**3.3.1.4. Материально-технические условия реализации основной образовательной программы среднего общего образования**

**Макет**

Общеобразовательная организация располагает на праве оперативного управления нежилым помещение по адресу… (*реквизиты выписки ЕГРН*) *и иное*, на праве постоянного бессрочного пользования земельным участком площадью по адресу (*реквизиты выписки ЕГРН*), *заключен договор аренды или договор безвозмездного пользования (при наличии).*

Нежилое помещение эксплуатируется общеобразовательной организацией в соответствии с проектной документацией. Проектная мощность здания *\_\_\_\_\_\_\_ (соответствие/ превышение/ снижение)*. Обеспечение доступности образовательных услуг инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается на основе паспорта доступности и плана мероприятий по повышению значений показателей доступности для инвалидов объектов и услуг (*реквизиты паспорта*).

Общеобразовательная организация обеспечена заключением о соответствии объектов защиты требованиям пожарной безопасности, документом, подтверждающим электробезопасность (*перечисление документов*), паспортом (актами) готовности к новому учебному году, паспортом безопасности (антитеррористической защищенности), паспортом дорожной безопасности, положительным санитарно-эпидемиологическим заключением о соответствии санитарным правилам зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования и иного имущества *(реквизиты документа*), пройдённой специальной оценкой условий труда (на официальном сайте размещена сводная ведомость результатов проведения специальной оценки условий труда), проведенной оценкой управления профессиональными рисками (*реквизиты документа*).

Обеспечение соблюдения санитарно-гигиенических норм

и охраны жизни и здоровья обучающихся

Таблица 3.3-12

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Мероприятия | Сроки | Ответственные |
| 1 | Выполнение санитарных норм в помещениях школы, санузлах, пищевых зонах | постоянно | заместитель директора по АХР |
| 2 | Соблюдение требований к водоснабжению и канализации |  |  |
| 3 | Соблюдение требований к освещению |  |  |
| 4 | Соблюдение воздушно-теплового режима | ежедневно | учителя |
| 5 | Соблюдение требований к отдельным помещениям, средствам обучения, учебному оборудованию |  |  |
| 6 | Выполнение требований к территории |  |  |
| 7 | … |  |  |

С целью обеспечения безопасности детей в школе функционирует система громкой связи и оповещения, автоматическая противопожарная система, кнопка тревожной сигнализации. Образовательное учреждение оснащено в полном объеме первичными средствами пожаротушения, действует пропускной режим. Охранно-пожарная и тревожная сигнализация исправна и обслуживается регулярно.

Информация о материально-техническом обеспечении и оснащенности образовательного процесса размещена на главной странице в соответствующем подразделе официального сайта общеобразовательной организации (*ссылка на официальный сайт*).

Функциональное оснащение общеобразовательной организации на уровне среднего общего образования включает в себя наличие следующих комплексов:

* Комплекса оснащения общешкольных помещений общеобразовательных организаций, включающего: входную зону, гардероб, библиотечно-информационный центр, многофункциональный актовый зал, столовую и пищеблок, спортивный комплекс, коридоры и рекреации, административные кабинеты, учительскую, комплекс оснащения школьного психолога, медицинский комплекс, серверную, туалеты. Функциональное назначение указанного комплекса предполагает обеспечение безопасного содержания и ухода за детьми (питание, первичное медицинское обслуживание, информационное обеспечение, хранение личных вещей), проведение общешкольных мероприятий, реализацию образовательных проектов, создание единой информационной сети, управление и обеспечение безопасности общеобразовательной организации (описать под свои возможности).
* Комплекса оснащения кабинетов, предназначенных для получения среднего общего образования по образовательным программам среднего общего образования: кабинеты русского языка и литературы, иностранного языка, истории и обществознания, географии, изобразительного искусства, музыки, физики, химии, биологии и экологии, естествознания, математики, информатики, технологии, основ безопасности жизнедеятельности, мобильный компьютерный класс (может быть организован на базе любого предметного кабинета) (описать под свои возможности).
* Комплекса оснащения помещений внеурочной деятельности, который является вариативным и включает: студию искусства и дизайна, издательский центр, школьную телестудию и систему внутришкольного телевещания, школьную фотостудию, лабораторию прототипирования (цифровое производство). Основное функциональное назначение указанного комплекса - стимулирование интереса обучающихся к творчеству, их профориентация (описать под свои возможности).
* Комплекса оборудования для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (далее - ОВЗ) и инвалидностью (описать при наличии учащихся).

Закупка оборудования, средств обучения и воспитания на уровне среднего общего образования осуществляется в соответствии Приказом Минпросвещения России от 06.09.2022 № 804 "Об утверждении перечня средств обучения и воспитания, соответствующих современным условиям обучения, необходимых при оснащении общеобразовательных организаций в целях реализации мероприятий государственной программы Российской Федерации "Развитие образования", направленных на содействие созданию (создание) в субъектах Российской Федерации новых (дополнительных) мест в общеобразовательных организациях, модернизацию инфраструктуры общего образования, школьных систем образования, критериев его формирования и требований к функциональному оснащению общеобразовательных организаций, а также определении норматива стоимости оснащения одного места обучающегося указанными средствами обучения и воспитания".

