл (2 уп.), стакан 150 мл термо (2 уп.), стакан 150 мл (2 уп.), стакан 250 мл термо (2 уп.), стакан 250 мл (2 уп.), стакан 500 мл термо (2 уп.), пробки к колбам (1 комплект), баночки для образцов с крышками (120 шт.), пробирка коническая № 12,5; 14,5; 16; 19 (1 комплект), банки для реактивов на 500 мл (1 комплект), банки для реактивов на 250 мл (1 комплект), воронка стелянная диаметр 90 мм (2 комплекта), воронка стеклянная диаметр 50 мм (2 комплекта), воронка стеклянная диаметр 110 мм (2 комплекта), воронка п/п диаметр 120 мм (20 комплектов),

выпарительная чашка (5 комплектов), колба коническая 100 мл (5 комплектов), колба коническая 250 мл (5 комплектов), колба коническая 500 мл (5 комплектов), мерные колбы 50 мл (2 комплекта), мерные колбы 100 мл (2 комплекта), мерные колбы 250 мл (2 комплекта), мерные цилиндры 50 мл (3 комплекта), бутылка для хранения кислот и щелочей 250 мл (1 комплект), бутылка для хранения кислот и щелочей 500 мл (1 комплект), воронка Бюхнера 120 мм (2 комплекта), воронка Бюхнера (2 комплекта), бюретка (3 комплекта), колба Бунзена (1 комплект), мерный кувшин 2 л (2 комплекта), мерный кувшин 5 л (2 комплекта), канистры 2; 5; 10 л (1 комплект), прокладка для колбы Бунзена 60-120мм (10 шт.), набор реактивов и методические рекомендации для изготовления микропрепаратов, набор "Микроскопические организмы", набор реактивов и методические рекомендации для изготовления микропрепаратов, набор "Клетки человека", набор реактивов и методические рекомендации для изготовления микропрепаратов, набор "Органы растений", набор реактивов и методические рекомендации для изготовления микропрепаратов, набор "Почвенные организмы", набор реагентов для ПЦР «Определение резус-фактора» с методическими рекомендациями, набор реагентов для ПЦР «Определение пола человека» с методическими рекомендациями, набор реагентов для ПЦР «Равновесие популяции», набор реагентов для ПЦР «Полиморфизм генов» с методическими рекомендациями, набор реагентов для ПЦР «Состав злаков в хлебной продукции» с методическими рекомендациями, набор реагентов для ПЦР «Определение ГМО в продуктах питания» с методическими рекомендациями, практические занятия по построению плазмидной ДНК из бактериальных клеток и построению рестрикционной карты, набор реагентов для определения кофеина методом ВЭЖХ (5 шт), набор реагентов для определения витамина С методом ВЭЖХ (5 шт.), набор реагентов для определения природных консервантов методом ВЭЖХ (5 шт.), набор реагентов для определения природных лекарственных веществ методом ВЭЖХ (5 шт.), набор реагентов для определения хлорофиллов методом ВЭЖХ (5 шт.), набор реагентов для построения пептидной карты белка методом ВЭЖХ (5 шт.), набор реагентов для определения активности ферментов методом ТСХ (3 шт.), набор реагентов для определения пигментов методом ТСХ (3 шт.), ИФА. «Разработка диагностического теста» (5 шт.), ИФА. «Нулевой пациент» (5 шт.), ИФА. «Вакцинация и иммунный ответ» (5 шт.), ИФА. «Современные лекарства» (5 шт.), ИФА. «Биотерроризм» (5 шт.), "Практические занятия по выделению плазмидной ДНК из бактериальных клеток с методическими рекомендациями", "Практические занятия по построению рестрикционной карты плазмидной ДНК с методическими рекомендациями", Практические занятия по лигированию с методическими рекомендациями, Практические занятия для изучения экзонуклеаз с методическими рекомендациями, Практические

