Информация о материально-техническом обеспечении образовательной деятельности, в том числе сведения о наличии оборудованных учебных кабинетов, объектов, для проведения практических занятий по дополнительному образованию

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | КАБИНЕТ | ТСО | СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ |
| **Художественная направленность** | | | |
| 1. | «Волшебная нить» | - Ноутбук - 1шт.  - Электронная доска-1 шт.  - Проектор -1 шт. | - Станок ткацкий "Илья" - 1 шт.  - Станок ткацкий "Забава" - 12 шт.  - Рамы ткацкие-12 шт.  - Вилка ткацкая-12 шт. |
| 2. | «Арт-студия SMOLA» | Проектор «Epson» - 1 шт. |  |
| 3. | Паркетный зал | Музыкальная колонка | Зеркальная стена  Экран для проектора - 2 шт. Паркет  Станок по всей длине зала вдоль зеркальной стены |
| 4. | Малый танцевальный зал |  | - Зеркальная стена  - Паркет  - Регулируемый станок  - Пианино |
| 5. | «Школа диджеинга» | - Проектор Hitachi CP-AW100N - 1шт.  - Проекционный экран - 2 шт.  - Маркерная доска -1 шт.  Ноутбук Asus – 1 шт. | - Активный монитор Pioneer S-DJ80X - 6 шт.  - Контроллер Pioneer DDJ RX2 – 4 шт.  - Мультиплеер Pioneer CDJ 2000 nxs – 2 шт.  - Мультиплеер Pioneer CDJ 2000 nxs2 – 2 шт.  - Микшерный пульт Pioneer DJM 900 nxs – 1 шт.  - Микшерный пульт Pioneer DJM 900 nxs2 – 1 шт.  - Внешняя звуковая карта M-Audio N382 – 1 шт.  - Виниловый проигрыватель Numark TT500 – 1 шт.  - Светодиодные лампы SOURCE PAR 54X3W RGBW – 6 шт.  - Микрофон RODE NT USB – 1 шт.  - Миди контроллер Akai Pro APC 40 II USB – 1 шт.  - Миди-контроллер Ableton Push 2 – 1 шт. |
| 6. | «Музыкальный салон» | - Ноутбук – 1шт.  - Экран для проектора-1шт. | - Гитара классическая Yamaha – 13 шт.  - Гитара классическая Prince – 8 шт.  -Гитара аккустическая Jimmy – 1шт. |
| 7. | «Лаборатория фоамирана» | - Электронная доска Starboard hitachi -1 шт.  - Проектор hitachi cp-aw100N - 1 шт.  - Ноутбук Lenovo ideapad320 -1 шт. |  |
| 8. Образовательный центр «Русское подворье» состоит из Дома гончара (91,4 кв.м) и дома в славянском убранстве с двумя оборудованными классами (177,1 кв.м): учебного и класса в стиле «Русский быт». | | | |
|  | Дом в славянском убранстве, учебный класс | - Интерактивная маркерная панель Smart Kapp IQ75 – 1 шт.  - ноутбук – 1 шт.  - колонки – 1 компл. |  |
|  | «Дом гончара» |  | - Печь для обжига керамики NW150/H левосторонняя дверь – 1 шт.  - Печь для обжига керамики NW150/H правосторонняя дверь – 1 шт.  - Сушильный шкаф TR 240+B410 – 1 шт.  - Экструдер-миксер для глины – 1 шт.  - Покрасочная камера с водяной очисткой – 1 шт.  - Гончарный круг электрический – 10 шт.  - Электрический гончарный круг, настольная модель – 5 шт.  - Подиум для гончарного круга – 5 шт.  - Табурет гончара – 15 шт.  - Настенный экструдер, для ручного выдавливания из глины элементов разных форм и размеров, с набором из фильер – 1 шт.  - Устройство для очистки воды от глины (отстойник) – 1 шт.  - Турнетка для декорирования керамических изделий – 20 шт.  - Набор пластиковых емкостей для занятий керамикой (состоящий из 20 единиц) – 1 шт.  - Плинт гипсовый для оттяжки и удаления излишней влаги из глины – 1 шт. |
