**Оборудование Центра цифрового образования детей «IT-куб»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование оборудования** | **Единица измерения** | **Количество** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Наименование направления: «Программирование роботов»** |
| 1 | Наименование раздела: «Дополнительное оборудование» |  |  |
|  | Комплект кабелей и переходников | комплект | 1.00 |
|  | Доска магнитно-маркерная настенная | шт | 1.00 |
|  | Флипчарт магнитно-маркерный на треноге | шт | 1.00 |
| 2 | Наименование раздела: «Презентационное оборудование» |  |  |
|  | Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением | шт | 1.00 |
| 3 | Наименование раздела: «Профильное оборудование» |  |  |
|  | Образовательный набор по электронике, электромеханике и микропроцессорной технике | шт | 7.00 |
|  | Четырёхосевой учебный робот- манипулятор с модульными сменными насадками | шт | 2.00 |
|  | Стол поворотный для 3D сканера | шт | 1 |
|  | 3D сканер ручной профессиональный | шт | 1.00 |
|  | 3D принтер профессиональный | шт | 1.00 |
|  | Лабораторный комплекс для изучения робототехники, 3D моделирования и промышленного дизайна | шт | 1.00 |
|  | Комплект для изучения операционных систем реального времени и систем управления автономных мобильных роботов | шт | 1.00 |
|  | Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов | шт | 7.00 |
|  | Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике | шт | 7.00 |
|  | Образовательный конструктор с комплектом датчиков | шт | 7.00 |
| **4** | Наименование раздела: «Компьютерное оборудование» |  |  |
|  | Пакет офисного программного обеспечения, совместимого с установленной операционной системой, сведения о котором включены в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных | шт | 3.00 |
|  | Операционная система с графическим пользовательским интерфейсом, сведения о котором включены в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных | шт | 3.00 |
|  | Ноутбук + Манипулятор типа «мышь» | шт | 13.00 |
|  | МФУ (принтер, сканер, копир) | шт | 1.00 |
|  | Манипулятор типа «мышь» | шт | 3.00 |
|  | Клавиатура  | шт | 3.00 |
|  | Монитор | шт | 3.00 |
|  | Стационарный компьютер | шт | 3.00 |
| **Наименование направления: «Мобильная разработка»** |
| **1** | Наименование раздела: «Дополнительное оборудование | шт | 1.00 |
|  | Тележка для зарядки и хранения ноутбуков | шт | 1.00 |
|  | Флипчарт магнитно-маркерный на треноге | шт | 1.00 |
|  | Доска магнитно-маркерная настенная | шт | 1.00 |
|  | Комплект кабелей и переходников | шт | 1.00 |
| 2 | Наименование раздела: «Презентационное оборудование |  |  |
|  | Телевизор с функцией Smart TV  | шт | 1.00 |
| 3 | Наименование раздела: «Профильное оборудование» | шт | 12.00 |
|  | Ноутбук + Манипулятор типа «мышь» | шт | 13.00 |
|  | Планшетный компьютер | шт | 12.00 |
|  | Наушники  | шт | 12.00 |
|  | МФУ (принтер, сканер, копир)  | шт | 1.00 |
| **Наименование направления: «Программирование на языке Python»** |
| 1 | Наименование раздела: «Дополнительное оборудование» |  |  |
|  | Комплект кабелей и переходников | комплект | 1.00 |
|  | Флипчарт магнитно-маркерный на треноге | шт | 1.00 |
|  | Доска магнитно-маркерная настенная | шт | 1.00 |
| 2 | Наименование раздела: «Презентационное |  |  |
|  | Телевизор с функцией Smart TV | шт | 1.00 |
| **3** | Наименование раздела: «Профильное оборудование» |  |  |
|  | WEB-камера | шт | 1.00 |
|  | Наушники | шт | 12.00 |
|  | МФУ (принтер, сканер, копир)  | шт | 1.00 |
|  | Ноутбук + Манипулятор типа «мышь» | шт | 13.00 |
| **Наименование направления: «Кибергигиена и работа с большими данными»** |
| 1 | Наименование раздела: «Дополнительное оборудование» |  |  |
|  | Флипчарт магнитно-маркерный на треноге | шт | 1.00 |
|  | Доска магнитно-маркерная настенная | шт | 1.00 |
|  | Комплект кабелей и переходников | комплект | 1.00 |
| 2 | Наименование раздела: «Презентационное оборудование» |  |  |
