**Матерально-техническая база образовательного учреждения**

Материально-техническая база гимназии соответствует требованиям к оснащению образовательного процесса в соответствии с содержательным наполнением учебных предметов в соответствии с ФГОС общего образования.

Достижение поставленных целей осуществляется путем решения следующих задач:

* модернизация материально-технической базы гимназии;
* создание условий и инновационных механизмов развития системы воспитания и дополнительного образования детей;
* обеспечение общедоступности качественного школьного образования, сохранения и улучшения здоровья учащихся;
* обеспечение гарантий участникам образовательной деятельности, получения качественного бесплатного общего образования в соответствии с пунктом 4 статьи 43 Конституции Российской Федерации и статьи 5 Закона РФ «Об образовании»;
* обеспечение необходимых санитарно-гигиенических условий;
* создание здоровых и безопасных условий труда и учебы;
* оснащение образовательных учреждений учебно-лабораторным, технологическим оборудованием и мебелью в соответствии с современными требованиями и нормами;
* повышение эффективности работы образовательного учреждения.

Источниками финансирования Программы являются бюджетные и внебюджетные средства образовательного учреждения.

Для успешной реализации образовательной деятельности в гимназии функционируют 3 кабинета информатики:

* Кабинет 310 - 14 ПК, ПО, мультимедийных проектор, интерактивная доска Smart, МФУ, графический планшет (ПО Bambo на CDКабинет 309 - 14 ПК, сервер - 2 ПК, ПО, мультимедийный проектор, интерактивная доска Smart, мобильный класс – 15 ноутбуков), 3D принтер Picaso 3D Designer X-2 шт, 3D принтер Systems Sense-1 шт.
* Кабинет 308 - 14 моноблоков, мультимедийный проектор, экран, мобильный класс – 15 ноутбуков.

Все компьютеры соединены в единую локальную сеть и имеют доступ в Интернет по выделенному каналу. Учащиеся гимназии имеют возможность доступа в Интернет во время уроков и внеурочное время. Наличие собственного сайта (<http://gim2.admsurgut.ru/>), регулярно обновляемого, позволяет вовремя информировать родителей, учащихся и учителей об образовательной деятельности гимназии. В наличии имеется лицензия для операционной системы (OSMS Windows) и офисных программ.

Кабинеты химии, физики, оборудованы специальными лабораторными столами для учащихся. В этих кабинетах, а также кабинете биологии имеются демонстрационные столы, расположенные на подиуме. Кабинет химии оборудован стеклянным вытяжным шкафом, который расположен у наружной стены возле стола преподавателя. При кабинетах химии, физики, биологии есть лаборантские. Кабинет технического труда находится на первом этаже здания гимназии. Оборудование расположено в соответствии с нормами СанПиН. Инструменты, используемые для столярных и слесарных работ, соответствуют возрасту учащихся. Для оказания первой медицинской помощи имеется аптечка. Также имеются средства индивидуальной защиты: очки защитные, фартуки, нарукавники. Все учебные помещения имеют боковое естественное освещение. Во всех учебных помещениях на оконных проемах имеются жалюзи светлых тонов. Все учебные кабинеты оснащены необходимой мебелью: доска аудиторная, ученические парты и стулья, кресло офисное мягкое, парта одноместная, тумба подкатная, тумба для книг, шкафы для хранения учебных пособий, шкаф и стол для учителя. Для отдыха обучающихся во время перемен есть мягкие диванчики. В кабинете физики, химии, биологии имеются ученические парты и стулья, шкафы для хранения учебных пособий, шкаф и стол для учителя, лабораторные столы, демонстрационный стол для преподавателя. Мебель в кабинетах цвета натурального дерева (бук, ольха, вишня). Классные, меловые доски имеют темно-зеленый цвет, маркерные и интерактивные - белый. Учебные помещения оборудованы искусственным освещением с применением люминесцентных светильников. Классные доски оборудованы софитами. Стены учебных помещений окрашены масляной и водоэмульсионной краской, допускающие влажную уборку. Стены учебных помещений окрашены в светлые тона. Деревянные двери натурального цвета, пластиковые окна белого цвета. В учебных помещениях половое покрытие - линолеум, в коридорах, санузла, на лестничных маршах - половая плитка (керамогранит). Отопление, вентиляция соответствуют гигиеническим требованиям. В зимний период времени температура воздуха в учебных помещениях не опускается ниже 180С. В каждом из них имеются фрамуги для проветривания. Режим проветривания соблюдается. Каждый учащийся обеспечен удобным рабочим местом (стол ученический, стул ученический). Расстановка столов в классных комнатах трехрядная, исключение составляют: кабинеты информатики, обслуживающего труда, расстояния между рядами, оборудованием соответствуют нормам. Мебель промаркирована в соответствии с ростовыми группами.