| 9. | «Художественная роспись» | - экран проекционный переносной – 1 шт.  - проектор – 1 шт. | - Гончарный круг электрический –2 шт.  - Турнетка для декорирования керамических изделий – 3 шт. |
| 10. | «Папье-декор» | - компьютер – 1 шт. |  |
| **Социально-педагогическая направленность** | | | |
| 1. | «Студия современных причёсок» | - Проектор -1шт.  - Проекционный экран -1шт. | - Электрические плойки -2шт.  - Электрические щипцы «Гофре» - 2 шт.  - Электрический выпрямитель «Утюжок» - 2 шт.  - Стерилизатор для обработки инструментов - 1 шт.  - Мойка-раковина - 1 шт.  - Рабочее место ученика (зеркальный стол) – 5 шт. |
| 2. | "Массажный салон" | - Компьютер – 1 шт.  - Проектор – 1 шт.  - Экран - 1 шт. | - Стол массажный стационарный - 3  - Стол массажный складной - 5 шт.  - Стул массажный - 5 шт.  - Ширма медицинская - 15 шт. |
| 3. | «Визаж-студия» | - Ноутбук - 1шт.  - Проектор -1шт.  - Экран настенный- 1шт. | - Передвижной модуль визажиста -10шт.  - Зеркала - 6шт.  - Витрина «аквариум» под косметику -1шт.  - Барные стулья – 16 шт.  - Банкетки - 15 шт.  - Стерилизатор для обработки инструментов – 2 шт.  -Тележки для работы визажиста - 3шт. |
| 4. | «Управление маломерными судами» | Комплексный навигационный тренажер CNM-2014:  - блок процессора – 12 шт.;  - ЖК-монитор – 11 шт.;  - ЖК-телевизор «LG» – 03 шт.;  - стойка (консоль) имитатора пульта управления судном – 01 шт.;  - игровой руль-джойстик с рычагом переключения скорости – 08 щт.;  - компьютерный манипулятор «мышь» - 12 шт.;  - телефонная трубка имитации радиосвязи – 09 шт.;  - клавиатура – 12 шт.;  - маршрутизатор – 01 шт.  ЖК-телевизор «Sony -1 шт. |  |
| 5. | Федеральный экспериментальный центр "Детский автогород. Общая площадь дорог автогорода – 3000 кв.м. Автодром функционирует круглый год и представляет собой площадку с асфальтобетонным покрытие, где дороги, протяжённостью 3,9 км, выстроены на разных уровнях. В целях имитации реальных условий движения площадка оборудована перекрёстками различной конфигурации, пешеходными переходами, мостом, тоннелем. На автодроме установлено 94 дорожных знака, 4 светофора, 3 искусственных неровности, нанесена дорожная разметка.  На территории автогорода расположено здание с учебными кабинетами, такими как: «Правила дорожного движения», «Устройство и техническое обслуживание автомобиля», «Оказание первой доврачебной помощи», а также классы, которые оснащены: интерактивными тренажёрами «ОТКВ – 2М» и «Форсаж – 5», динамическим тренажером вождения автомобиля многоцелевого назначения КАМАЗ.  Так же, в наличии имеется 2 Мобильных автогородка, производства компании "Зарница", которые размещаются на любом твердом покрытии площадью от 100 м2 (10х10м). | | |
|  | Детский экспериментальный  Автогород, модуль «Вождение автомобиля» |  | Учебный легковой автомобиль «Renault Logan», на механической коробке передач, в базовой комплектации - 3 шт.  - Павильон "АЗС"-1шт  - Павильон "Остановка общественного транспорта"  - Павильон "Пост ДПС"  - Павильон "Станция тех.обслуживания"  - Автоматизированная система управления автогородком " АГ-2"-1 шт.  - Секционная демонстративно-обучающая система -1шт.  - Светофорный объект1 шт. |
