

## Информация о материально-техническом обеспечении МОУ «СОШ №1 г. Зеленокумска»

### 1. Сведения об оборудованных кабинетах

#### **В школе оборудован 27 учебных кабинетов:**

- 12 кабинетов начальных классов;
- 2 кабинета математики;
- специализированный кабинет физики с лаборантской,
- специализированный кабинет химии с лаборантской,
- специализированный кабинет биологии,
- специализированный кабинет географии;
- кабинет истории и обществознания,
- 2 кабинета информатики,
- 3 кабинета иностранного языка,
- 3 кабинета русского языка и литературы.

А также 2 спортивных зала со спортивными раздевалками;

- тренажерный зал,
- актовый зал,
- библиотека,
- административные помещения (кабинет директора, заместителей директора, учительская),
- 2 кабинета структурного подразделения «Точка роста».

Занятия в предметных кабинетах служат:

- активизации мыслительной деятельности учащихся;
- формированию навыков использования справочных материалов, навыков анализа и систематизации изученного материала;
- формированию прочных знаний по предмету, их практическому применению;
- развитию у учащихся способностей к самоконтролю, самооценке и самоанализу;
- воспитанию высокоорганизованной личности.

Учебные кабинеты оборудованы рабочими местами для обучающихся, рабочим местом учителя, мебель для учащихся подобрана в соответствии с СанПиН 2.4.2.2821-10 с учетом роста учащихся, имеет соответствующую маркировку, розетки промаркированы. Медицинские аптечки во всех кабинетах соответствуют требованиям. В наличии все инструкции по технике безопасности. Оснащение кабинетов 80-100 %. Образовательный процесс обеспечен специальным оборудованием:

- учебно-методическими комплектами,
- дидактическим и иллюстративно-наглядным материалом.

- рабочее место учителя оборудовано компьютером.

## 2. Сведения об объектах для проведения практических занятий

Оборудованные **кабинеты математики** способствуют достижению высоких результатов преподавания, совершенствованию учебно-воспитательной работы по предмету содействуют повышению эффективности труда учителя и учащихся. Оснащение кабинета включает в себя: учебно-наглядные пособия, учебное оборудование, приспособления для практических занятий по предмету, технические средства обучения.

Не вызывает сомнения, что обучение в хорошо оборудованном кабинете математики гораздо более эффективно, чем в обычном классе.

**Кабинеты математики в школе** имеют демонстрационное учебное оборудование. К нему относят: демонстрационные наборы плоских и пространственных геометрических фигур, в том числе разъемные.

Все кабинеты математики укомплектованы демонстрационными таблицами и моделями, комплектами инструментов (линейки, угольники, транспортиры, циркули).

Правильное **современное** оборудование **кабинета физики** в школе - это залог интереса учащихся к предмету. Физика - наука экспериментальная. Оборудование кабинета физики в школе, наполненное современными приборами, не только повышает мотивацию учащихся, но и облегчает работу учителя. В кабинете сосредоточено разнообразное оборудование, на базе которого проводятся разные виды учебного физического эксперимента (демонстрационного, лабораторного, физпрактикума). Кабинет физики – один из специализированных учебных кабинетов школы, представляющий систему дидактических, технических и методических средств, размещенную в специально оборудованных помещениях (кабинет и лаборантская). Кабинет позволяет обеспечить оптимальную организацию учебно-воспитательного процесса по физике на уроках и во внеурочной работе.

Поиск и подготовка оснащения к занятиям облегчается тем, что оно приведено в некоторую систему и распределено по определённым местам (лаборантская).

По функциональному назначению все компоненты оснащения объединяются в следующие разделы:

– *научно-методический раздел*, в котором находится всё, что необходимо учителю для подготовки к занятиям и повышения квалификации (нормативные документы, планы работы, научная, методическая и учебная литература, периодические издания, учебники и учебные пособия и др.);

– *раздел учебного оборудования (основа кабинета)*.

Это система взаимно согласованных приборов, принадлежностей, аудиовизуальных, печатных и компьютерных пособий, призванная обеспечить изучение физики на экспериментальной основе.

В структуре оборудования имеются:

– общее оборудование (компьютер, источники постоянного и переменного напряжения, насосы, штативы и др.);

– лабораторное оборудование (для фронтальных работ и практикума);

– демонстрационное оборудование (универсальные комплекты и отдельные приборы).