	<p>занятия по антибиотикоустойчивости с методическими рекомендациями, Практические занятия по трансформации бактерий вектором, содержащим GFP с методическими рекомендациями, "Практические занятия по выделению GFP из культуры бактерий с методическими рекомендациями", Практическое занятие "диффузия": гель-фильтрация и диализ с методическими рекомендациями, фотоаппарат, отражающие экраны для фотосъемки (2 шт.), интерактивная панель, встраиваемый компьютер для интерактивной панели, мобильное крепление для интерактивного комплекса, Ноутбук с предустановленным ПО +мышь (15 шт.), тележка для ноутбуков, МФУ (Копир, принтер, сканер), ч/б, стеллаж (2 шт.), стол (10 шт.), стол для обучающихся (10 шт.), кресло (15 шт.), набор шкафов/стеллажей металл (2 шт.), шкаф вытяжной металлический, шкаф лабораторный (3 шт.), мойка лабораторная.</p>
Геоквантум	<p>Программно-аппаратный учебный комплекс для школьников для аэросъемки (1 комплект), программно-аппаратный учебный комплекс для школьников "DataScout.Космосъемка" (1 комплект), программно-аппаратный учебный комплекс для школьников для проведения городских исследований (1 комплект), мультиспектральные космические снимки высокого и сверхвысокого пространственного разрешения (1 комплект), базовый комплект наглядных пособий и методических материалов по геоинформатике, квадрокоптер полупрофессиональный для аэрофотосъемки, комплекс для получения детальных 3D-моделей локальных объектов и фотомониторинга, тахеометр и комплектующие, электронный теодолит и комплектующие, лазерный дальномер с оптической системой наведения, оптический нивелир и комплектующие, дополнительное программное обеспечение, двухдиапазонный роутер (либо Точка доступа) WiFi 1 Гбит/сек, МФУ формата А3, презентер, интерактивная панель, встраиваемый компьютер для интерактивной панели, мобильное крепление для интерактивного комплекса, тележка для хранения и транспортировки ноутбуков, акустическая система 5.1, интерактивный флипчарт, VR шлем, ПО для обработки фотографий и др. (1 шт.), стол для обучающихся (14 шт.), кресло 740x740 (15 шт.), тумба для оборудования (2 шт.), стеллаж 1600x1700(h) (2 шт), стол для педагога (1 шт.).</p>
<p>Детский технопарк «Кванториум Курской области» Адрес: Курская область, г. Железногорск, ул. Октябрьская, 22</p>	
Учебные помещения	Обеспечение оборудованием, инструментами, расходными материалами, компьютерной техникой
Аэроквантум каб. № 308	<p>Конструктор программируемого квадрокоптера "СОЕХ Клевер 3" – 45 шт; Пульт радиоуправления с симулятором "СОЕХ Turnigy Evolution FPV Freerider» -45 шт; Набор для FPV-пилотирования "СОЕХ FPV", совместимый с "СОЕХ Клевер 3" -30 шт; Конструктор мультикоптера различных схем с расширенными возможностями программирования "СОЕХ</p>

