***МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ОСНАЩЕННОСТЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА***

1.Общая площадь используемых зданий и помещений: 805,8 м2.

Учебная площадь: 456,6 м2.

Учебная площадь на одного обучающегося: 3,04 м2.

1. Оснащение учебных и специализированных помещений, используемых для реализации образовательных программ.

|  |  |
| --- | --- |
| Виды учебных помещений | Виды оборудования |
| **Кабинет физики** | Стол учительский |
| Стул учительский |
| Стол ученический |
| Стул ученический |
| Классная доска |
| Шкаф книжный |
| Мультимедийный проектор |
| Ноутбук |
| Настенный экран |
| ***Таблицы и плакаты*** |
| Комплект таблиц «Квантовая физика» |
| Комплект таблиц « Термодинамика» |
| Комплект таблиц «Механика -1» |
| Комплект таблиц «Механика-2» |
| Комплект таблиц «Молекулярная физика» |
| Комплект таблиц «Оптика» |
| Комплект таблиц «Физика атомного ядра» |
| Комплект таблиц «Электродинамика» |
| Комплект таблиц «Электромагнитные колебания» |
| Комплект таблиц «Электростатика» |
| Портреты физиков |
| Таблица «Физические величины и костанты) |
| Таблица дем. «Международная система СИ» |
| Таблица дем. «Электростатика» |
| Таблица дем. «Термодинамика» |
| Таблицы по физике «Электричество», 8 класс |
| ***Демонстрационное оборудование*** |
| Амперметр демонстрационный (цифровой) |
| Вольтметр демонстрационный (цифровой) |
| Вакуумная тарелка со звонком |
| Гигрометр психометрический |
| Демонстрационный прибор по инерции |
| Зеркало выпуклое, вогнутое |
| Камертоны на резонансных ящиках |
| Комплект блоков демонстрационный |
| Линейка классная, 1м. |
| Магазин резисторов на панели |
| Магнит U-образный, демонстрационный |
| Манометр демонстрационный |
| Модель для демонстрации в объёме линий магнитного поля |
| Набор для демонстрации спектров электрического поля |
| Набор капилляров |
| Набор материалов по физике |
| Набор палочек по электростатике |
| Набор по передаче электроэнергии |
| Набор тел равного объёма (демонстрационный) |
| Набор тел равной массы (демонстрационный) |
| Переключатель двухполюсный (демонстрационный) |
| Пистолет баллистический |
| Прибор для демонстрации давления внутри жидкости |
| Прибор для демонстрации зависимости сопротивления металла |
| Прибор для демонстрации зависимости сопротивления проводника |
| Прибор для демонстрации теплопроводности тел |
| Прибор для измерения световой волны |
| Прибор для изучения газовых законов (с манометром) |
| Прибор для изучения траектории брошенного тела |
| Сосуды сообщающиеся |
| Стакан отливной демонстрационный |
| Стрелки магнитные на штативах |
| Султан электростатический (шёлк) пара |
| Термометр демонстрационный |
| Термометр жидкостной (0-100 градусов) |
| Трибомер демонстрационный |
| Трубка «Ньютона» |
| Трубки для демонстрации конвекции в жидкости |
| Цилиндр измерительный с принадлежностями |
| Шар Паскаля |
| Штатив для фронтальных работ |
| Штатив изолирующий (пара) |
| Электромагнит разборный (подковообразный) |
| Электроскопы (пара) |
| Машина волновая |
| Машина электрофорная |
| Набор демонстрационный «Тепловое явление» |
| Пресс гидравлический (модель) |
| Трансформатор универсальный |
| Метроном |
| ***Лабораторное оборудование*** |
| Выключатель однополосный лабораторный |
| Динамометр лабораторный |
| Источник питания лабораторный |