Оценка материально-технического оснащения общеобразовательной организации

на уровне среднего общего образования

Таблица 3.3 -13

| Компоненты оснащения | Необходимое оборудование и оснащение | Необходимо/ имеется в наличии |
| --- | --- | --- |
| Единые компоненты оснащения для кабинетов (№ 1-10). | 1.Специализированная мебель и системы хранения. Основное оборудование: | |
| 1.1.Доска классная/Рельсовая система с классной и интерактивной доской (программное обеспечение, проектор, крепления в комплекте)/интерактивной панелью (программное обеспечение в комплекте) |  |
| 1.2. Стол с ящиками для хранения/тумбой |  |
| 1.3. Кресло офисное |  |
| 1.4. Шкаф для хранения учебных пособий |  |
| 1.5. Доска пробковая/Доска магнитно-маркерная |  |
| 1.6. Система (устройство) для затемнения окон |  |
| Специализированная мебель и системы хранения.Дополнительное вариативное оборудование: | |
| 1.7. Тумба для таблиц под доску/Шкаф для хранения таблиц и плакатов/Система хранения и демонстрации таблиц и плакатов |  |
| 2. Технические средства. Основное оборудование: | |
| 2.1. Сетевой фильтр |  |
| 2.2. Документ-камера |  |
| 2.3. Многофункциональное устройство/принтер |  |
| 2.4. Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение, проектор, крепление в комплекте)/Рельсовая система с классной и интерактивной доской (программное обеспечение, проектор, крепление в комплекте)/интерактивной панелью (программное обеспечение в комплекте) |  |
| 2.5. Персональный компьютер с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, программное обеспечение для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн-опроса) |  |
| 3. Электронные средства обучения. Основное оборудование: | |
| 3.1. Электронные средства обучения/Интерактивные пособия/Онлайн-курсы (по предметной области) |  |
| 3.2. Комплект учебных видеофильмов (по предметной области) |  |
| 4. Демонстрационные учебно-наглядные пособия. Основное оборудование: | |
| 4.1. Словари, справочники, энциклопедия (по предметной области) |  |
| 5. Демонстрационные учебно-наглядные пособия. Дополнительное вариативное оборудование: | |
| 5.1.Комплект демонстрационных учебных таблиц (по предметной области) |  |
| 6. Оснащение. Основное оборудование: | |
| 6.1. Аптечка универсальная для оказания первой медицинской помощи (в соответствии с приказом № 822н) |  |
| Кабинет русского языка и лите-ры (№ 1) | 1. Технические средства. Основное оборудование: | |
| 1.1. Речевой аудиокласс |  |
| 2. Технические средства. Дополнительное вариативное оборудование | |
| 2.1. Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации) |  |
| 3. Демонстрационные учебно-наглядные пособия. Основное оборудование: | |
| 3.1. Комплект портретов писателей, литературоведов и лингвистов |  |
| 3.2. Словари языковые фундаментальные |  |
| 3.3. Словари, справочники, энциклопедии языковые и литературоведческие для учителей и учеников 9 - 11 классов |  |
| 3.4. Словари школьные раздаточные для 5 - 11 классов |  |
| 3.5. Комплект репродукций картин для уроков развития речи и литературы |  |
| Кабинет иностранного языка (№ 2) | 1. Технические средства. Основное оборудование: | |
| 1.1. Программное обеспечение для лингафонного кабинета с возможностью организации сетевого взаимодействия и контроля рабочих мест учащихся учителем и обучения иностранным языкам |  |
| 1.2. Наушники с микрофоном |  |
| 1.3. Динамики для громкого воспроизведения |  |
| Технические средства. Дополнительное вариативное оборудование: | |
| 1.4. Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации) |  |
| 2. Демонстрационные учебно-наглядные пособия. Основное оборудование: | |
| 2.1. Комплект портретов иностранных писателей |  |
| 2.2. Раздаточные учебные материалы по иностранному языку |  |
| 2.3. Комплект словарей по иностранному языку |  |
| Демонстрационные учебно-наглядные пособия.Дополнительное вариативное оборудование: | |
| 2.4. Карты для кабинета иностранного языка |  |
| Кабинет истории и общест-я (№ 3) | 1. Технические средства. Дополнительное вариативное оборудование: |  |
| 1.1. Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации) |  |
| 2.Демонстрационные учебно-наглядные пособия. Основное оборудование: | |
| 2.1. Комплект портретов исторических деятелей |  |
| 2.2. Раздаточные учебные материалы по истории и обществознанию |  |
| 2.3. Атлас по истории с комплектом контурных карт |  |
| 2.4. Конституция РФ |  |
| 2.5. Государственные символы РФ |  |
| Демонстрационные учебно-наглядные пособия. Дополнительное вариативное оборудование: | |
| 2.6. Карты демонстрационные по курсу истории и обществознания |  |
| Кабинет географии (№ 4) | 1. Технические средства. Дополнительное вариативное оборудование: | |
| 1.1. Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации) |  |
| 2. Демонстрационное оборудование и приборы. Основное оборудование: | |
| 2.1. Комплект инструментов и приборов топографических |  |
| 2.2. Школьная метеостанция |  |
| 2.3. Барометр-анероид |  |
| 2.4. Курвиметр |  |
| 2.5. Гигрометр (психрометр) |  |
| 2.6. Комплект цифрового оборудования |  |
| 3. Лабораторное оборудование. Основное оборудование: | |
| 3.1. Компас ученический |  |
| 3.2. Рулетка |  |
| 3.3. Комплект для проведения исследований окружающей среды |  |
| 4. Натуральные объекты. Основное оборудование: | |