	<p>Клевер 3-15 шт; Зацеп для груза, совместимый с "СОЕХ Клевер 3» -15 шт; Квадрокоптер для отработки навыков визуального пилотирования "СОЕХ Syma 5XC" с четырьмя доп. акб. повышенной емкости-27 шт; Blade Inductrix FPV RTF -15шт; Blade Inductrix FPV BNF-13шт; Hubsan Spy Hawk FPV-15 шт; DJI Phantom 4 Pro+ -1 шт; DJI Mavic Pro Combo-1 шт; Трасса для гонок дронов с системой автоматической фиксации пролетов-1 шт; Ресурсный набор для Аэро, совместимый с конструктором программируемого квадрокоптера "СОЕХ Клевер 3" -1 шт; Оборудование для проектной деятельности (линия 1 дополнительно и линия 2); Автономный квадрокоптер для аэросъемки и доставки грузов "СОЕХ Пеликан»-1; Модуль для перевозки грузов, совместимый с квадрокоптером "СОЕХ Пеликан»-1шт; Экшн-камера на подвесе, совместимая с квадрокоптером "СОЕХ Пеликан»-1;и Беззеркальный фотоаппарат Canon на подвесе, совместимая с квадрокоптером "СОЕХ Пеликан»-1 шт; Тепловизор Flir DUO и модуль для его установки на квадрокоптер "СОЕХ-1 шт; Tsuru NanoPix- 15 шт; СИ-ВМГ-3-1 шт; СИ-АКБ-3- 1 шт; Ноутбук HP, 15.6", AMD A10 9620P 2.5ГГц, 8Гб, 1000Гб, AMD Radeon 530 - 2048 Мб, DVD-RW, Win 10 Pro-15 шт; Мышь LOGITECH M150-15 шт; Тележка ICLAB, Wi-Fi, защита от скачков напряжения-1 шт; МФУ Epson L222- 1 шт; Интерактивный программно-аппаратный комплекс TeachTouch 3.0 75 дюймов с встроенным компьютером-1 шт; Мобильная стойка для интерактивного комплекса- 1 шт; Учебная и методическая литература:Основы программирования микроконтроллеров Arduino.-15 шт; Расходные материалы: ПОС 61 Трубка с канифолью d=10.0 мм-5 шт; Изолента-10 шт; Индикаторный флюс-5шт; Батарейки АА, -50 шт; Аккумуляторы АА,-20 шт; Батарейки "Крона"-20 шт; Припой ПОС 61 D=1.0мм катушка 100г -2 шт; Припой ПОС-61 -15 шт; Флюс ЛТИ-120 -1 шт.</p>
<p>Промдизайнквантум каб. № 301</p>	<p>MakerBot Replicator Z18-1шт; Графический планшет Wacom Cintiq 27QHD Touch-3 шт; MakerBot Replicator + -2 шт; PICASO X PRO-3 шт; 3D сканер MakerBot Digitizer-1 шт; 3D сканер Sense (2-е поколение)-1 шт; RangeVision Spectrum- 15 шт; Пистолет термоклящий электрический STAER 7 мм 2-06801-10-07-3 шт; Зеркальный фотоаппарат CANON EOS 77D kit (EF-S 18-135mm f/3.5-5.6 IS USM), черный 1шт;Объектив CANON 55-250mm f/4-5.6 EF-S IS STM, Canon EF-S 1; Очки виртуальной реальности; Шлем виртуальной реальности HTC Vive (Steam VR)- 1 шт; Ультрабук DELL XPS 15- 2 шт; Интерактивный программно-аппаратный комплекс TeachTouch 3.0 75 дюймов с встроенным компьютером-1 шт; Источник бесперебойного питания POWERCOM Raptor RPT-2000AP, 2000BA-15 шт; МФУ А3 Epson L1300- 1 шт; Intel CORE i7/256ssd/1tb/GF 1060 6Gb/blue ray RW/16gb (2666)/Win 10 PRO 64bit/700W/Клавиатура MICROSOFT 4000/Мышь LOGITECH G300s-15 шт4 Intel CORE i9/256ssd/1tb/GF 1060 6Gb/blue ray RW/16gb (2666)/Win 10 PRO 64bit/700W/Клавиатура MICROSOFT 4000/Мышь LOGITECH</p>