|  | Детский экспериментальный  Автогород,  класс «Устройство и техническое обслуживание автомобиля» |  | - Стенд " Антиблокировочная система тормозов" -1 шт.  - Стенд " Система зажигания" (Электронный светодинамический) – 1шт.  - Стенд "Система охлаждения" (Электронный светодинамический) – 1шт.  - Стенд "Средство регулирования дорожного движения" (Электофицированный) -1шт.  - Стенд "Тормозная система" - 1шт.  - Стенд "Экзамен по практическому вождению"- 1шт.  - Стенд "Автомобильные шины"- 1шт.  - Стенд «кривошипно-шатунный механизм» - 1шт.  - Стенд «газораспределительный механизм» – 1шт.  - Стенд «система охлаждения» – 1шт.  - Стенд «система питания» – 1шт.  - Стенд «система зажигания» (безконтактное) – 1шт.  - Стенд «система зажигания» (контактное) – 1шт.  - Стенд «система смазки» – 1шт.  - Стенд «схема системы вспрыска» – 1шт.  - Стенд «рулевое управление и передняя подвеска» – 1шт.  - Настольная модель «Сцепление» – 1шт.  - Настольная модель «Рулевой редуктор» – 1шт.  - Настольная модель «Зажигание(контактное)» – 1шт.  - Настольная модель «Масляный насос» – 1шт.  - Настольная модель «Карбюратор» – 1шт.  - Настольная модель «Стартер» – 1шт.  - Настольная модель «Генератор» – 1шт.  - Настольная модель «Механизм рулевой рейки» – 1шт.  - Модель «Колесо легкового автомобиля в сборе( в разрезе) – 1шт.  - Настольная модель « Тормоз» – 1шт.  - Настольная модель "Механизм жидкого насоса"– 1шт. |
|  | Детский экспериментальный автогород,  тренажёрный класс | - Компьютер – 1 шт.  - Проектор Sanyo PLC-XU 75 – 1 шт.  - Интерактивный экран – 1 шт. | Тренажёр «Форсаж – 5» - 6 шт.  Тренажёр «ОТКВ-2М» - 4 шт.  - Динамичный тренажер вождения автомобиля многоцелевого назначения КАМАЗ – 1 шт. |
|  | Детский экспериментальный автогород,  Класс «Правила дорожного движения» | - Монитор Samsung22" SM 2223NW – 19 шт.  - интерактивная доска IPOARD SRTTN MEDIA – 1 шт.  - Интерактивный планшет IPROAD Tablet – 1 шт.  - проектор SANYO PROxtraX Multiverse Projector, модель - PLC-XU115 – 1 шт.  - Комплект мультимедийный: учебно- методическая программа правила и упражнения при проведении конкурса "Безопасное колесо"-1 компл. | - Система электронного тестирования на 15 человек  - Унифицированная панорамная магнитная доска "Светофоры в дорожных ситуациях"  - Планшет №1 : Доска магнитно-маркерная двухсторонняя "Знатоки ПДД"– 1 шт.  Планшет №2 : Доска магнитно-маркерная двухсторонняя "Действия велосипедиста– 1 шт.  Планшет №3: Доска магнитно-маркерная двухсторонняя "Дорожное движение"– 1 шт. |
|  | Детский экспериментальный автогород,  модуль «Школа велосипедиста» |  | Велосипеды детские: «диаметр колес 20».  - Скоростные Stels (диаметр колес 20) – 6 шт.  - Stels – 7 шт.  - Forward – 9 шт.  Велосипеды взрослые: «диаметр колес 26»  - Camma скоростная – 12 шт.  - Саmma – 12 шт.  - Скоростной Stels – 26 шт.  - Stels – 12 шт.  - Cкоростной FORWARD – 7 шт.  - Веломобиль – 12 шт.  - Комплект безопасной езды "Наколенник, налокотник, шлем" – 50 компл.  Электромобиль "Джип" – 1 шт.  - Веломобиль "Сафари"- 6 шт.  Веломобиль Berg -6 шт. |