**Кабинет биологии** укомплектован всеми необходимыми средствами обучения для выполнения образовательной программы школы и соответствует требованиям стандарта.

В нем имеются:

- портреты ученых;
- нормативная документация для организации учебно – воспитательного процесса по биологии (стандарты, программы);
- учебники, учебные и методические пособия, справочная, научно-популярная литература;
- дидактический и раздаточный материал для организации самостоятельной и практической познавательной деятельности учащихся;
- тематические (поурочные) материалы;
- материалы для проведения олимпиад;
- материалы по внеклассной работе;
- интерактивные средства обучения: электронные мультимедиа-учебники и программно-методические комплексы; мультимедийные материалы для уроков.
- таблицы, схемы.

Основной принцип размещения и хранения учебного оборудования в кабинете биологии по видам учебного оборудования, с учетом частоты использования данного учебного оборудования, правил безопасности, принадлежности к тому или иному курсу, теме. Каждый вид оборудования хранится в определенном месте, то есть так, чтобы его можно было легко использовать. Вышеперечисленные материалы, пособия, приборы и инструменты, интерактивные средства обучения размещаются в секционных шкафах и систематизированы. Натуральные объекты - гербарии, коллекции хранятся в закрытых секциях шкафа. Сегодня кабинет биологии оснащён новым современным оборудованием. В нем имеются такие информационно – коммуникативные средства, как компьютер, телевизор, видеокамера, световые и цифровые микроскопы (7 шт.), комплекты лабораторного оборудования и др. Они позволяют качественно улучшить процесс обучения, более предметно, наглядно рассматривать изучаемый материал, эффективно использовать различные методические приемы, организовывать активную деятельность учащихся. Современное оборудование, используемое на уроке, позволяет привить интерес к предмету, побуждает у учащихся стремление обращаться к дополнительным источникам информации, из которых они получают знания.

Разнообразные средства помогают повысить эффективность урока, сделать его более наглядным, насыщенным, интересным и познавательным. Систематизация материалов и средств обучения позволяет легко их найти и использовать в учебной и внеклассной деятельности.

Высоких результатов усвоения предмета удаётся легче достигать, когда есть и реализована возможность максимального оснащения **кабинета химии**. Занятия в кабинете химии служат формированию у учащихся естественнонаучной картины мира, как основы общечеловеческой культуры и развития естественнонаучного мировоззрения. В глазах учащихся, наука химия обретает много красок, становится очень занимательной и интересной, и как следствие проявляется повышенный интерес у ребят. Оснащение кабинета химии включает в себя: класс, лаборантскую, воду и электроснабжение кабинета, учебное оборудование:

- натуральные объекты (коллекции, реактивы и материалы);
- модели атомов и молекул (орбитальные, шаростержневые, масштабные, скелетные, кольцевые, магнитные аппликации, кристаллические решетки), модели заводских аппаратов;
- приборы, аппараты и установки различного назначения для химического эксперимента;
- химическая лабораторная посуда и принадлежности для опытов, в том числе в виде наборов микролабораторий для ученического эксперимента;
- печатные пособия (таблицы, схемы, раздаточный материал, дидактические материалы и др.);
- экранно-звуковые средства: таблицы, видеофильмы, электронные образовательные средства на компакт дисках.

Кабинет химии оснащен вытяжным шкафом, имеет необходимый объем микролабораторий для проведения практических работ с использованием лабораторных столов.

Средства обучения химии можно разделить условно на несколько групп:

- средства, используемые только лишь учителем (учебно-методическая, специальная литература, приборы, реактивы и оборудование) для подготовки к урокам и проведению внеклассных мероприятий;
- учебники, задачники, книги для чтения и другая учебная и популярная литература для учащихся;
- специальные дидактические средства обучения химии.

Специальными средствами обучения химии являются:

- натуральные объекты (вещества, химические реактивы, материалы, смеси, растворы, коллекции и т.д.);
- приборы, химическая посуда и лабораторное оборудование;
- учебные модели атомов, молекул, кристаллических решеток, химических производств и т.д.;
- средства обучения на бумажной основе (таблицы, схемы, графики, плакаты, фотографии и т.д.);

Большое внимание уделяется технике безопасности в кабинете химии, используются различные школьные стенды по безопасности, вытяжки, средства индивидуальной защиты и др.