| 4.1. Коллекция минералов и горных пород, полезных ископаемых и почв |  |
| *5.* Модели. Основное оборудование: | |
| 5.1. Глобус Земли физический |  |
| 5.2. Глобус Земли политический |  |
| 5.3. Интерактивный глобус |  |
| 5.4. Теллурий |  |
| 5.5. Модель строения земных складок и эволюции рельефа |  |
| 5.6. Модель движения океанических плит |  |
| 5.7. Модель вулкана |  |
| 5.8. Модель внутреннего строения Земли |  |
| 5.9. Модель-аппликация природных зон Земли |  |
| 6. Демонстрационные учебно-наглядные пособия. Основное оборудование: | |
| 6.1. Комплект портретов для оформления кабинета |  |
| 6.2. Раздаточные учебные материалы по географии |  |
| Демонстрационные учебно-наглядные пособия.Дополнительное вариативное оборудование: | |
| 6.3. Карты настенные |  |
| Кабинет физики (№ 5) | 1. Специализированная мебель и системы хранения. Основное оборудование: | |
| 1.1. Стол лабораторный демонстрационный с надстройкой |  |
| 1.2. Стол лабораторный демонстрационный с электрическими розетками, автоматами аварийного отключения тока |  |
| 1.3. Огнетушитель |  |
| Специализированная мебель и системы хранения. Основное/Дополнительное вариативное оборудование: | |
| 1.4. Стойки для хранения ГИА-лабораторий |  |
| 1.5. Флипчарт с магнитно-маркерной доской |  |
| 2. Технические средства. Основное оборудование: | |
| 2.1. Система электроснабжения потолочная |  |
| Технические средства. Дополнительное вариативное оборудование: | |
| 2.2. Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации) |  |
| 3. Лабораторно-технологическое оборудование (лабораторное оборудование, приборы, наборы для эксперимента, инструменты). Основное оборудование: | |
| 3.1. Цифровая лаборатория по физике для учителя |  |
| 3.2. Цифровая лаборатория по физике для ученика |  |
| 3.3. Весы технические с разновесами |  |
| 3.4. Комплект для лабораторного практикума по оптике |  |
| 3.5. Комплект для лабораторного практикума по механике |  |
| 3.6. Комплект для лабораторного практикума по молекулярной физике и термодинамики |  |
| 3.7. Комплект для лабораторного практикума по электричеству (с генератором) |  |
| 3.8. Комплект для изучения возобновляемых источников энергии (солнечной, ветровой энергии, био-, механической и термоэлектрической энергетики) |  |
| 3.9. Амперметр лабораторный |  |
| 3.10. Вольтметр лабораторный |  |
| 3.11. Колориметр с набором калориметрических тел |  |
| 3.12. Термометр лабораторный |  |
| Лабораторно-технологическое оборудование (лабораторное оборудование, приборы, наборы для эксперимента, инструменты).  *Основное/Дополнительное вариативное оборудование* | |
| 3.13. Комплект ГИА-лабораторий по физике |  |
| 4. Демонстрационное оборудование и приборы.  Дополнительное вариативное оборудование: | |
| 4.1. Комплект для изучения основ механики, пневматики и возобновляемых источников энергии |  |
| 4.2. Барометр-анероид |  |
| 4.3. Блок питания регулируемый |  |
| 4.4. Веб-камера на подвижном штативе |  |
| 4.5. Видеокамера для работы с оптическими приборами |  |
| 4.6. Генератор звуковой |  |
| 4.7. Гигрометр (психрометр) |  |
| 4.8. Груз наборный |  |
| 4.9. Динамометр демонстрационный |  |
| 4.10. Комплект посуды демонстрационной с принадлежностями |  |
| 4.11. Манометр жидкостной демонстрационный |  |
| 4.12. Метр демонстрационный |  |
| 4.13. Микроскоп демонстрационный |  |
| 4.14. Насос вакуумный Комовского |  |
| 4.15. Столик подъемный |  |
| 4.16. Штатив демонстрационный физический |  |
| 4.17. Электроплитка |  |
| 5. Демонстрационные приборы. Механика  *Дополнительное вариативное оборудование* |  |
| 5.1. Набор демонстрационный по механическим явлениям |  |
| 5.2. Набор демонстрационный по динамике вращательного движения |  |
| 5.3. Набор демонстрационный по механическим колебаниям |  |
| 5.4. Набор демонстрационный волновых явлений и прочее (*далее подробнее См. Приказ № 804*) |  |
| 6. Демонстрационные приборы. Молекулярная физика. *Дополнительное вариативное оборудование:* | |
| 6.1. Набор демонстрационный по молекулярной физике и тепловым явлениям |  |
| 6.2. Набор демонстрационный по газовым законам |  |
| 6.3. Набор капилляров и прочее (*далее подробнее См. Приказ № 804*) |  |
| 7. Демонстрационные приборы. Электродинамика и звуковые волны. *Дополнительное вариативное оборудование:* |  |
| 7.1. Высоковольтный источник |  |
| 7.2. Генератор Ван-де-Граафа и прочее (*далее подробнее См. Приказ № 804*) |  |
| 8. Демонстрационные приборы. Оптика и квантовая физика  *Дополнительное вариативное оборудование:* | |
| 8.1. Набор демонстрационный по геометрической оптике |  |
| 8.2. Набор демонстрационный по волновой оптике |  |
| 8.3. Спектроскоп двухтрубный и прочее (*далее подробнее См. Приказ № 804*) |  |
| 9. Демонстрационные учебно-наглядные пособия. Дополнительное вариативное оборудование: |  |
| 9.1. Комплект наглядных пособий для постоянного использования |  |
| 9.2. Комплект портретов для оформления кабинета |  |
| 9.3. Комплект демонстрационных учебных таблиц |  |
| 10. Оборудование лаборантской кабинета физики. Основное оборудование: | |
| 10.1. Стол учителя с ящиками для хранения / тумбой |  |
| 10.2. Кресло офисное |  |
| 10.3. Стол лабораторный моечный |  |
| 10.4. Сушильная панель для посуды |  |
| 10.5. Шкаф для хранения учебных пособий |  |
| 10.6. Шкаф для хранения посуды/приборов |  |
| 10.7. Лаборантский стол |  |