|  | Детский экспериментальный автогород,  модуль «Оказание первой доврачебной помощи» | - проекционный экран – 1 шт.  - МФЦ – 1 шт.  - Проектор Sanyo PLC-XU 75 – 1 шт. | - Тренажёр "Максим - 3 " - 1 шт.  - Тренажёр "Максим - 1" торс, сердечно-легочной и мозговой реанимации.- 1 шт.  комплект ран (18 шт.) – 1 компл.  - носилки – 2 шт.  - кушетка – 1 шт. |
| 6. | Кулинарная студия «Мастер-Шеф» | - Проекционный экран -1 шт.,  - Компьютер – 1 шт. | - Холодильник – 1 шт.;  - Электропечь – 1 шт.;  - Вытяжка – 1 шт.;  - Стол технологический – 2 шт. |
| **Техническая направленность** | | | |
| 1. | «Инженерная графика» | - Моноблок – 13 шт.  - Проектор – 1 шт.  - Интерактивная доска – 1 шт. | - Ударный фотопринтер -1 шт.  - 3d сканер – 1 шт.  - Токарный станок – 2 шт.  - Фрезерный (одноместный) станок – 2 шт.  - Фрезерный станок – 2 шт.  - Лазерный гравер – 1 шт. |
| 2. | «Основы робототехники» | - Ноутбук LENOVO IDEAPAD z710 windows 8 8 гб ОЗУ  IntelI core I i7-4710mq cpu 2.50 ghz  Nvidia geforce 840 m  - 10 шт.  - интерактивная доска IPOARD SRTTN MEDIA – 1 шт.  - Интерактивный планшет IPROAD Tablet – 1 шт.  - проектор SANYO PROxtraX Multiverse Projector, модель – PLC-XU115 – 1 шт. | Наборы конструкторов:  - LEGO EDUCATION MINDSTORMS ev3 -10 наборов  -Ресурсный набор LEGO MINDSTORMS Education EV3- 5 наборов  - LEGO MINDSTORMS Education NXT – 8 наборов  - Ресурсный набор LEGO MINDSTORMS Education NXT- 4 набора  - Lego tetix базовый набор – 4 шт.  - Lego tetix ресурсный набор – 2шт.  - VEX IQ Набор Супер Кит – 8 шт.  -Robotics – 3 шт.  -VEX EDR супер набор для класса и соревнований/ CLASSROOM & COMPETITION SUPER KIT – 2 шт.  - Электромеханический конструктор VEX ROBOTICS EDR 276-2800 мехатроника – 3 шт.  - «Фанкластик» - 4 компл. |
| 3. | «Лаборатория VR/AR» | - Моноблок lenovo IdeaCentre 300-23154 -15 шт.  - Интерактивная маркерная панель Smart Kapp IQ75 – 1 шт.  - Гарнитура головная logitech USB Headset Stereo H570E -15 шт.  - Веб-камера Logitech HDPro Webcam C920 -15 шт.  - Смартфон Sony XPERIA Z3 -5 шт.  - Смартфон на системе Android Samsung Galaxy S – 1 шт.  - Шлем виртуальной реальности №3 Samsung gear VR – 1 шт.  - Очки дополненой реальности Microsoft HoloLens -1 шт.  - Шлем виртуальной реальности № 4 Homido v2 – 5 шт.  - Графическая станция № 1 Lenovo ThinkStation P310 Tower -3 шт.  - Очки дополненой реальности EPSON MOVERIO BT-300 – 25 шт.  - Камера для съемки панорамного видео – 1 шт.  - Камера для съемки панорамного видео 360cam Giroptic -1 шт. |  |
| 4. | «Лаборатория 3D моделирования» | - Моноблок Aser – 1шт.  - Ноутбук (Lenovo ideapad) – 15 шт.  - Интерактивный стол для панелей SMART (55\65) – 1шт. | - 3D принтер BQ Witbox -1шт.  - 3D принтер BQ prusa i3 – 3 шт.  - 3D ручка – 9 шт. |
| 5. | «Древотектоника» |  | - Ленточная пила metabo BAS 318 - 1шт.  - Лобзик электрический Bosh - 1шт.  - мастерская оснащена всем необходимым инструментом для работы по дереву |
