

Материально-техническое обеспечение и оснащённость образовательного процесса

Гимназия расположена в типовом трехэтажном здании. Один из входов оборудован пандусом. Здание и оборудование школы, школьная территория соответствуют требованиям СанПиН 2.4.2.1178-02 «Гигиенические требования к условиям обучения в общеобразовательных учреждениях» и требованиям техники безопасности.

Столовая гимназии находится на первом этаже здания, что позволяет создать условия для беспрепятственного доступа обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов. Столовая рассчитана на 360 посадочных мест, общая площадь – 414,7 кв. м. Охват горячим питанием составляет 100%.

Медицинская деятельность осуществляется на основании лицензии №ФС-16-01-000118 от 08.10.2008г., выданной Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения и социального развития Республики Татарстан, со следующими видами работ и услуг: доврачебная медицинская помощь, первичная медико-санитарная помощь. В школе есть лицензированный медицинский кабинет, оснащенный стандартным комплектом оборудования и обеспечивающий организацию медицинского контроля за развитием и состоянием здоровья школьников и их оздоровлением в условиях школы и соответствующего санитарным правилам (СанПиН 2.4.2.1178-02 «Гигиенические требования к условиям обучения в общеобразовательных учреждениях»). Лицензия №16-01-000637 от 22.11.2007г. В гимназии работает стоматологический кабинет с современным оборудованием для санации и профилактики заболеваний полости рта у детей.

Для обеспечения учебно-воспитательного процесса в гимназии функционируют 62 учебных кабинета, медицинский кабинет, стоматологический кабинет, библиотека, мастерская, кабинеты домоводства, кулинарии, два спортивных зала, актовый зал. Соблюдается тепловой и световой режимы, учебные кабинеты соответствуют по своим эксплуатационным качествам санитарно-гигиеническим нормам и требованиям, задачам образовательного процесса гимназии.

В гимназии имеются лаборатории в кабинетах химии, физики, биологии, информатики, оснащенные необходимым оборудованием

Химия:

- книгопечатная продукция;
- мультимедийная доска с экраном и проектором.

- серия справочных таблиц («Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева», «Растворимость солей, кислот и оснований в воде», «Электрохимический ряд напряжений металлов», «Окраска индикаторов в различных средах»),
- серия инструктивных таблиц по органической химии;
- серия инструктивных таблиц по органической химии;
- серия таблиц по химическим производствам;
- коллекция цифровых образовательных ресурсов по курсу химии;
- специализированные цифровые инструменты учебной деятельности (виртуальная лаборатория, предназначенная для создания моделей химических реакций, изучения строения молекул);
- экранно-звуковые пособия;
- учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование;
- специализированные приборы и аппараты;
- комплекты для лабораторных опытов и практических занятий по химии;
- модели;
- натуральные объекты и коллекции;
- реактивы;
- измеритель давления и температуры.

Физика:

- книгопечатная продукция;
- мультимедийная доска с экраном и проектором;
- мобильный класс из 30 ноутбуков и стола для одновременной подзарядки, оснащенных программным обеспечением для проведения виртуальных экспериментов по физике;
- общепользовательские цифровые инструменты учебной деятельности;

Лабораторное оборудование:

- оборудование общего назначения;
- механика;

Молекулярная физика и термодинамика;

Электродинамика;

- оптика и квантовая физика;

Оборудование для практикума;

Демонстрационное оборудование (оборудование общего назначения);

Система средств измерения:

Демонстрационное оборудование по механике;

Демонстрационное оборудование по молекулярной физике и термодинамике;

Демонстрационное оборудование по электродинамике статических и стационарных электромагнитных полей;

Демонстрационное оборудование по оптике и квантовой физике.

ФГОС- лаборатория по физике;

Прибор для демонстрации атмосферного давления.

