# **Материально-техническая база школьного ДТ «Кванториум»**

# **на базе МБОУ «ЦО г. Буйнакска»**

Материально-техническое обеспечение позволяет реализовывать в полной мере образовательные программы. В ДТ «Кванториум» оборудованы 5 учебных кабинета, оснащенные современной мультимедийной техникой, в том числе:

* лаборатория по физике;
* лаборатория по химии;
* лаборатория по биологии.

Учебные кабинеты оборудованы мебелью в соответствии с требованиями СП 2.4.3648-20. Мебель в классах расположена в соответствии с ростом и возрастом обучающихся. Покрытие столов и стульев не имеет дефектов и повреждений.

Организация рабочих мест удовлетворительная во всех кабинетах: расстановка мебели обеспечивает оптимальную ширину проходов, оптимальные расстояния от классной доски до первого и последнего ряда столов.

В кабинетах соблюдаются требования СП 2.4.3648-20 к температурному режиму и режиму проветривания. Все кабинеты оснащены термометрами для контроля температуры воздуха. Во всех кабинетах и рекреациях Школьного технопарка проводится обеззараживание воздуха при помощи рециркулятора по установленному графику.

Для обеспечения охраны труда в кабинетах есть инструкции по правилам безопасности, пожарной безопасности.

Все кабинеты оснащены специализированной мебелью и системами хранения в соответствии с перечнем, утвержденном приказом Минпросвещения от 06.09.2022 №804. Полная опись имущества указана ниже в Приложении 1.

Кабинеты оснащены комплектами:

* наглядных пособий;
* карт;
* учебных макетов;
* специального оборудования.

Все кабинеты оформлены эстетично. Оснащены техническими, электронными и демонстрационно-наглядными средствами обучения: персональный компьютер, проектор, интерактивная доска.