**Кабинеты, русского языка и литературы, истории и обществознания** оснащены в достаточном количестве ТСО, дидактическим и раздаточным материалом, демонстрационным и лабораторным оборудованием, наглядными пособиями, цифровыми образовательными ресурсами, учебной, учебно-методической и справочной литературой. Оборудование учебных кабинетов обеспечивает выполнение учебных программ повышенного уровня и соответствует стандартам.

### **Кабинеты информатики**

В компьютерных классах 28 рабочих единиц компьютерной техники, принтер лазерный. Рабочие места обеспечены регулируемыми стульями. Все рабочие точки

объединены в локальную сеть и имеют выход в интернет. Имеются все необходимые инструкции по технике безопасности. Вентиляция приточно-принудительная. Установлены кондиционеры. Оснащенность - 90 %.

#### **Техническое оснащение кабинета информатики.**

- Компьютер – 28 шт.
- МФУ – 2 шт.
- Кондиционер – 2 шт.
- Мультимедийный проектор – 2 шт.

#### **Техническое оснащение «Точки роста»:**

1	Квадрокоптер, тип 2 Pioneermini	4 (четыре)
2	Смартфон Xiaomi Redmi Note 8 Pro 64 ГБ	1 (один)
3	Итого	5 (пять)
4	Микрофон THOMSON M136,черный	одна
5	Комплект для обучения шахматам	четыре
6	AgisoftMetashape Professional Edition, Образовательнаялицензия	одна
7	Шина складная	одна
8	Воротник шейный	одна
9	Табельные средства для оказания первой медицинской помощи	одна
10	Тренажер-манекен для отработки сердечно-легочной реанимации	одна
11	Тренажер-манекен для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей	одна
12	Набор имитаторов травм и поражений	одна
13	Шлем виртуальной реальности ViveCosmos	одна
14	Фотоаппарат с объективом в комплекте с картами памяти и штативом	одна
15	Квадрокоптер, тип 1 Eddron	1 (один)
16	Ноутбук. Товарный знак Lenovo	одна
17	Многофункциональное устройство Pantum	одна
18	Ноутбук. Товарный знак HP	пятнадцать

#### **Техническое оснащение актового зала.**

Акустические колонки - 4

Микрофоны проводные – 2

Радиомикрофоны – 2

Микшерные пульта – 2

Экран – 1

Проектор – 1

Ноутбук – 1

Кондиционер -1.

### 3. Сведения о библиотеке

Главная задача любой **школьной библиотеки** как информационного центра является оказание помощи учащимся и учителям в учебно-воспитательном процессе. Без хорошей библиотеки школа не сможет выполнять на высоком уровне свои образовательные и воспитательные функции. Школьная библиотека предоставляет информацию, необходимую для успешного существования в современном информационном обществе, где знания играют важнейшую роль.

Библиотека охватывает широкое поле деятельности:

- традиционное обслуживание по абонементу;
- осуществление доступа к библиотечным ресурсам;
- ведение библиотечных уроков;
- оформление тематических выставок, витрин по пропаганде книг;
- комплектование и организация фонда;
- учёт и обработка новых поступлений;

Фонд библиотеки укомплектован научно-популярной, справочной, художественной литературой и учебниками.

Общая характеристика:

- объем библиотечного фонда – 30828 единиц;
- книгообеспеченность – 100 процентов;
- обращаемость – 2760 единиц в год;
- объем учебного фонда – 12592 единицы.

Фонд библиотеки формируется за счет федерального, областного, местного бюджета.

Состав фонда и его использование:

№	Вид литературы	Количество единиц в фонде	Сколько экземпляров выдавалось за год
1	Учебная	13628	12770
2	Педагогическая	111	62
3	Художественная	18236	4036
4	Справочная	187	109
5	Языковедение, литературоведение	68	68

Фонд библиотеки соответствует требованиям ФГОС, учебники фонда входят в федеральный перечень, утвержденный приказом Минобрнауки от 31.03.2014 № 253. В библиотеке имеются электронные образовательные ресурсы – 1338 дисков; сетевые образовательные ресурсы – 60. Мультимедийные средства (презентации, электронные энциклопедии, дидактические материалы) – 300. Средний уровень посещаемости библиотеки – 50 человек в день. На официальном сайте школы есть страница библиотеки с информацией о работе и проводимых мероприятиях библиотеки Школы. Оснащенность библиотеки учебными пособиями достаточная.