	<p>G300s-2 шт; Монитор ЖК PHILIPS 273V7Q 27"- 15 шт; Графический планшет WACOM Intuos Pro Paper PTH-860P-R A4-15 шт; Учебная и методическая литература: Книга: Koos Eissen, Roselien Steur «Sketching: Drawing Techniques for Product Designers» / Hardcover 2009 1 шт; Книга: Kevin Henry «Drawing for Product Designers (Portfolio Skills: Product Design)» / Paperback 2012; Книга: Rob Thompson «Product and Furniture Design (The Manufacturing Guides)»; Книга: Rob Thompson «Prototyping and Low-Volume Production (The Manufacturing Guides)»; Книга: Думай как дизайнер. Дизайн-мышление для менеджеров; Книга: 100 новых главных принципов дизайна; Книга: Сожги свое портфолио! То, чему не учат в дизайнерских школах; Книга: Чему вас не научат в дизайн-школе; Книга: Как стать дизайнером, не продав душу дьяволу; Книга: 1000 Product Designs: Form, Function, and Technology from Around the World; Книга: 360° Industrial Design, Расходные материалы: Набор карандашей чернографитных бшт в упаковке КОН-I-NOO-20 шт; Набор цветных карандашей 72 цвета, КОН-I-NOOR-5 шт; Набор шариковых ручек Veifa (толщина линии 0.5 мм, 4 штуки: черная, синяя, зеленая, красная) – 1 шт; Лезвия для ножа 18 мм,- 10 шт.; Клей универсальный ПВА Момент, 250 г- шт; Клей ПВА универсальный, 0.9 кг-30 шт; Клей карандаш Момент-30 шт; Скотч 19x33, невидимый-30 шт; Лента клейкая упаковочная 48 мм х 66 мм -15 шт; Лента малярная 19 мм х 36 м-30 шт; Лента двусторонняя полипропиленовая 50 мм х 10 м-20 шт; Цветной картон А4 10 цветов-30 шт; Гофро картон 60*100 – 15 шт.; Пенокартон белый 10мм 70*100 497гр/м2 -15шт; Пенокартон белый 5мм 70*100 497гр/м2 – 10 шт; Набор бамбуковых шампуров, 30 см, 100 штук-10; Пенополистирол 50 мм.-1 шт; Пенополистирол 100 мм.- 1 шт; Наждачная бумага 100- 1 шт; Наждачная бумага 200-1 шт; Наждачная бумага 320-1 шт; Наждачная бумага 500- 1 шт; Губка абразивная 100- 10 шт; Клей для клеевого пистолета 11 мм- 5 шт; PLA пластик 1,75 белый 0,75 кг-10 шт; PLA пластик 1,75 черный 0,75 кг- 410 шт; PLA пластик 1,75 красный 0,75 кг-10шт; PLA пластик 1,75 оранжевый 0,75 кг-5 шт; PLA пластик 1,75 бирюзовый 0,75 кг-5 шт4 PLA набор. 12 цветов по 10 метров - 20 шт; Нейлон (полиамид), 1.75 мм, 450 гр, натуральный-10шт; VFBronze пластик, 1.75 мм, 0,5 кг.-10 шт.</p>
<p>IT-квантум каб. № 201</p>	<p>Intel CORE i7/256ssd/1tb/GF 1060 6Gb/blue ray RW/16gb (2666)/Win 10 PRO 64bit/700W-15 шт; Монитор ЖК PHILIPS 273V7Q 27"-15 шт; Ноутбук APPLE MacBook Pro 15(Intel Core i7 2.8 GHz/16384Mb/256Gb/Intel Iris Pro/WiFi/Bluetooth/Cam/15.4/2880x1800/Mac OS X) 1Ноутбук APPLE MacBook Pro 15(Intel Core i7 2.2 GHz/16384Mb/256Gb/IntelIris Pro/WiFi/Bluetooth/Cam/15.4/2880x1800/Mac OS X) - 1 шт; Наушники с микрофоном ASUS Cerberus Arctic, мониторы, белый – 15 шт; Клавиатура LOGITECH K120 EER, USB – 15 шт; Мышь LOGITECH M100 оптическая проводная USB- 15 шт; Колонки EDIFIER S760D- 1 шт; Принтер Epson L1800 с</p>