| 10.8. Стул лабораторный, регулируемый по высоте |  |
| 10.9. Система хранения таблиц и плакатов |  |
| Кабинет химии (№ 6) | 1. Специализированная мебель и системы хранения для кабинета.  Основное оборудование: | |
| 1.1. Стол лабораторный демонстрационный (с защитным, химостойким и термостойким покрытием, раковиной, подводкой и отведением воды, сантехникой, электрическими розетками, автоматами аварийного отключения тока) |  |
| 1.2. Стол лабораторный демонстрационный с надстройкой (с защитным, химостойким и термостойким покрытием) |  |
| 1.3. Стол ученический лабораторный, регулируемый по высоте (с защитным, химостойким и термостойким покрытием, раковиной, бортиком по наружному краю, подводкой и отведением воды и сантехникой)/Стол ученический, регулируемый по высоте |  |
| 1.4. Стул ученический поворотный, регулируемый по высоте |  |
| 1.5. Огнетушитель |  |
| Специализированная мебель и системы хранения для кабинета.  *Дополнительное вариативное оборудование* | |
| 1.6. Стойки для хранения ГИА-лабораторий |  |
| 1.7. Флипчарт с магнитно-маркерной доской |  |
| 2. Технические средства. Дополнительное вариативное оборудование: | |
| 2.1. Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации) |  |
| 3. Оборудование химической лаборатории  Специализированная мебель и системы хранения для химической лаборатории. Основное оборудование: | |
| 3.1. Лабораторный островной стол (двухсторонний, с защитным, химостойким и термостойким покрытием, надстольем, с подсветкой и электрическими розетками, подводкой и отведением воды и сантехникой) |  |
| 3.2. Стул лабораторный, регулируемый по высоте |  |
| 3.3. Стол лабораторный демонстрационный (с защитным, химостойким и термостойким покрытием, раковиной, подводкой и отведением воды, сантехникой, электрическими розетками, автоматами аварийного отключения тока) |  |
| 3.4. Стол лабораторный демонстрационный с надстройкой (с защитным, химостойким и термостойким покрытием) |  |
| 3.5. Стол с ящиками для хранения/тумбой |  |
| 3.6. Кресло офисное |  |
| 3.7. Шкаф вытяжной панорамный |  |
| 3.8. Шкаф для хранения учебных пособий |  |
| 3.9. Огнетушитель |  |
| 4. Демонстрационное оборудование и приборы для кабинета и лаборатории. Основное оборудование: | |
| 4.1. Весы электронные с USB-переходником |  |
| 4.2. Столик подъемный |  |
| 4.3. Центрифуга демонстрационная |  |
| 4.4. Штатив демонстрационный |  |
| 4.5. Аппарат для проведения химических реакций |  |
| 4.6. Аппарат Киппа |  |
| 4.7. Эвдиометр |  |
| 4.8. Генератор (источник) высокого напряжения |  |
| 4.9. Горелка универсальная |  |
| 4.10. Прибор для иллюстрации зависимости скорости химических реакций от условий окружающей среды |  |
| 4.11. Набор для электролиза демонстрационный |  |
| 4.12. Прибор для опытов по химии с электрическим током (лабораторный) |  |
| 4.13. Прибор для окисления спирта над медным катализатором |  |
| 4.14. Прибор для получения галоидоалканов демонстрационный |  |
| 4.15. Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде |  |
| 4.16. Установка для фильтрования под вакуумом |  |
| 4.17. Прибор для определения состава воздуха |  |
| 4.18. Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей |  |
| 4.19. Прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ |  |
| 4.20. Установка для перегонки веществ |  |
| 4.21. Барометр-анероид |  |
| 5. Лабораторно-технологическое оборудование для кабинета и лаборатории. Основное оборудование | |
| 5.1. Цифровая лаборатория по химии для учителя |  |
| 5.2. Цифровая лаборатория по химии для ученика |  |
| 5.3. Прибор для получения галоидоалканов и сложных эфиров лабораторный |  |
| 5.4. Колбонагреватель |  |
| 5.5. Электроплитка |  |
| 5.6. Баня комбинированная лабораторная |  |
| 5.7. Весы для сыпучих материалов |  |
| 5.8. Прибор для получения газов (далее - ППГ) |  |
| 5.9. Спиртовка лабораторная |  |
| 5.10. Магнитная мешалка |  |
| 5.11. Микроскоп цифровой с руководством пользователя и пособием для учащихся |  |
| 5.12. Набор для чистки оптики |  |
| 5.13. Набор посуды для реактивов |  |
| 5.14. Набор посуды и принадлежностей для работы с малыми количествами веществ |  |
| 5.15. Набор принадлежностей для монтажа простейших приборов по химии |  |
| 5.16. Набор посуды и принадлежностей из пропилена (микролаборатория) |  |
| *Лабораторно-технологическое оборудование для кабинета и лаборатории. Основное/Дополнительное вариативное оборудование* | |
| 5.17. Комплект ГИА-лабораторий по химии |  |
| Лабораторно-технологическое оборудование для кабинета и лаборатории. Дополнительное вариативное оборудование: | |
| 5.18. Муфельная печь |  |
| 6. Лабораторная химическая посуда для кабинета и лаборатории. Основное оборудование: | |
| 6.1. Комплект колб демонстрационных |  |
| 6.2. Набор пробок резиновых |  |
| 6.3. Переход стеклянный |  |
| 6.4. Пробирка Вюрца |  |
| 6.5. Пробирка двухколенная |  |
| 6.6. Соединитель стеклянный |  |
| 6.7. Зажим винтовой |  |
| 6.8. Зажим Мора |  |
| 6.9. Шланг силиконовый |  |
| 6.10. Комплект стеклянной посуды на шлифах демонстрационный |  |
| 6.11. Дозирующее устройство (механическое) |  |
| 6.12. Комплект изделий из керамики, фарфора и фаянса |  |
| 6.13. Комплект ложек фарфоровых |  |
| 6.14. Комплект мерных колб малого объема |  |
| 6.15. Комплект мерных колб |  |
| 6.16. Комплект мерных цилиндров пластиковых |  |