Кабинеты физики, химии и биологии оснащены лабораторно-технологическим оборудованием в соответствии с перечнем, утвержденным приказом Минпросвещения от 06.09.2022 №804.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Приложение 1 |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Ед. измерения** | **Кол-во** | **Кабинет** |
| 1 | Ноутбук DEPO | шт. | 4 | Методкабинет |
| 2 | МФУ PANTUM BM 5100ADW | шт. | 1 | Методкабинет |
| 3 | Бактерицидный рециркулятор | шт. | 1 | Методкабинет |
| 4 | Стулья | шт. | 7 | Методкабинет |
| 5 | Диван | шт. | 1 | Методкабинет |
| 6 | Стол | шт. | 5 | Методкабинет |
| 7 | Шкаф | шт. | 3 | Методкабинет |
| 8 | Полка настенная | шт. | 1 | Методкабинет |
| 9 | Доска флипчарт | шт. | 1 | Методкабинет |
| 10 | Стол | шт. | 1 | Ресепшен |
| 11 | Ноутбук DEPO | шт. | 1 | Ресепшен |
| 12 | Стулья | шт. | 1 | Ресепшен |
| 13 | Учебно-методическая аддитивная установка | шт. | 1 | Кабинет Физики |
| 14 | Ноутбук DEPO | шт. | 5 | Кабинет Физики |
| 15 | Демонстрационный стол | шт. | 1 | Кабинет Физики |
| 16 | Стол | шт. | 10 | Кабинет Физики |
| 17 | Стулья | шт. | 20 | Кабинет Физики |
| 18 | Доска магнитно-маркерная | шт. | 2 | Кабинет Физики |
| 19 | Интерактивная панель NextPanel 75S[KR 203AA-W1] Nextouch | шт. | 1 | Кабинет Физики |
| 20 | Доска настенная | шт. | 1 | Кабинет Физики |
| 21 | Спектрофотометр | шт. | 1 | Кабинет Физики |
| 22 | Шкаф | шт. | 10 | Кабинет Физики |
| 23 | Робот-манипулятор учебный тип 1 | шт. | 1 | Кабинет Физики |
| 24 | Набор для конструирования промышленных робототехнических систем | шт. | 4 | Кабинет Физики |
| 25 | Общеобразовательный конструктор для  практического изучения принципов  создания электронных устройств  на основе электронных компонентов  и программируемых контроллеров тип 3 | шт. | 8 | Кабинет Физики |
|
|  |
| 26 | Конструктор для сборки 3д-принтера тип2 | шт. | 1 | Кабинет Физики |  |
| 27 | Набор по закреплению изучаемых тем по предметным  областям основного общего образования Тип1 | шт. | 4 | Кабинет Физики |  |
|
| 28 | Общеобразовательный конструктор для  практического изучения принципов создания  электронных устройств на основе электронных  компонентов и программируемых контроллеров тип 2 | шт. | 3 | Кабинет Физики |
|
|
| 29 | Робот-манипулятор учебный тип 2 | шт. | 4 | Кабинет Физики |  |
| 30 | Полка металическая | шт. | 1 | Кабинет Физики |  |
| 31 | Вешалка настенная | шт. | 1 | Кабинет Физики |  |
| 32 | Доска пробковая | шт. | 1 | Кабинет Физики |  |
| 33 | Столы с полками | шт. | 4 | Кабинет Физики |  |
| 35 | Ноутбук DEPO | шт. | 5 | Кабинет Хайтек |  |
| 36 | Учебный набор программируемых робототехнических платформ тип 1 | шт. | 6 | Кабинет Хайтек |  |
| 37 | Набор для быстрого прототипирования  электронных устройств на основе микроконтроллерной платформы | шт. | 8 | Кабинет Хайтек |  |
|  |
| 38 | Набор для быстрого прототипирования электронных устройств на основе | шт. | 8 | Кабинет Хайтек |  |
| микроконтроллерной платформы |  |
| со встроенным интерпретатором |  |
| 39 | Комплект полей соревновательных элементов | шт. | 1 | Кабинет Хайтек |  |
| 40 | Набор для быстрого прототипирования электронных  устройств на основе одноплатного компьютера | шт. | 8 | Кабинет Хайтек |  |
|  |
| 41 | Учебная станция лазерной резки | шт. | 1 | Кабинет Хайтек |  |
| 42 | Учебный набор программируемых робототехнических платформ тип 2 | шт. | 3 | Кабинет Хайтек |  |
| 43 | Стол | шт. | 7 | Кабинет Хайтек |  |
| 44 | Доска пробковая | шт. | 1 | Кабинет Хайтек |  |
| 45 | Стулья | шт. | 11 | Кабинет Хайтек |  |
| 46 | Шкаф | шт. | 2 | Кабинет Хайтек |  |
| 47 | Магнитная доска | шт. | 1 | Кабинет Хайтек |  |
| 48 | Ноутбук DEPO | шт. | 5 | Кабинет  Гео-Аэро |  |
| 49 | Стол | шт. | 6 | Кабинет  Гео-Аэро |  |
| 50 | Стулья | шт. | 11 | Кабинет  Гео-Аэро |  |
| 51 | Доска флипчарт | шт. | 1 | Кабинет  Гео-Аэро |  |
| 52 | Шкаф | шт. | 3 | Кабинет  Гео-Аэро |  |
| 53 | Учебная мобильная воздушная система | шт. | 4 | Кабинет  Гео-Аэро |  |
| 54 | Базовый робототехнический набор | шт. | 8 | Кабинет  Гео-Аэро |  |
| 55 | Доска пробковая | шт. | 1 | Кабинет  Гео-Аэро |  |
| 56 | Ноутбук DEPO | шт. | 5 | Кабинет Биологии |  |
| 57 | Столы | шт. | 17 | Кабинет Биологии |  |
| 58 | Демонстрационный стол | шт. | 1 | Кабинет Биологии |  |
| 59 | Стулья | шт. | 34 | Кабинет Биологии |  |
| 60 | Полка | шт. | 1 | Кабинет Био |  |
| 61 | Шкафы | шт. | 10 | Кабинет Биологии |  |
| 62 | Вешалка настенная | шт. | 1 | Кабинет Биологии |  |
| 63 | Конструктор для сборки 3д-принтера тип2 | шт. | 1 | Кабинет Биологии |  |
| 64 | Набор по закреплению изучаемых тем по предметным  областям основного общего образования Тип 3 | шт. | 1 | Кабинет Биологии |  |
| 65 | Набор по закреплению изучаемых тем по предметным  областям основного общего образования Тип 5 | шт. | 15 | Кабинет Биологии |  |
| 66 | Набор по закреплению изучаемых тем | шт. | 5 | Кабинет Биологии |  |
| по предметным областям основного общего образования Тип 4 |  |
| 67 | Магнитная доска переносная | шт. | 1 | Кабинет Биологии |  |
| 68 | Доска настенная | шт. | 1 | Кабинет Биологии |  |
| 69 | Магнитная настенная доска | шт. | 1 | Кабинет Биологии |  |
| 70 | Проектор | шт. | 1 | Кабинет Биологии |  |
| 71 | Доска пробковая | шт. | 1 | Кабинет Биологии |  |
| 72 | Ноутбук DEPO | шт. | 5 | Кабинет Химии |  |
| 73 | Набор по закреплению изучаемых тем по предметным  областям основного общего образования Тип1 | шт. | 4 | Кабинет Химии |  |
|  |
| 74 | Весы лабораторные | шт. | 1 | Кабинет Химии |  |
| 75 | Доска пробковая | шт. | 1 | Кабинет Химии |  |
| 76 | Доска настенная | шт. | 1 | Кабинет Химии |  |
| 77 | Шкаф навесной | шт. | 1 | Кабинет Химии |  |
| 78 | Шкаф | шт. | 6 | Кабинет Химии |  |
| 79 | Шкаф с выдвижными ящиками | шт. | 4 | Кабинет Химии |  |
| 80 | Стулья | шт. | 22 | Кабинет Химии |  |
| 81 | Проектор | шт. | 1 | Кабинет Химии |  |
| 82 | Демонстрационный стол | шт. | 1 | Кабинет Химии |  |
| 83 | Вешалка настенная | шт. | 1 | Кабинет Химии |  |
| 84 | Стол | шт. | 11 | Кабинет Химии |  |
| 85 | Книжная полка | шт. | 1 | Фойе- коридор |  |
| 86 | Вешалка настенная | шт. | 5 | Фойе- коридор |  |
| 87 | Стулья | шт. | 8 | Фойе- коридор |  |
| 88 | Стол | шт. | 1 | Фойе- коридор |  |
| 89 | Шкаф | шт. | 3 | Фойе- коридор |  |
| 90 | Пуфики | шт. | 11 | Фойе- коридор |  |
| 91 | Диван | шт. | 4 | Фойе- коридор |  |
| 92 | Магнитная настенная доска | шт. | 2 | Фойе- коридор |  |
| 93 | Доска пробковая | шт. | 1 | Фойе- коридор |  |