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 стенаЭкран для проектора - 2 шт. ПаркетСтанок 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 экспериментальныйАвтогород, 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 экспериментальныйАвтогород,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 ОЗУIntelI 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 дальномер10 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 -TM32F3DISCOVERY10 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. |