**Материально-техническое обеспечение и оснащенность образовательного процесса**

Состояние материально – технической базы и здания школы соответствует санитарным нормам и нормам пожарной безопасности. МАОУ «Ачирская СОШ» размещена одноэтажном здании (сэндвич – панель), построенном в 2007 году.

**Школа рассчитана на 72 места**, **фактически обучается 93 учащихся.** Занятия проводятся в одну смену.

**При школе имеется интернат**, оборудованный всем необходимым для проживания детей. Подвоз осуществляется только в зимний период, по зимнику на выходные. В остальное время дети постоянно проживают в пришкольном интернате.

В нашей школе разработана комплексная программа по охране жизни и здоровья обучающихся. Для обеспечения безопасности пребывания детей и сотрудников в школе смонтированы и исправно функционируют **автоматическая пожарная сигнализация**, **осуществляется наружное электрическое освещение, ведется видеонаблюдение.**

**В школе имеется средства огнетушения** и электробезопасности в достаточном количестве, в соответствии с требованиями проверяются, ремонтируются или заменяются.

В школе имеется необходимое количество помещений для изучения обязательных учебных дисциплин. Учащиеся обучаются в учебных помещениях, закрепленных за каждым классом.

Для организации учебно-воспитательного процесса имеются **9 учебных кабинетов**, компьютерный класс, спортивный зал, кабинет технологии, полнокомплектный кабинет биологии, лаборантская химии, лаборантская физики, библиотека.

Школьная столовая, оснащённая новым технологическим оборудованием, работающая на полуфабрикатах и сырье. Столовая рассчитана на 36 посадочных мест, полностью укомплектована необходимым оборудованием, посудой и столовыми приборами. Перед входом в столовую организовано место для мытья рук, оборудованное раковинами и полотенцами.

**Оформляется музейная комната.**

В школе создаются оптимальные условия для занятий спортом. **Спортивные объекты: спортивный зал, спортивная площадка**
**Всего в школе средств оргтехники – 21, проекторов – 2, компьютерной техники – 20, интерактивных досок – 1, принтеров – 6, сканер -1, Wi–Fi — роутер — 1. Проведена локально-вычислительная сеть. Все компьютеры, подключенные к локально-вычислительной сети школы и к интернету, получают своевременное обновление программных продуктов, в том числе антивирусных. На все ПК установлено лицензионное или свободное программное обеспечение.**

Библиотека подключена к сети Интернет через Wi–Fi, оснащена компьютером, цветным принтером.

Библиотека располагает 2272 экземплярами учебной литературы 2009-2016 года издания. Общая обеспеченность учащихся учебниками за счет фонда составляет 100%.

**Школа имеет собственную котельную и дизельную, с двумя дизельными агрегатами.**

[1. МТО](http://achir.depon72.ru/wp-content/uploads/sites/42/2014/11/%D0%9C%D0%A2%D0%9E.xls)

Технология

|  |  |
| --- | --- |
| Верстак комбинированный для урока труда | 5 шт |
| Станок токарный по дереву, настольный 220/380в, мощность 0,4 кВт | 1 шт |
| Станок токарно-винторезный по металлу, 380/220В, мощность 0,6 кВт | 1 шт |
| Станок настольно-сверильный, мощность 0,75 кВт | 1 шт |
| Электроточило, мощность 0,27 кВт | 1 шт |
| Подставки под станки напольные с креплением в пол | 4 шт |
| Доска классная 1500х1000 | 1 шт |
| Тумба для инструмента | 1 шт |