	<p>СНПЧ-1 шт; МФУ лазерный KYOCERA FS-1120MFP, A4, лазерный – 1 шт; Web-камера MICROSOFT LifeCam Cinema - 3 шт; Кабель Noma 1,8 м- 5 шт; Кабель Noma 10 м – 2 шт; Смартфон APPLE iPhone 8 64Gb- 1 шт; Планшет APPLE iPad 128Gb Wi-Fi + Cellular, 2GB, 128GB, 3G, 4G, iOS - 1 шт; Смартфон SAMSUNG Galaxy J7 (2017) 16Gb, SM-J730 – 5 шт; Смартфон SAMSUNG Galaxy A8 (2018) 32Gb – 5 шт; Смартфон SAMSUNG Galaxy J5 16Gb, SM-J510- 3 шт; Планшет 10.1" ASUS Transformer Book – 3 шт; Коммутатор D-LINK 24 ports compact 11" EasySmart switch (DES-1100-24/A2A) – 3 шт; Точка доступа UBIQUITI UAP-AC-LR(EU), белый-2 шт; Учебная и методическая литература: Основы программирования микроконтроллеров Arduino-15 шт. Расходные материалы: 7-сегментный индикатор-50 шт; 7-сегментный драйвер CD4026 30шт; Аналого-цифровой преобразователь MCP3008-5шт; Батарейный отсек 2 AA-20шт; Батарейный отсек 3*2 AA-20 шт; Батарейный отсек 3 AA- 20 шт; Батарейный отсек 4 AA-2A шт; MP-X045-5 Диоды выпрямительные 1N4007 (5шт.)-10 шт; Драйвер моторов L293D-20 шт; Инвертирующий Триггер Шмитта-10 шт; Кнопка тактовая- 100шт; Кнопка тактовая с колпачком- 100 шт; AMP-CC104-10 Конденсаторы керамические- 100 шт; AMP-CE10U-10 Конденсаторы электролитические- 4100 шт; Линейный регулятор напряжения L7805 - 20 шт; Настраиваемый регулятор напряжения LM317 - 20 шт; Переменный резистор (потенциометр)- 50 шт; Пьезо-пищалка- 20 шт; Набор выводных резисторов CF-25- 100 шт; Светодиодная шкала- 20 шт; Светодиоды 5 мм (Красный) 4шт. В комплекте-250 шт; Светодиоды 5 мм (Синий) 4 шт. в комплекте-250шт; Светодиоды 5 мм (Жёлтый) 4 шт. в комплекте-250 шт; Светодиоды 5 мм (Зелёный) 4шт. В комплекте-250 шт; Таймер 555-50шт; Транзисторы биполярные- 50 шт; Транзистор полевой MOSFET- 20 шт; Трёхцветный светодиод-1000 шт; Тумблер- 50 шт; Цветная адресуемая светодиодная лента WS2811 5м- 10 шт; Штекер питания 2,1 мм с клеммником- 50 шт; Штырьковые соединители длинные (1×40)- 100 шт; Элемент Пельтье- 10 шт; Припой с флюсом 20 гр.- 75 шт; Жидкий флюс- 20 шт; Очистка паяльника (подставка для паяльника) REXANT-10 шт; Кабель UTP Unmart (бухта 305 метров)-1 шт; Разъемы RJ-45-100 шт.</p>
<p>VR/AR- квантум каб. № 204</p>	<p>Экшн-камера GoPro Hero 5- 4 шт; 360-камера Samsung Gear 360 2017 -1 шт; 360 – камера Insta360 Pro- 1 шт; 360 – камера Insta360 Air- 3 шт; Комплект Шлем Oculus CV1 + Контроллер Oculus Touch- 3 шт; Шлем виртуальной реальности HTC Vive PRO- 1 шт; Шлем VR Samsung Gear VR (SM-R325) – 2 шт; Шлем VR Homido v2 Очки дополненной реальности Epson Moverio BT-300 + маркеры- 5 шт; Очки дополненной реальности Microsoft HoloLens- 1 шт; Смартфон UMi Max- 5 шт; Смартфон SAMSUNG Galaxy S8 64Gb- 2 шт; Планшет iPad MK9N2RU/A- 2 шт; Планшет LENOVO Yoga Tablet- 1 шт; Графическая станция с предустановленной ОС (core i7, 16Gb, gtx 1060)- 13 шт; Графическая станция с предустановленной ОС (core i9, 16Gb, gtx 1060)- 2 шт; Монитор ЖК SAMSUNG</p>

	<p>C27F591FDI 27"- 15 шт; Наушники с микрофоном PLANTRONICS- 15 шт; Колонки Definitive Technology ProCinema - 1 шт; Графический планшет WACOM Intuos Pro Paper PTH-860P-R A4- 15 шт; Клавиатура USB logitech mk120 - 15 шт; Мышь logitech b100- 15 шт; Моноблок iMac MNE92RU/A- 1 шт; МФУ лазерный Canon MF 3010, A4, лазерный, белый- 1 шт; Сетевой удлинитель – 1 шт; Интерактивный программно-аппаратный комплекс TeachTouch 3.0 75 дюймов с встроенным компьютером- 1 шт; Мобильная стойка для интерактивного комплекса- 1 шт; Учебная и методическая литература. Расходные материалы : Набор линз для Google Cardboard-1 шт.</p>