| Катушка-моток |
| Комплект блоков лабораторный |
| Лабораторный набор « Геометрическая оптика» |
| Лабораторный набор «Гидростатика, плавление тел» |
| Лабораторный набор «Исследование изопроцессов в газах» |
| Лабораторный набор «Кристаллизация» |
| Лабораторный набор « Магнетизм» |
| Лабораторный набор « Механика, простые механизмы» |
| Лабораторный набор «Тепловые явления» |
| Лабораторный набор «Электричество» |
| Лабораторный набор «Электромагнит разборный, с деталями» |
| Магнит U-образный, лабораторный |
| Набор грузов по механике |
| Набор соединительных проводов (лабораторный) |
| Набор тел равной массы и объёма (лабораторный) |
| Реостат ползунковый РП 100 (РПШ-2) |
| Реостат ползунковый РП 15 (РПШ-5) |
| Реостат ползунковый РП 200 (РПШ-1) |
| Реостат ползунковый РП 500 (РПШ-0,6) |
| Реостат-потенциометр РП 6М (лабораторный) |
| Учебный набор гирь |
| Измерительный цилиндр (мензурка) |
| Стаканы лабораторные |
| Колбы лабораторные |
| Рычажные весы с разновесами |
| Динамометры лабораторные |
| Штатив с муфтой, лапкой и кольцом |
| Набор грузов массой 100 г. |
| Набор грузов массой 50 г. |
| Рычаг |
| Масштабная линейка |
| Набор брусков разной массы |
| Калориметр |
| Набор металлических цилиндров |
| Низковольтная лампа на подставке (лабораторная) |
| Ключ лабораторный |
| Амперметр (лабораторный) |
| Вольтметр (лабораторный) |
| Спирали-резисторы (лабораторные) |
| Ползунковый реостат (лабораторный) |
| Линзы: собирающая и рассеивающая (лабораторные) |
| Экран |
| Желоб лабораторный |
| **Кабинет химии**  **и биологии** | Стол учительский |
| Стул учительский |
| Стол ученический |
| Стул ученический |
| Классная доска |
| Телевизор |
| Видеомагнитофон «SAMSUNG» |
| DVD -проигрыватель |
| ***Таблицы и плакаты*** |
| Плакат «Электрохимический ряд напряжений металлов» |
| Таблица растворимости солей |
| Плакат «Правила техники безопасности» |
| Периодическая система химических элементов |
| Таблица «Окраска индикаторов» |
| Таблица для 8 класса «Валентность» |
| Таблица для 8 класса «Типы кристаллических решёток» |
| Таблица для 8 класса «Строение атома, Изотопы» |
| Таблица для 8 класса «Генетическая связь важнейших классов неорганических веществ» |
| Таблица для 8 класса «Электронная конфигурация атома» |
| Таблицы для 9 класса «Скорость химических реакций» |
| Таблицы для 9 класса «Химическое равновесие» |
| Таблицы для 9 класса «Электролитическая диссоциация» |
| Таблицы для 9 класса «Электролиз» |
| Набор таблиц для 10 класса |
| Таблицы для 11 класса |
| ***Лабораторное оборудование*** |
| Пробирки |
| Стаканы малые и большие |
| Колбы |
| Воронки, спиртовки |
| Коллекции: удобрения, минералы и горные породы, пластмассы, шкала твёрдости, каучук, металлы, металлы и сплавы, шерсть, хлопок, волокна, алюминий, торф, топливо, нефть и продукты её переработки, чугун, сталь, стекло и изделия из стекла. |
| Гербарии: «Основные группы растений», Растительные сообщества» |
| Коллекции по биологии: микропрепаратов, Ботаника – 1, Ботаника – 2, Зоология, Общая биология |
| Модели: гортани, мозга, носа в разрезе, стебля, корня, листа |
| Комплект таблиц: «Валеология» |
| Набор муляжей овощей, шляпочных грибов |
| Скелет человека |
| **Спортивный зал** | Стол для настольного тенниса «Хобби» |
| Набор мячей для настольного тенниса |
| Мяч гимнастический |