Биология:

- книгопечатная продукция;
- печатные пособия;
- мультимедийная доска с экраном и проектором.
- цифровые образовательные ресурсы;
- экранно-звуковые пособия;
- учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование;
- модели (объёмные, модели-аппликации, муляжи);
- натуральные объекты (гербарии, коллекции, влажные препараты, микропрепараты, комнатные растения по экологическим группам);
- лабораторное оборудование «Эколаб»

Информатика

- книгопечатная продукция;
- печатная продукция;
- мультимедийная доска с экраном и проектором;
- 30 персональных компьютеров с ЖК мониторами, клавиатурой ;
- маркерная доска;
- цифровые образовательные ресурсы;
- экранно-звуковые пособия (комплекты презентационных слайдов по всем разделам курсов);
- модели (устройство персонального компьютера, модели основных устройств ИКТ)
- 3D – принтер;
- лазерный принтер;
- цветной струйный принтер;
- многофункциональное устройство: принтер, сканер, копир;
- 10 комплектов конструктора Lego-роботов с программным обеспечением;
- мобильный класс из 30 нетбуков и стола для одновременной подзарядки;
- оборудование для организации испытаний и соревнований Lego-роботов.

География

- книгопечатная продукция;
- печатные пособия (карты);
- мультимедийная доска с экраном и проектором.

- цифровые образовательные ресурсы;
- экранно-звуковые пособия;
- учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование;
- модели (объёмные, модели-аппликации, муляжи, глобусы);
- метеорологическое оборудование
- натуральные объекты (коллекции минералов, влажные препараты);
- демонстрационные модели

Обеспеченность учебно-наглядными пособиями и техническими средствами обучения в 2019-2021г.г.(%):

год	Кабинет физики	Кабинет биологии	Кабинет технологии		Спорт зал	Кабинет ин.яз.	Кабинет географии	Кабинет математики	Кабинет рус.яз.	Кабинет истории	Кабинет информатики
			мальчики	девочки							
19	97	86	90	95	98	95	92	97	93	94	92
20	97	86	90	95	98	97	97	97	93	94	92
21	99	88	93	95	100	97	97	97	93	94	94

В учебном процессе используются 90 компьютеров: в двух кабинетах информатики, в кабинете физики (мобильный класс), начальной школе (пять мобильных классов), биологии, английского языка, математике, русского языка, татарского языка, технологии и географии. Используются 137 ноутбуков (включая 79 учительских). Кроме этого, 56 классных кабинетов оснащены мультимедийным оборудованием, в трех кабинетах английского языка имеется лингафонное оборудование. В школе есть около десятка электронных учебников и энциклопедий, которые получены за счет централизованных поставок или приобретены учителями самостоятельно. Эти материалы, как и средства ИКТ, используются в ходе изучения всех предметов.

БИБЛИОТЕЧНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ. В школе имеется библиотека. Количество посадочных мест в читальном зале библиотеки 18. Общее количество экземпляров учебно-методической литературы в библиотеке 16787, в том числе количество новой (не старше 5 лет) обязательной учебно-методической литературы - не старше 5 лет. Обеспеченность учебной литературой федерального и регионального перечней в количестве 24 711 экземпляров. Приобретены за счет родительских средств учебники по предметам: - Общее количество экземпляров художественной литературы 9136. Количество названий ежегодных подписных изданий 22 наименований - 1 полугодие, 18 наименований - 2 полугодие. Количество компьютеров в библиотеке 3 компьютера, 1 проектор, 1 экран.

УСЛОВИЯ ДЛЯ ЗАНЯТИЯ ФИЗКУЛЬТУРОЙ И СПОРТОМ В школе имеются два спортивных зала, площадью 413,2 кв. м., соответствуют санитарно-гигиеническим

нормам, оборудованы необходимым спортивным инвентарем. Приобретены комплекты лыж. Спортивные залы, снаряды, инвентарь находятся в отличном состоянии. На пришкольном участке оборудована спортивная площадка для занятий на свежем воздухе:

- круговая беговая дорожка 400 м;
- футбольное поле 24м·12м;
- баскетбольная площадка 24м·12м;
- волейбольная площадка 9м·18м;
- гимнастический городок.