| 6.17. Комплект мерных цилиндров стеклянных |  |
| 6.18. Комплект воронок стеклянных |  |
| 6.19. Комплект пипеток |  |
| 6.20. Комплект стаканов пластиковых/стеклянных |  |
| 6.21. Комплект стаканов химических мерных |  |
| 6.22. Комплект стаканчиков для взвешивания |  |
| 6.23. Комплект ступок с пестиками |  |
| 6.24. Набор шпателей |  |
| 6.25. Набор пинцетов |  |
| 6.26. Набор чашек Петри |  |
| 6.27. Трубка стеклянная |  |
| 6.28. Эксикатор |  |
| 6.29. Чаша кристаллизационная |  |
| 6.30. Щипцы тигельные |  |
| 6.31. Бюретка |  |
| 6.32. Пробирка |  |
| 6.33. Банка под реактивы полиэтиленовая |  |
| 6.34. Банка под реактивы стеклянная из темного стекла с притертой пробкой |  |
| 6.35. Набор склянок для растворов реактивов |  |
| 6.36. Палочка стеклянная |  |
| 6.37. Штатив для пробирок |  |
| 6.38. Комплект ершей для мытья лабораторной посуды |  |
| 6.39. Комплект средств для индивидуальной защиты |  |
| 6.40. Комплект термометров |  |
| 6.41. Сушильная панель для посуды |  |
| Лабораторная химическая посуда для кабинета и лаборатории. Дополнительное вариативное оборудование: | |
| 6.42. Переход стеклянный |  |
| 6.43. Воронка делительная |  |
| 6.44. Ступка фарфоровая с пестиком |  |
| 6.45. Зажим пробирочный |  |
| 6.46. Чашечка для выпаривания |  |
| 6.47. Фильтровальная бумага/фильтры бумажные |  |
| 6.48. Комплект этикеток |  |
| 6.49. Тигель |  |
| 7. Модели (объемные и плоские), натуральные объекты (коллекции, химические реактивы) для кабинета и лаборатории. Основное оборудование: | |
| 7.1. Комплект моделей кристаллических решеток |  |
| 7.2. Модель молекулы белка |  |
| 7.3. Набор для моделирования строения неорганических веществ |  |
| 7.4. Набор для моделирования строения органических веществ |  |
| 7.5. Набор для моделирования строения атомов и молекул |  |
| 7.6. Набор для моделирования электронного строения атомов |  |
| 7.7. Комплект коллекций |  |
| 7.8. Комплект химических реактивов |  |
| 8. Демонстрационные учебно-наглядные пособия. Основное оборудование: | |
| 8.1. Комплект портретов великих химиков |  |
| 8.2. Пособия наглядной экспозиции |  |
| 8.3. Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева электронная |  |
| 9. Оборудование лаборантской кабинета химии. Основное оборудование: | |
| 9.1. Стол с ящиками для хранения/тумбой |  |
| 9.2. Кресло офисное |  |
| 9.3. Стол лабораторный моечный |  |
| 9.4. Сушильная панель для посуды |  |
| 9.5. Шкаф для хранения учебных пособий |  |
| 9.6. Огнеупорный шкаф для хранения легковоспламеняющихся, горючих и взрывоопасных веществ |  |
| 9.7. Шкаф для хранения химических реактивов |  |
| 9.8. Шкаф для хранения лабораторной посуды/приборов |  |
| 9.9. Шкаф вытяжной |  |
| 9.10. Лаборантский стол |  |
| 9.11. Стул лабораторный, регулируемый по высоте |  |
| 9.12. Электрический аквадистиллятор |  |
| 9.13. Шкаф сушильный |  |
| 9.14. Резиновые перчатки |  |
|  | Кабинет биологии и экологии (№ 7) | 1. Специализированная мебель и системы хранения для кабинета. Основное оборудование: | |
| 1.1. Стол лабораторный демонстрационный (с раковиной, подводкой и отведением воды, сантехникой, электрическими розетками, автоматами аварийного отключения тока) |  |
| 1.2. Стол ученический лабораторный, регулируемый по высоте (с раковиной и подводом воды) |  |
| 1.3. Стул ученический поворотный, регулируемый по высоте |  |
| Специализированная мебель и системы хранения для кабинета. *Основное/Дополнительное вариативное оборудование:* | |
| 1.4. Лабораторный островной стол (двухсторонний, с защитным, химостойким и термостойким покрытием, надстольем, с подсветкой и электрическими розетками, подводкой и отведением воды и сантехникой) |  |
| 1.5. Стул лабораторный поворотный, регулируемый по высоте (к лабораторному островному столу) |  |
| 2. Технические средства. Дополнительное вариативное оборудование: | |
| 2.1. Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации) |  |
| 3. Демонстрационное оборудование и приборы  Основное оборудование: | |
| 3.1. Комплект влажных препаратов демонстрационный |  |
| 3.2. Комплект гербариев демонстрационный |  |
| 3.3. Комплект коллекций демонстрационный |  |
| 3.4. Цифровой микроскоп бинокулярный (с камерой) |  |
| 3.5. Цифровая видеокамера для работы с оптическими приборами цифровая |  |
| 3.6. Микроскоп демонстрационный |  |
| 3.7. Прибор для сравнения углекислого газа во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе |  |
| Демонстрационное оборудование и приборы.Дополнительное вариативное оборудование: | |
| 3.8. Прибор для демонстрации водных свойств почвы |  |
| 3.9. Прибор для демонстрации всасывания воды корнями |  |
| 3.10. Прибор для обнаружения дыхательного газообмена у растений и животных |  |
| 3.11. Бинокль |  |
| 4. Лабораторно-технологическое оборудование (лабораторное оборудование, приборы, наборы для эксперимента, инструменты).  Основное оборудование: | |
| 4.1. Цифровая лаборатория по биологии для учителя |  |
| 4.2. Палочка стеклянная |  |
| 4.3. Зажим пробирочный |  |
| 4.4. Ложка для сжигания веществ |  |
| 4.5. Спиртовка лабораторная |  |
| 4.6. Штатив для пробирок |  |
| 4.7. Воронка лабораторная |  |
| 4.8. Колба коническая/круглодонная |  |
| 4.9. Пробирка |  |
| 4.10. Стакан |  |
| 4.11. Ступка фарфоровая с пестиком |  |
| 4.12. Цилиндр мерный |  |