Физика

|  |  |
| --- | --- |
| Стол для лаборатории физики с надставкой (с коробом для подводки эл.тока) | 1 шт |
| Стул ученический с рег. высотой | 46 шт |
| Стол демонстрационный физический | 1 шт |
| Стол ученический лабораторный физический | 5 шт |
| Комплект электрооборудования для кабинета физики, мощность 1,4 кВт, 1ф.220В | 1 шт |
| Стол пристенный физический | 1 шт |
| Манометр открытый демонстрационный МО | 1 шт |
| Маятник Максвелла | 1 шт |
| Сосуды сообщающие Ссо | 1 шт |
| Машина волновая МВл | 1 шт |
| Набор капилляров НК | 1 шт |
| Прибор для демонстрации давления в жидкости от высоты столба | 1 шт |
| Трубка для демонстрации конвекции в жидкости Тбк | 1 шт |
| Шар для взвешивания воздуха | 1 шт |
| Шар с кольцом ШСК | 1 шт |
| Звонок на подставке электрический | 1 шт |
| Выключатель однополосный демонстрационный ВОД | 1 шт |
| Магнит U-образный | 1 шт |
| Магнит полосовой демонстрационный (пара) | 1 шт |
| Набор палочек по электростатике | 1 шт |
| Переключатель 2-х полюсный ПР-2 | 1 шт |
| Переключатель однополюсный ПР-1 | 1 шт |
| Прибор для демонстрации правила Ленца | 1 шт |
| Выключатель однополюсный лабораторный | 10 шт |
| Комплект соединительных проводов | 10 шт |
| Переключатель однополюсный лабораторный ПРЛ-1 | 10 шт |
| Стекло предметное (набор из 100 стекол) | 1 шт |
| Бумага фильтрованная | 3 шт |
| Зажим винтовой ЗЖВ-1 | 5 шт |
| Зажим пробирочный ЗП | 2 шт |
| Физика-1(лабораторные работы по курсу 11 класса) | 1 шт |
| Физика- 2 (Волновые процессы) | 1 шт |
| Физика -3 (развитие физической) | 1 шт |
| Физика – 4(Диффузия и поляризация) | 1 шт |
| Физика – 5 (кристаллы, кристаллические решетки) | 1 шт |
| Физика-6 (Механика. Основы кинематики) | 1 шт |
| Физика-7 (Геометрическая оптика) | 1 шт |
| Физика-8 (Электрические явления) | 1 шт |
| Физика-9 (Магнетизм) | 1 шт |
| Портреты физиков (15 шт, формат А3) | 1 шт |
| Раздаточные таблицы по физике (4 шт. формат А4 ламиниров). | 10 шт |
| Физические величины и фундаментальные константы (100х140) винил | 1 шт |
| Шкала электромагнитных волн | 1 шт |
| Шкала электромагнитных волн (60х1.60+3 разд. таблицы) лам. бум. | 1 шт |
| Комплект таблиц по физике «квантовая физика» (10 табл. формат) | 1 шт |
| Комплект таблиц по физике «Механика – 1.Кинематика.Динамика» (12 табл. формат А1.ламинир). | 1 шт |
| Комплект таблиц по физике «Механика – 2.Законы сохранения. Колебания и волны» (8табл.ф.А1) | 1 шт |
| Комплект таблиц по физике «Молекулярная физика» (10 табл. формат А1.ламинир) | 1 шт |
| Комплект таблиц по физике «Оптика. Специальная теория относительности» (14 табл., формат А1.ламинир). | 1 шт |
| Комплект таблиц по физике «Термодинамика» (10 табл., формат А1.ламинир). | 1 шт |
| Комплект таблиц по физике «физика атомного ядра» (10 табл. формат А1,ламинир). | 1 шт |
| Комплект таблиц по физике «Электродинамика. Ток в различных средах» (8 табл. формат А1. Ламинир). | 1 шт |
| Комплект таблиц по физике «Электромагнит.колеб. и волны» (6 табл.форматА1.ламинир). | 1 шт |
| Комплект таблиц по физике «Электростатика.Постоянный ток».(12 табл.форматА1.ламинир). | 1 шт |