| Стенка гимнастическая |
| Мяч баскетбольный |
| Мяч волейбольный |
| Палка гимнастическая |
| Сетка баскетбольная |
| Сетка волейбольная |
| Скамья |
| Скамья гимнастическая |
| Гантели |
| Щит баскетбольный с кольцом |
| Бадминтон |
| Дартс «Россия» |
| Игра «Городки» |
| Обруч гимнастический |
| Скакалка |
| Лыжи с ботинками и палками |
| Секундомер |
| **Информационный центр** | Стол учительский |
| Стол ученический |
| Стол компьютерный |
| Стул ученический |
| Классная доска |
| ПК Рабочее место учителя Intel Core i3 CPU 540 @ 3.07 GHz, 2 Гб ОЗУ |
| Монитор ЖК FLATRON L17185-BN 17” |
| Монитор ЖК SAMSUNG S19A100N |
| Проектор Toshiba |
| Экран Projecta на штативе |
| **Кабинет начальных классов №1 (ФГОС)** | Стол учительский |
| Стул учительский |
| Интерактивная комплекс |
| Стол ученический |
| Стул ученический |
| Шкаф книжный |
| Шкаф |
| Классная доска |
| Набор демонстрационных таблиц «Окружающий мир» |
| Набор демонстрационных таблиц «Обучение грамоте» |
| DVD – диски «Обучение грамоте», «Русский язык», «Математика», «Презентации по «Окружающему миру» |
| **Кабинет начальных классов № 4 (ФГОС)** | Стол учительский |
| Стул учительский |
| Стол ученический ростовой |
| Стул ученический ростовой |
| Классная доска |
| Шкаф книжный |
| Магнитофон |
| Лента букв |
| Лента цифр |
| Комплект таблиц по «Окружающему миру» |
| Ноутбук (учительский стол) |
| Проектор |
| Экран |
| Комплект плакатов по «Художественному труду» |
| Комплект таблиц по «Литературному чтению» |
| **Кабинет начальных классов №3(ФГОС)** | Стол учительский |
| Стул учительский |
| Стол ученический |
| Стул ученический |
| Классная доска |
| Магнитофон |
| Ноутбук (учительский стол) |
| Проектор |
| Экран |
| **Кабинет русского языка** | Стол учительский |
| Стул учительский |
| Стол ученический |
| Стул ученический |
| Классная доска |
| Набор таблиц по русскому языку |
| Раздаточный материал по русскому языку |
| Тренировочные тесты для учащихся |
| Магнитофон |
| Телевизор |
| Учебники по литературе для внеклассного чтения |
| **Кабинет математики** | Стол учительский |
| Стул учительский |
| Стол ученический |
| Стул ученический |
| Портреты математиков |
| Классная доска |
| Геометрические инструменты |
| Шкаф книжный |
| Учебно-наглядное пособие «Тела геометрические» |
| Видеоматериалы по математике |
| Таблицы по математике, часть 1 |
| Таблицы по математике, часть 2 |
| **Кабинет начальных классов 2 (ФГОС)** | Стол учительский |
| Стул учительский |
| Стол ученический |
| Стул ученический |
| Ноутбук |
| Проектор |
| Экран |
| Классная доска |
| Шкаф книжный |
| Магнитофон |
| Таблицы по окружающему миру |
| Видеоматериалы презентаций |
| Видеофильмы |
| Таблицы по русскому языку |
| Наборы раздаточных материалов по предметам |
| **Кабинет истории и обществоведения** | Стол учительский |
| Стул учительский |
| Стол ученический |
| Стул ученический |
| Классная доска |
| Карты по «Истории Древнего мира» |
| Карты по «Всемирной истории» |
| Карты по «Истории России» |
| Карты по «Истории России XX века» |
| Видеомагнитофон |
| Плакаты и таблицы |
| Видеокассеты с материалами по Истории России |
| **Кабинет музыки** | Стол учительский |
| Стул учительский |
| Стол ученический |
| Стул ученический |
| Фортепиано «Ласточка» |
| Портреты композиторов |
| Фонохрестоматии по музыке 1-7 класс. |