| 4.13. Комплект микропрепаратов по анатомии, ботанике, зоологии, общей биологии |  |
| 4.14. Цифровая лаборатория по биологии для ученика |  |
| 4.15. Микроскоп школьный с подсветкой |  |
| 4.16. Цифровой микроскоп |  |
| Лабораторно-технологическое оборудование (лабораторное оборудование, приборы, наборы для эксперимента, инструменты). *Основное/Дополнительное вариативное оборудование:* | |
| 4.17. Компьютеризированный комплекс для проведения демонстрационных и лабораторных работ по биологии, экологии, естествознания |  |
| Лабораторно-технологическое оборудование (лабораторное оборудование, приборы, наборы для эксперимента, инструменты). Дополнительное вариативное оборудование: | |
| 4.18. Лупа препаровальная |  |
| 4.19. Стекло предметное |  |
| 4.20. Стекло покровное и прочее (См. далее Приказ № 804). |  |
| 5. Модели, муляжи, аппликации. Основное оборудование: | |
| 5.1. Комплект моделей-аппликаций демонстрационный |  |
| 5.2. Комплект анатомических моделей демонстрационный |  |
| 5.3. Набор палеонтологических муляжей |  |
| 5.4. Комплект ботанических моделей демонстрационный |  |
| 5.5. Комплект зоологических моделей демонстрационный |  |
| 5.6. Комплект муляжей демонстрационный |  |
| Модели, муляжи, аппликации.Дополнительное вариативное оборудование*:* | |
| 5.7. Скелет человека |  |
| 5.8. Торс человека разборный |  |
| 5.9. Комплект моделей |  |
| 5.10. Комплект скелетов различных классов животных |  |
| 5.11. Таблицы рельефные |  |
| 6. Демонстрационные учебно-наглядные пособия. Основное оборудование: | |
| 6.1. Комплект портретов для оформления кабинета |  |
| 7. Лаборантская для кабинета биологии и экологии. Основное оборудование | |
| 7.1. Стол учителя с ящиками для хранения / тумбой |  |
| 7.2. Кресло офисное |  |
| 7.3. Стол лабораторный моечный |  |
| 7.4. Сушильная панель для посуды |  |
| 7.5. Шкаф для хранения учебных пособий |  |
| 7.6. Шкаф для хранения влажных препаратов, запирающийся на ключ |  |
| 7.7. Шкаф для хранения лабораторной посуды/приборов |  |
| 7.8. Лаборантский стол |  |
| 7.9. Стул лабораторный |  |
| Лаборантская для кабинета биологии и экологии. Дополнительное вариативное оборудование: |  |
| 7.10. Комплект ершей для мытья лабораторной посуды |  |
| Кабинет математики (№ 8) | 1. Технические средства. Основное оборудование: | |
| 1.1. Комплект чертежного оборудования и приспособлений |  |
| Технические средства. Дополнительное вариативное оборудование: | |
| 1.2. Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации) |  |
| 2. Цифровая лаборатория для ученика  Модели. Основное оборудование: | |
| 2.1. Набор прозрачных геометрических тел с сечениями |  |
| Кабинет информатики (№ 9) | 1. Специализированная мебель и системы хранения. Основное оборудование: | |
| 1.1. Кресло компьютерное |  |
| Специализированная мебель и системы хранения. *Основное/Дополнительное вариативное оборудование:* | |
| 1.2. Кондиционер (в случае его отсутствия в проектной документации) |  |
| Специализированная мебель и системы хранения.Дополнительное вариативное оборудование*:* | |
| 1.3. Стол компьютерный |  |
| 2. Технические средства. Основное оборудование: | |
| 2.1. Источник бесперебойного питания |  |
| 2.2. Персональный компьютер с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации) |  |
| 2.3. Пакет программного обеспечения для обучения языкам программирования |  |
| Технические средства.Дополнительное вариативное оборудование: | |
| 2.4. Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации) |  |
| Кабинет ОБЖ (№ 10) | 1. Специализированная мебель и системы хранения. Основное оборудование: | |
| 1.1. Сейф оружейный |  |
| 1.2. Система хранения тренажеров |  |
| 2. Технические средства. Дополнительное вариативное оборудование: | |
| 2.1. Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации) |  |
| 2.2. Персональный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации) |  |
| 3. Демонстрационное оборудование и приборы.  Основное оборудование: | |
| 3.1. Цифровая лаборатория по основам безопасности жизнедеятельности |  |
| 3.2. Мини-экспресс-лаборатории радиационно-химической разведки |  |
| 3.3. Дозиметр |  |
| 3.4. Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей |  |
| 3.5. Защитный костюм |  |
| 3.6. Измеритель электропроводности, кислотности и температуры |  |
| 3.7. Компас-азимут |  |
| 3.8. Противогаз взрослый, фильтрующе-поглощающий |  |
| 3.9. Макет гранаты Ф-1 |  |
| 3.10. Макет гранаты РГД-5 |  |
| 3.11. Респиратор |  |
| 4. Образовательный модуль по освоению безопасности дорожного движения. Дополнительное вариативное оборудование: | |
| 4.1. Интерактивный тренажер двухколесного транспортного средства |  |
| 4.2. Аппаратно-программный обучающий комплекс по правилам дорожного движения |  |
| 4.3. Электрифицированная модель транспортного и пешеходного светофоров с "Виртуальным учителем" |  |
| 4.4. Мультимедийная программа для обучения и подготовки водителей транспортных средств |  |
| 5. Лабораторно-технологическое оборудование для оказания первой помощи. Основное оборудование: | |
| 5.1. Дыхательная трубка (воздуховод) |  |
| 5.2. Гипотермический пакет |  |
| 5.3. Индивидуальный перевязочный пакет |  |
| 5.4. Индивидуальный противохимический пакет |  |
| 5.5. Бинт марлевый медицинский нестерильный |  |
| 5.6. Вата медицинская компрессная |  |
| 5.7. Косынка медицинская (перевязочная) |  |