### 4. Сведения об объектах спорта

Спортивный зал функционально пригоден. Батареи закрыты щитами. Ограждение оконных рам имеется. Аптечка укомплектована в соответствии с требованиями. Имеются все необходимые инструкции по технике безопасности, а также журнал испытаний спортивного оборудования и журнал регистрации травм. Спортивный инвентарь в

достаточном количестве и соответствует требованиям. В тренерской комнате хранится спортивный инвентарь для уроков физической культуры:

Силовой тренажер – 9  
Фитнес тренажер – 1  
Тренажёр силовой – 2  
Станок для прессы навесной для шведской стенки – 3  
Конь гимнастический -1  
Козёл гимнастический -1  
Бревно гимнастическое – 1  
Эллиптический тренажер – 1  
Беговая дорожка – 2  
Теннисный стол – 2  
Набор хромированных наборных гантелей – 2  
Ворота для мини-футбола – 1  
Хореографический станок – 2  
Щиты баскетбольные – 2  
Сетки волейбольные – 3  
Мячи баскетбольные – 10  
Мячи футбольные - 10  
Тренажерный зал - 1

#### 5. Сведения о средствах обучения и воспитания

### **СВЕДЕНИЯ О СРЕДСТВАХ ОБУЧЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ**

- печатные (учебники и учебные пособия, книги для чтения, хрестоматии, рабочие тетради, атласы, раздаточный материал и т.д.);
- электронные образовательные ресурсы;
- аудиовизуальные и мультимедийные (слайды, слайд-фильмы, видеофильмы образовательные, учебные кинофильмы, учебные фильмы на цифровых носителях);
- наглядные плоскостные (плакаты, карты настенные, иллюстрации настенные, магнитные доски);
- демонстрационные (гербарии, муляжи, макеты, стенды, модели в разрезе, модели демонстрационные);
- учебные приборы (компас, барометр, колбы, и т.д.);

#### 6. Сведения об условиях питания

Питание организовано в столовой, которая рассчитана на 120 мест. Состояние пищеблока и обеденного зала соответствует требованиям. Школьная столовая полностью укомплектована необходимой посудой. Ее чистоте уделяется повышенное внимание. Мытье и дезинфекция производятся с соблюдением всех норм санитарно-гигиенического режима. За время работы в школе не было ни одного случая заболевания кишечной инфекцией по вине столовой. Имеется горячая вода. Моющие средства в наличии. Во время приема пищи в обеденном зале организовано дежурство педагогов.

Питание организовано с учетом требований щадящего питания с максимальным использованием овощей.

Питание организовано в соответствии с 10-дневным меню, составленное в соответствии с нормами СанПиН, утвержденное с подписью и печатью директора. Имеются также в наличии и технологические карты. Имеется в наличии меню на каждый день.

Всеми сотрудниками столовой вовремя пройден медосмотр.

Качество получаемой сырой и готовой продукции проверяет бракеражная комиссия. Она контролирует организацию питания в школе, его качество, вносит необходимые коррективы. Что способствует сохранению здоровья каждого ученика нашей школы. Данная комиссия ежедневно делает бракераж готовой продукции, о чём говорит запись в бракеражном журнале по оценке качества блюд. Витаминизацию блюд проводит медсестра школы. В меню постоянно включаются мясо, рыба, молочные продукты, соки.

Для формирования правильного пищевого поведения, воспитания культуры питания и ответственности за свое здоровье у детей и подростков, в школе реализуется план «Разговор о правильном питании» с учащимися 1 – 4 классов.

Санитарное состояние столовой соответствует требованиям, моющие и дез. средства в достаточном количестве. Маркировка тех. оборудования и уборочного инвентаря соблюдается. Оборудование пищеблока имеется. Оснащенность школьной столовой соответствует требованиям СанПиНа.

7. Сведения об условиях охраны здоровья обучающихся

В школе имеется лицензионный медицинский кабинет. Медсестра не входит в штат школы. Деятельность осуществляется согласно договору с районной больницей.

8. Сведения о доступе к информационным системам и информационно-коммуникационным сетям. Скорость 512кбит/с

Сведения об электронных ресурсах, к которым обеспечивается доступ обучающихся:

Электронные образовательные ресурсы