3.Наличие лицензионного программного оборудования и обеспечение доступа к Интернет-ресурсам в образовательном процессе. Наличие лицензионного программного оборудования и обеспечение доступа к Интернет-ресурсам в образовательном процессе.

Информационные технологии на современном этапе обучения занимают важное место. В ЧОУ «ШКОЛА «РАЗВИТИЕ» имеется лицензионное и свободное программное обеспечение, включающее в себя все необходимые программные продукты:

- операционные системы;

- офисные пакеты;

- антивирусные программы.

Всего компьютеров в школе 26 штук. Доступ к сети Интернет обеспечен

2 0 компьютерам.

Тип подключения к сети интернет – ADSL. Скорость подключения к сети Интернет 1024 Кбит/с. Тариф безлимитный.

|  |  |
| --- | --- |
| **Операционные системы:** | |
| Microsoft Windows 7 | 8 |
| Microsoft Windows XP Professional SP3 | 2 |
| Linux Alt 4.0 | 9 |
| Microsoft Windows 8 | 1 |
| **Офисные пакеты:** | |
| Microsoft Office | 5 |
| Open Office | 10 |
| Антивирусный пакет - Антивирус Касперского 6.0.2.614 | 3 |
| Антивирусный пакет -Avira Free Antivirus | 2 |
| **Поисковые системы:** | |
| Яндекс, Google |  |

4.Состояние библиотечного фонда.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Количество наименований | Количество экземпляров |
| Общий фонд | 2025 | 9651 |
| Официальные издания | 26 | 276 |
| Подписные издания | 16 | 128 |
| Справочная литература | 148 | 287 |
| Художественная литература | 1150 | 2084 |
| Новые поступления за 5 лет | 72 | 1091 |

5.Состояние учебно-информационного фонда

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Учебники | | | Учебно-методические издания | | Электронные образовательные ресурсы (количество единиц) |
| количество  экземпляров | количество  наименований | количество экземпляров на одного обучающегося | количество  экземпляров | количество  наименований |
| 1540 | 131 | 11 | 786 | 435 | 24 |

Для осуществления образовательного процесса в образовательном учреждении имеется достаточное количество классных комнат. Соблюдены санитарные нормы. В каждом классе ученическая мебель соответствует росту учащихся. Оснащение учебных классов, используемых для реализации образовательных программ, от 70% до 100%.

Занятия в школе проводятся в одну смену по расписанию, утверждённому директором школы. Учебный план на каждый год составляется на основе федерального базисного учебного плана. Каждым учителем разработана рабочая программа по предметам для конкретного класса. Все рабочие программы рассмотрены на заседаниях школьных методических объединений, приняты на августовском заседании педагогического совета и утверждены приказом.

Также приказом директора утвержден перечень учебников, необходимый для изучения ученого материала по утверждённым рабочим программам. Обучающиеся обеспечены учебниками и учебными пособиями на 100 %.

Библиотечный фонд состоит из учебной литературы (учебники), справочной литературы (учебно-методических пособий, энциклопедий, словарей), художественной литературы. Общий фонд составляет 3793 экземпляров. В том числе:

- художественная – 1588 экземпляров,

- справочная литература – 287 экземпляров,

- учебно-методическая, научно-методическая литература 352 наименований;

- учебники – 1540 экземпляров;

- журналы, газеты – 26 изданий.

Количество книг библиотеки на одного ученика составляет в среднем 25 экземпляров. Библиотечный фонд постоянно пополняется новыми книгами. Педагогами используются в учебном процессе и электронные образовательные ресурсы.

Учебная литература приобретается за счёт внебюджетных средств и спонсорской помощи.

Библиотека оборудована компьютерной техникой, сформирована медиатека. Имеющиеся мультимедийные пособия активно используются учителями и учащимися в подготовке и проведении уроков, в процессе самостоятельной работы.

В школе решена задача информатизации, внедрения информационно-коммуникационных технологий в образовательный процесс. В пяти кабинетах рабочее место учителя оснащено компьютерным комплексом (ноутбук, мультимедийный проектор, экран); установлены интерактивные доски. Достаточное количество ноутбуков позволяет при необходимости мобильно использовать их в учебном процессе, проводить тестирование по предмету, отрабатывать общеучебные навыки. В школе создается общешкольный банк образцов проектов, используемых в ходе урочной и внеурочной деятельности.

Оборудованы автоматизированные рабочие места администраторов (компьютер, принтер, ксерокс).

Библиотека школы оснащена компьютером.

Во внеурочное время организован доступ обучающихся и учителей к компьютерам. В школе создан и регулярно обновляется сайт. На сайте размещены наиболее важные материалы, отражающие учебно-воспитательный процесс.

6.Для предотвращения чрезвычайных ситуаций имеются:  
— тревожная кнопка  
— внутреннее и наружное видеонаблюдение  
— автоматическая пожарная сигнализация (АПС)  
— пожарная сигнализация  
— кнопка экстренного вызова полиции  
— наружное освещение территории школы   
— средства пожаротушения, аптечки для оказания первой медицинской помощи, средства индивидуальной защиты  
— информационные стенды в вестибюле школы по профилактике ДТП, противопожарной безопасности  
— информационный стенд медицинский и процедурный кабинеты.  
Таким образом, создана и успешно функционирует  информационно – технологическая инфраструктура школьной системы образования, включающая в себя материально – техническую базу.  Оснащенность образовательного процесса различными  библиотечно – информационными, компьютерными, техническими ресурсами соответствует  государственным требованиям и позволяет реализовывать  образовательные программы.