| 6. | «Лаборатория IT – квантум» | - Системный блок-9 шт.  - Монитор AOC – 10 шт.  - веб-камера – 2 шт.  - смартфон - 2 шт.  планшет  - телевизор LG 42lf652v - 1шт.  - ноутбук HP – 1шт.  интерактивная доска -1шт. | наушники полноразмерные SVEN AP-680 MV -10 шт.  - лампа-лупа - 5 шт.  - оловоотсос 30см – 5шт.  - источник питания - 1 шт.  - станция паяльная, монтажная - 5 шт.  - плата расширения Motor Shield – 10  - плата расширения Multiservo -5 шт.  - плата расширения EasyVR – 5шт.  - плата расширения Ethernet Shield – 5 шт.  плата расширения Relay Shield – 5шт.  - плата расширения STM32 Nucleo -10 шт.  - микросервопривод FS90 -  30 шт.  - привод постоянного вращения -30 шт.  - термистор - 10 шт.  - фоторезистор - 20 шт.  ультразвуковой дальномер  10 шт.  - ультразвуковой дальномер -10 шт.  - датчик температуры и влажности DHT11-10 шт.  - графический экран 128\*64 -5 шт.  - текстовый экран 16\*2 -  10 шт.  - текстовый экран 20\*4 -  10 шт.  - текстовый экран 8\*2 -  5 шт.  - цветной графический TFT экран 160\*128 -5 шт.  - цветной графический TFT экран 480\*320 - 5 шт.  цветной графический TFT экран 320\*240 -5 шт.  - Troyka Shield -10 шт.  - модуль реле -10 шт.  - модуль силовой ключ- 5 шт.  - четырёхразрядный индикатор -10 шт.  - драйвер шагового двигателя-10 шт.  - пьезоизлучатель-10 шт.  - повышающий стабилизатор напряжения -  5 шт.  - часы реального времени -  10 шт.  - модуль Bluetooth HC-05 -  15 шт.  - плата расширения GPRS Shield -5 шт.  - модуль ИК-передатчик -  5 шт.  беспроводной приёмник на 433МГц -10 шт.  - беспроводной передатчик на 433МГц -10 шт.  - модуль Wi-Fi ESP8266 -  10 шт.  - понижающий DC-DC преобразователь -5 шт.  - 7-сегментный индикатор - 50 шт.  - 7-сегментный драйвер CD4026 -30 шт.  - драйвер моторов -20 шт.  - инвертирующий триггер Шмитта -10 шт.  - конденсаторы электролитические -50 шт.  - конденсаторы керамические -50 шт.  - линейный регулятор напряжения L7805 -20 шт.  - настраиваемый регулятор напряжения LM317-20 шт.  - пьезоизлучатель-20 шт.  - элемент пельтье -30 шт.  - сервопривод -30 шт.  - погружная помпа с трубкой -10 шт.  - беспаечная макетная плата -30 шт.  - импульсный блок питания -20 шт.  - таймер 555 - 50 шт.  - набор компонентов Матрёшка Z -10 шт.  - набор компонентов Йодо-  10 шт.  - набор компонентов Малина Z -10 шт.  - одноплатный компьютер Intel Edison – 10 шт.  - образовательный набор Амперка – 10 шт.  - отладочная плата -TM32F3DISCOVERY  10 шт.  - Датчик окружения – 350 шт. |
| 7. | «Океанская верфь» | - компьтер – 1 шт. |  |
| **Естественнонаучная направленность** | | | |
| 1. | «Лаборатория РусГидро» | - Ноутбук HP 15-ay541ur (Z5B00EA) – 6 шт.  - Экран для проектора – 1 шт. | - «Гидроэнергетика - система радиально-осевая турбина-генератор» ГСРОТГ-010-4ЛР – 1 шт.  - Фотоэлектрический модуль модели ГалСен® НЭЭ2-ФЭМ-Н-Р – 1 шт.  -Натурная модель ветроэлектрогенератора модели ГалСен® НЭЭ2-ВЭГ-Н-Р – 1 шт.  -Стенд "Пуск двигателя"  Набор запасных частей для работы на стенде "Пуск двигателя" – 1 шт.  -Электронный конструктор "Знаток" Набор "Для школы и дома" – 1 шт.  -Электронный конструктор "Знаток" Набор "Альтернативная энергия" – 1 шт. |