|  | Телевизор с функцией Smart TV | шт | 1.00 |
| 3 | Наименование раздела: «Профильное оборудование» |  |  |
|  | WEB-камера | шт | 1.00 |
|  | Наушники | шт | 12.00 |
|  | Ноутбук + Манипулятор типа «мышь» | шт | 13.00 |
| **Наименование направления: «Алгоритмика и логика»** |
| 1 | Наименование раздела: «Дополнительное оборудование» |  |  |
|  | Комплект кабелей и переходников | комплект | 1.00 |
|  | Доска магнитно-маркерная настенная | шт | 1.00 |
|  | Флипчарт магнитно-маркерный на треноге | шт | 1.00 |
| 2 | Наименование раздела: «Презентационное оборудование» |  |  |
|  | Телевизор с функцией Smart TV | шт | 1.00 |
| 3 | Наименование раздела: «Профильное оборудование» |  |  |
|  | WEB-камера | шт | 1.00 |
|  | Наушники | шт | 12.00 |
|  | Ноутбук + Манипулятор типа «мышь» | шт | 13.00 |
| **Наименование направления: «Разработка виртуальной и дополненной реальности»** |
| 1 | Наименование раздела: «Дополнительное оборудование» |  |  |
|  | Беспроводной адаптер для VR шлема | шт | 4.00 |
|  | Комплект кабелей и переходников | шт | 1.00 |
|  | Флипчарт магнитно-маркерный на треноге | шт | 1.00 |
|  | Доска магнитно-маркерная настенная | шт | 1.00 |
| 2 | Наименование раздела: «Презентационное оборудование» |  |  |
|  | Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением | шт | 1.00 |
| **3** | Наименование раздела: «Профильное оборудование» |  |  |
|  | Пакет офисного программного обеспечения, совместимого с установленной операционной системой, сведения о котором включены в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (Рабочее место обучающегося) | шт | 13.00 |
|  | Операционная система с графическим пользовательским интерфейсом, сведения о котором включены в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (Рабочее место обучающегося) | шт | 13.00 |
|  | МФУ (принтер, сканер, копир) | шт | 1.00 |
|  | Штатив для крепления внешних датчиков | шт | 8.00 |
|  | Шлем виртуальной реальности профессиональный  | шт | 4.00 |
|  | Наушники  | шт | 12.00 |
|  | Клавиатура | шт | 13.00 |
|  | Манипулятор типа «мышь» | шт | 13.00 |
|  | Стационарный компьютер тип 1  | шт | 13.00 |
|  | Монитор  | шт | 13.00 |
|  | WEB-камера (Рабочее место педагога) | шт | 1.00 |
| **Наименование направления: «Зона коллективной работы»** |
| 1 | Наименование раздела: «Дополнительное оборудование» | шт | 1.00 |
|  | Тележка для зарядки и хранения ноутбуков | шт | 1.00 |
|  | Флипчарт магнитно-маркерный на треноге | шт | 1.00 |
|  | Доска магнитно-маркерная настенная | комплект | 1.00 |
|  |  Комплект кабелей и переходников | шт | 1.00 |
| 2 | Наименование раздела: «Компьютерное оборудование» |  |  |
|  | Пакет офисного программного обеспечения, совместимого с установленной операционной системой, сведения о котором включены в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (Рабочее место обучающегося) | шт | 1.00 |
|  | Операционная система с графическим пользовательским интерфейсом, сведения о котором включены в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных | шт | 1.00 |
|  | Ноутбук + Манипулятор типа «мышь» | шт | 15.00 |
|  | Клавиатура  | шт | 1.00 |
|  | Монитор | шт | 1.00 |
|  | Стационарный компьютер | шт | 1.00 |
|  | Манипулятор типа «мышь» | шт | 1.00 |
| 3 | Наименование раздела: «Презентационное оборудование» |  |  |
|  | Телевизор с функцией Smart TV (тип 1) | шт | 1.00 |
|  | Видеокамера для трансляций и видеосвязи | шт | 1.00 |
| 4 | Наименование раздела: «Шахматная зона» |  |  |
|  | Шахматная зона | комплекта | 3.00 |
| Наименование направления: «Персонал» |
| 1 | Наименование раздела: «Дополнительное оборудование» |  |  |
|  | Флипчарт магнитно-маркерный на треноге | шт | 1.00 |
|  |  Комплект кабелей и переходников | комплет | 1.00 |
| 2 | Наименование раздела: «Компьютерное оборудование» |  |  |
|  | МФУ (принтер, сканер, копир) | шт | 2.00 |
|  | Ноутбук + Манипулятор типа «мышь» | шт | 4.00 |