**7 . Информационно — образовательные ресурсы.**

**Федеральные органы управления образованием, образовательные учреждения, программы и проекты**

**Министерство образования и науки Российской Федерации**  
[http://www.mon.gov.ru](http://www.mon.gov.ru/)

Федеральный портал "Российское образование"  
[http://www.edu.ru](http://www.edu.ru/)

**Федеральное агентство по образованию (Рособразование)**  
[http://www.ed.gov.ru](http://www.ed.gov.ru/)

**Федеральные информационно-образовательные порталы**

**Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»**  
<http://window.edu.ru/>

**Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов**  
[http://school-collection.edu.ru](http://school-collection.edu.ru/)

**Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР)**  
[http://fcior.edu.ru](http://fcior.edu.ru/)

**Региональные образовательные ресурсы**

**Управление образования и науки Липецкой области**  
[http://deptno.lipetsk.ru](http://deptno.lipetsk.ru/site/index.html)

**Образовательная пресса**

**Газета «Первое сентября»**  
[http://ps.1september.ru](http://ps.1september.ru/)

**Журнал «Вестник образования России»**  
[http://www.vestniknews.ru](http://www.vestniknews.ru/)

**Конференции, выставки, конкурсы, олимпиады**

**Всероссийская научно-методическая конференция «Телематика»**  
[http://tm.ifmo.ru](http://tm.ifmo.ru/)

**Всероссийский форум «Образовательная среда»**  
[http://www.edu-expo.ru](http://www.edu-expo.ru/)

**Международная конференция «Применение новых технологий в образовании»**  
[http://www.bytic.ru](http://www.bytic.ru/)

**Международная научная конференция «Информационные технологии в образовании и науке»**  
[http://conference.informika.ru](http://conference.informika.ru/)

**Международный конгресс-выставка «Образование без границ»**  
[http://www.globaledu.ru](http://www.globaledu.ru/)

**Российский образовательный форум**  
[http://www.schoolexpo.ru](http://www.schoolexpo.ru/)

**Всероссийские дистанционные эвристические олимпиады**  
<http://www.eidos.ru/olymp/>

**Олимпиады для школьников: информационный сайт**  
[http://www.olimpiada.ru](http://www.olimpiada.ru/)

**Юность, наука, культура: Всероссийский открытый конкурс исследовательских и творческих работ учащихся**  
[http://unk.future4you.ru](http://unk.future4you.ru/)

**Инструментальные программные средства**

**Большой энциклопедический и исторический словари он-лайн**  
[http://www.edic.ru](http://www.edic.ru/)

**Мегаэнциклопедия портала «Кирилл и Мефодий»**  
[http://www.megabook.ru](http://www.megabook.ru/)

**Словари издательства «Русский язык»: англо-русский, русско-английский, немецко-русский и русско-немецкий**  
<http://www.rambler.ru/dict/>

**Словари русского языка на портале «Грамота.ру»**  
<http://www.gramota.ru/slovari/>

**Толковый словарь живого великорусского языка В.И. Даля**  
[http://vidahl.agava.ru](http://vidahl.agava.ru/)

**Энциклопедия «Природа науки. 200 законов мироздания»**  
<http://www.elementy.ru/trefil/>

**Яндекс.Словари**  
[http://slovari.yandex.ru](http://slovari.yandex.ru/)

**Ресурсы по предметам образовательной программы**

***География***  
Страны мира: географический справочник  
[http://geo.historic.ru](http://geo.historic.ru/)

**Информатика и информационно-коммуникационные технологии**

**Олимпиады по информатике: сайт Мытищинской школы программистов**  
[http://www.informatics.ru](http://www.informatics.ru/)

***Математика***

**Математические олимпиады и олимпиадные задачи**  
[http://www.zaba.ru](http://www.zaba.ru/)

**Международный математический конкурс «Кенгуру»**  
[http://www.kenguru.sp.ru](http://www.kenguru.sp.ru/)