<p>Промробоквантум каб. № 104</p>	<p>RAYbook i5 core, 500 Гб, video, USB 3.0, монитор 14-15"LCD – 15 шт; Мышка A4Tech N-600X-2 Grey USB- 15 шт; Интерактивный программно-аппаратный комплекс TeachTouch 3.0 75 дюймов с встроенным компьютером – 1 шт; Напольная мобильная стойка для интерактивных досок Brother DCP-9020CDW- 1 шт; Комплекс робототехнический учебный на базе промышленного манипулятора KUKA KR3- 1 шт; USB Flash drive – 5 шт; Карта памяти microSD с SD адаптером – 5 шт; "СТЕМ Лаборатория ресурсный" – 1 шт; "СТЕМ Лаборатория" - 6 шт; makeBlock Resource kit- 12 шт; makeBlock Ranger Robot Kit with addons – 12 шт; VEX EDR Educational Super Kit – 6 шт; TETRIX MAX – 5 шт; 45570 Дополнительный набор «Космические проекты» LEGO® MINDSTORMS® Education EV3 – 1 шт; 45544 Базовый набор LEGO® MINDSTORMS® Education EV3 – 15 шт; 45560 Ресурсный набор LEGO® MINDSTORMS® Education EV3 – 5 шт; 9686 Конструктор LEGO Education Набор "Технология и физика" – 15 шт; 9333 Общественный и муниципальный транспорт LEGO – 2 шт; OPT-2018ДОП100 – 6 шт; VEX IQ Соревновательные элементы WorldSkills Junior – 1 шт; Учебная и методическая литература: Основы программирования микроконтроллеров Arduino- 15 шт; Расходные материалы: Аккумуляторы AA – 30 шт; Батарейки "Крона" – 30 шт; Батарейки CR2032 – 5 шт; Батарейки AA- 20 шт; Батарейки AAA – 20 шт; Изолента- 20 шт; Клей столярный- 5 шт; Клей для клеевого пистолета – 5 шт; Контроллер Arduino Mega – 5 шт; Контроллер Arduino Nano – 3 шт; Провода монтажные- 5 шт; Светодиод RGB – 50 шт; Супер-клей -15шт.</p>
<p>Хайтек каб. № 105</p>	<p>Компьютер i5 7400/2x4096Gb DDR4 2400/1TB 7200 64mb/GTX1050 2gb/KM/DVD-RW/W10P/Монитор ЖК VIEWSONIC VA2407H 23.6"//Клавиатура+мышь- 15 шт; Источник бесперебойного питания APC Back-UPS ES BE700G- 14 шт; 3D принтер MakerBot Replicator Plus (с учебным пособием на 140 страниц и инструкцией на русском языке)- 2 шт; 3D-принтер с двумя экструдерами Picaso 3D Designer X Pro- 2 шт; 3D-принтер учебный Hercules 2018- 10 шт; 3D сканер RangeVision Spectrum- 1 шт; Лобзик BOSCH GST 150 BCE (0.601.513.000) 780Вт 500-3100ход/мин 150мм-дер, 10мм-мет, маятн. в кейсе- 3 шт; Штангенциркуль FIT 19856- 4 шт4 Интерактивный программно-аппаратный комплекс</p>

TeachTouch 3.0 65 дюймов с встроенным компьютером- 1 шт; Фрейзер учебный Roland SRM 20- 10 шт; Расходные материалы: ABS нить 1.75 мм, 1000 гр, цвет белый- 4 шт; ABS нить 1.75 мм, 1000 гр, цвет черный -3 шт; ABS нить 1.75 мм, 1000 гр, цвет красный - шт; ABS нить 1.75 мм, 1000 гр, цвет синий- 1 шт; PLA нить 1.75 мм, 1000 гр, цвет белый- 4 шт; PLA нить 1.75 мм, 1000 гр, цвет черный- 4 шт; PLA нить 1.75 мм, 1000 гр, цвет красный- 4 шт; PLA нить 1.75 мм, 1000 гр, цвет синий- 4 шт; PLA нить 1.75 мм, 1000 гр, цвет зеленый- 4 шт; PLA нить 1.75 мм, 1000 гр, цвет желтый- 4 шт; PLA нить 1.75 мм, 1000 гр, цвет серый- 4 шт; OBOMODULAN 500 1500x500x50 47-63 D 80°C -5 шт; OBOMODULAN 1000 1500x500x50 70-76 D 90°C- 5 шт.
--