| 5.8. Повязка медицинская большая стерильная |  |
| 5.9. Повязка медицинская малая стерильная |  |
| 5.10. Булавка безопасная |  |
| 5.11. Жгут кровоостанавливающий эластичный |  |
| 5.12. Комплект шин складных средний |  |
| 5.13. Шина проволочная (лестничная) для ног |  |
| 5.14. Шина проволочная (лестничная) для рук |  |
| 5.15. Носилки санитарные |  |
| 5.16. Лямка медицинская носилочная |  |
| 5.17. Пипетка |  |
| 5.18. Термометр электронный для измерения температуры тела |  |
| 6. Модели (объемные и плоские), натуральные объекты. Основное оборудование: | |
| 6.1. Комплект массо-габаритных моделей оружия |  |
| 6.2. Магазин к автомату Калашникова с учебными патронами |  |
| 6.3. Стрелковый тренажер |  |
| 6.4. Макет простейшего укрытия в разрезе |  |
| 6.5. Тренажер для оказания первой помощи на месте происшествия |  |
| 6.6. Имитаторы ранений и поражений для тренажера-манекена |  |
| 6.7. Тренажер для освоения навыков сердечно-легочной реанимации взрослого и ребенка |  |
| Спортивный комплекс | 1. Часть 1. Раздевальные. Основное оборудование: | |
| * 1. Система хранения вещей обучающихся со скамьей в комплекте/Система хранения и сушка вещей обучающихся со скамьей в комплекте |  |
| 1. Часть 2. Универсальный спортивный зал. Основное оборудование: | |
| * 1. Табло электронное игровое (для волейбола, баскетбола, футбола, гандбола) с защитным экраном |  |
| 2.2. Стеллаж для инвентаря |  |
| Спортивные игры. Основное оборудование: | |
| 2.3. Стойки волейбольные с волейбольной сеткой |  |
| 2.4. Ворота для мини-футбола/гандбола пристенные с креплением к стене (комплект из 2-х ворот с сетками) |  |
| 2.5. Защитная сетка на окна |  |
| 2.6. Кольцо баскетбольное |  |
| 2.7. Сетка баскетбольная |  |
| 2.8. Ферма для щита баскетбольного |  |
| 2.9. Щит баскетбольный |  |
| 2.10. Мяч баскетбольный |  |
| 2.11. Мяч футбольный |  |
| 2.12. Мяч волейбольный |  |
| 2.13. Насос для накачивания мячей |  |
| 2.14. Жилетка игровая |  |
| 2.15. Щитки футбольные |  |
| 2.16. Перчатки вратарские |  |
| 2.17. Свисток |  |
| 2.18. Секундомер |  |
| 2.19. Система для перевозки и хранения мячей |  |
| 2.20. Конус с втулкой, палкой и флажком |  |
| Универсальный спортивный зал. Дополнительное вариативное оборудование: | |
| 2.21. Стеновые протекторы |  |
| Общефизическая подготовка. Основное оборудование: | |
| 2.22. Скамейка гимнастическая универсальная |  |
| 2.23. Мат гимнастический прямой |  |
| 2.24. Мост гимнастический подкидной |  |
| 2.25. Бревно гимнастическое напольное постоянной высоты |  |
| 2.26. Бревно гимнастическое тренировочное |  |
| 2.27. Стенка гимнастическая |  |
| 2.28. Перекладина гимнастическая пристенная/Перекладина гимнастическая универсальная (турник) |  |
| 2.29. Перекладина навесная универсальная |  |
| 2.30. Брусья навесные для гимнастической стенки |  |
| 2.31. Брусья гимнастические параллельные |  |
| 2.32. Брусья гимнастические разновысокие |  |
| 2.33. Кольца гимнастические |  |
| 2.34. Козел гимнастический |  |
| 2.35. Конь гимнастический (с ручками) маховый |  |
| 2.36. Конь гимнастический прыжковый переменной высоты |  |
| 2.37. Тумба прыжковая атлетическая |  |
| 2.38. Доска навесная для гимнастической стенки |  |
| 2.39. Тренажер навесной |  |
| 2.40. Комплект для групповых занятий (с подвижным стеллажом) |  |
| 2.41. Консоль пристенная для канатов и шестов |  |
| 2.42. Канат для лазания |  |
| 2.43. Скакалка |  |
| 2.44. Мяч набивной (медбол) |  |
| 2.45. Степ платформа |  |
| 2.46. Снаряд для функционального тренинга |  |
| 2.47. Дуги для подлезания |  |
| 2.48. Коврик гимнастический |  |
| 2.49. Палка гимнастическая утяжеленная (бодибар) |  |
| 2.50. Стойка для бодибаров |  |
| Общефизическая подготовка. Дополнительное вариативное оборудование: | |
| 2.51. Шест для лазания |  |
| 2.52. Стойка баскетбольная |  |
| Легкая атлетика. Основное оборудование: | |
| 2.53. Стойки для прыжков в высоту |  |
| 2.54. Планка для прыжков в высоту |  |
| 2.55. Измеритель высоты установки планки для прыжков в высоту |  |
| 2.56. Дорожка гимнастическая |  |
| 2.57. Дорожка для прыжков в длину |  |
| 2.58. Мяч для метания |  |
| 2.59. Щит для метания в цель навесной |  |
| 2.60. Барьер легкоатлетический регулируемый, юношеский |  |
| 2.61. Палочка эстафетная |  |
| 2.62. Комплект гантелей |  |
| * 1. Комплект гирь |  |
| * 1. Нагрудные номера |  |
| Подвижные игры и спортивные мероприятия. Основное оборудование: | |
| Набор для подвижных игр (в сумке) |  |
| Комплект для проведения спортивных мероприятий (в бауле) |  |
| Комплект судейский (в сумке) |  |
| Музыкальный центр |  |
| 3. Часть 3. Кабинет учителя физической культуры.  Специализированная мебель и системы хранения. Основное оборудование: | |
| 3.1.Стол с ящиками для хранения/тумбой |  |
| 3.2. Кресло офисное |  |
| 3.3. Шкаф для одежды |  |
| 3.4. Доска пробковая/Доска магнитно-маркерная |  |
| 3.5. Аптечка универсальная для оказания первой медицинской помощи (применение осуществляется в соответствии с [приказом](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=358686&date=26.05.2023) N 822н) |  |
| Технические средства. Основное оборудование: | |
| 3.6. Персональный компьютер с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации) |  |
| 3.7. Многофункциональное устройство/принтер |  |
| 4. Часть 4. Снарядная (См. далее Приказ № 804) |  |