Физкультура

|  |  |
| --- | --- |
| Снаряды на монорельсе: -канаты для лазания | 6 шт |
| Кольца гимнастические | 1 шт |
| Стенка гимнастическая из секций, 1 секция: ширина 1000, высота 2900 | 1 шт |
| Перекладина гимнастическая пристенная | 1 шт |
| Перекладина гимнастическая напольная высокая | 1 шт |
| Брусья гимнастические | 2 шт |
| Бревно гимнастическое, длина 5 м | 1 шт |
| Конь гимнастический | 1 шт |
| Козел гимнастический | 1 шт |
| Резиновая дорожка для разбега | 1 шт |
| Скамейка гимнастическая 2 м | 7 шт |
| Маты гимнастические поролоновые, длина 2000, ширина 1000 | 12 шт |
| Мостик для опорных прыжков эластичный | 1 шт |
| Мостик для опорных прыжков жесткий | 1 шт |
| Гантели 2,4,8 кг | 18 шт |
| Палки гимнастические | 10 шт |
| Насос универсальный | 1 шт |
| Мяч футбольный | 2 шт |
| Секундомер | 2 шт |
| Канат для перетягивания | 1 шт |
| Трамплин | 1 шт |
| Сетка волейбольная | 2 шт |
| Барьеры учебные, препятствия | 10 шт |
| Стойки для прыжков в высоту(пара) с планкой | 1 шт |
| Ворота для ручного мяча (пара) с сеткой | 1 шт |
| Щиты баскетбольные игровые с изменяющейся высотой, 1800х1050 из пластика(пара) с рамкой крепления | 2 шт |
| Щиты баскетбольные тренировочные с рамкой крепления | 4 шт |
| Стойки волейбольные(пара) | 2 шт |
| Сетки на окна спортзала | 6 компл |

 Инвентаризация кабинета химии.

1. **Кассеты** – сборники демонстрационных опытов для СОШ по разделу «Неорганическая химия» (школьный химический эксперимент):

**8 класс**

- часть 1 «Первоначальные химические понятия»

- часть 2 «Кислород. Водород»

- часть 3 «Вода. Растворы. Основания. Периодический закон и периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева. Химическая связь»

**9 класс**

- часть 1 «Металлы главных подгрупп»

- часть 2 «Металлы главных подгрупп»

- «Металлы главных подгрупп»

- «Азот и фосфор»

- «Галогены и сера»

 **2. Коллекции:**

- «Хлопок и продукты его переработки»

- «Гранит и его составные части»

- «Известняки»

 **3. Оборудование:**

1. колбы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 10 шт

2. пробирки ПХ – 14 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20 шт

3. пробирки ПХ – 16 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_70 шт

4. пробирки ПХ – 21 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20 шт

5. пробирка мерная 15 мл \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1 шт

6. пробирка мерная 10 мл \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1 шт

7. пробиркодержатель (зажим) \_\_\_\_\_\_\_7 шт

8. шипцы тигельные \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1 шт

9. химическая ложка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_11 шт

10. ершик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_6 шт

11. стеклянная палочка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_6 коробок

12. спиртовка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_8 шт

13. выпарительная чаша \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 10 шт

14. насос водоструйный \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1 шт

15. штатив лабораторный полимерный для пробирок \_\_\_\_\_\_\_\_10 шт

16. нагреватель для пробирок учебный (НПУ-2) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1 шт

17. прибор для получения растворимых веществ в твердом виде, ПВР\_\_ 1 комп

18. трубка для демонстрации конвенции в жидкости \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1 шт

19. прибор для получения галоидоалканов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1 шт

20. прибор для получения и сбора газов (ППСГ) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1шт

21. таблица растворимости \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1 шт

22. периодическая таблица ХЭ Д.И.Менделеева \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1 шт

 **4. таблицы**

1. коллекция таблиц «Металлы»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1 комп

2. таблицы по неорганической химии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_15 табл

3. таблицы по органической химии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_8 табл

 **5. реактивы**

1. набор №13 ВС «Галогениды» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2 комп

2. набор №17 С «Нитраты» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1 комп

3. набор №7 С «Минеральные удобрения» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1 комп

4. набор №14 ВС «Сульфаты, сульфиты, сульфиды»\_\_\_\_\_\_\_\_1 комп

5. набор №1 В «Кислоты» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2 комп

6. набор №16 ВС «Металлы. Оксиды»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1 комп

7. индикаторы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2 шт

8 органическая химия\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1 комп