Общеобразовательная организация обеспечена необходимым оснащением и оборудованием на 95%, недостающие компоненты запланированы к закупке. Перечни оснащения и оборудования, обеспечивающего учебный процесс на уровне среднего общего образования, ежегодно утверждаются распорядительным актом руководителя.

Состав и площади учебных помещений предоставляют условия для:

* среднего общего образования согласно избранным направлениям учебного плана в соответствии с ФГОС СОО;
* организации режима труда и отдыха участников образовательного процесса;
* размещения в классах и кабинетах необходимых комплектов специализированной мебели и учебного оборудования, отвечающих специфике учебно-воспитательного процесса по данному предмету или циклу учебных дисциплин.

Единое оснащение кабинетов на уровне среднего общего образования включает:

* Специализированную мебель и системы хранения.
* Технические средства.
* Электронные средства обучения.
* Демонстрационные учебно-наглядные пособия.
* Аптечку универсальную для оказания первой медицинской помощи.

Специфическое оснащение соответствует предметной направленности кабинета.

Учебные классы и кабинеты включают следующие зоны:

* рабочее место учителя с пространством для размещения часто используемого оснащения;
* рабочую зону обучающихся с местом для размещения личных вещей;
* пространство для размещения и хранения учебного оборудования.

Организация зональной структуры отвечает педагогическим и эргономическим требованиям, комфортности и безопасности образовательного процесса.

Комплектование классов и учебных кабинетов формируется с учётом проектных возможностей, а также:

* возрастных и индивидуальных психологических особенностей обучающихся;
* ориентации на достижение личностных, метапредметных и предметных результатов обучения;
* необходимости и достаточности;
* универсальности, возможности применения одних и тех же средств обучения для решения комплекса задач.

Документами об оценке (подтверждения) соответствия обеспечены (по Постановлению Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 № 28):

* Вся приобретенная учебная мебель.
* Используемые электронные средства обучения.
* Полимерные покрытия на спортивных и игровых площадках.
* иная мебель.
* Применяемые в рамках текущего ремонта строительные и отделочные материалы.
* Вода, расфасованная в емкости и поставляемая в общеобразовательную организацию.
* Оборудование детских игровых площадок.

Текущий ремонт, благоустройство территории

Таблица 3.3.-14

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид деятельности | Сроки | Ответственные |
| 1 | Ремонт холла первого этажа. | Июнь 2023 | Заместитель по АХЧ |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |

Капитальный ремонт здания запланирован на … (реквизиты документы).