Специализированные кабинеты, имеющие мультимедиа оборудование:

* Физики (каб. 315 - ноутбук, интерактивная доска, мультимедийный проектор, ПО, графический планшет, ГИА-лаборатории, комплекты «НАУРОБО»);
* Химии (каб.214 - ПК, ПО, мультимедийный проектор, МФУ, ГИА лаборатории 15 шт.)
* Биологии (каб.215 - ПК, ПО, мультимедийный проектор, интерактивная доска, мобильный класс, лаборатория Архимед);
* Истории (каб.307, 312 - ПК, ПО, МФУ, мультимедийный проектор, интерактивная доска; каб.111 - ПК, ПО, мультимедийный проектор, интерактивная доска, МФУ, мобильный класс с планшетами с wi-fi для использования электронных учебников);
* Обществознания (каб.208 - ПК, ПО, интерактивная доска, мультимедийный проектор);
* Математики (каб.209, 311, 302 - ПК, ПО, мультимедийный проектор, интерактивная доска;
* Русского языка (каб.305, 301, 304, 212, 221 - ПК, МФУ, мультимедийный проектор, интерактивная доска мобильный класс)
* Английского языка (каб.220, 316, 317, 318, 322, 101, 106 - ПК, МФУ, ПО – интерактивная доска, мобильный класс, лингафонный кабинет, мобильный класс – 15 ноутбуков);
* Начальные классы (каб. 110, 112, 113, 201, 203, 204,205 210, 211, - ПК, ПО, мультимедийных проектор, интерактивная доска, МФУ, 4 шт. - графический планшет);
* Библиотека (3 ПК, ПО, электронные издания, мобильный класс – 15 ноутбуков);
* Спортивный зал (ПК, ПО, спортивное оборудование);
* География (каб.323 – ПК, МФУ, мультимедийный проектор, интерактивная доска, интерактивный глобус);
* Актовый зал (ПК, ПО, мультимедийный проектор, экран);
* Телестудия «Инсайт» (ПК, МФУ, ПО);
* Кабинеты психолога, логопеда (3 ПК, МФУ, ПО);
* Центр воспитательной работы (3 ПК, МФУ, ПО);
* Административные кабинеты (4 ПК, МФУ, ПО).

Материально-техническая оснащённость кабинетов позволяет осуществлять образовательную деятельность в общеобразовательных и профильных классах в соответствии с утверждёнными программами:

1. На базе 309 кабинета проводится диагностика уровня сформированности знаний учащихся МБОУ гимназии № 2;
2. На базе 310 кабинета проводятся дистанционные конкурсы и олимпиады, дистанционные курсы по повышению квалификации учителей предметников, интернет-анкетирование и прочее;

3. На базе библиотеки создан фонд медиатеки, который включает в себя CD и DVD-диски с обучающими программами, электронными атласами, лабораториями (131 шт.). Посредством ЭОР создаются условия для развития творческого потенциала учащихся в соответствии с основными задачами Федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС). Чем выше качество электронных образовательных ресурсов нового поколения, тем более эффективными будут результаты обучения. Установлена программа «АВЕРС: Библиотека».

4. АРМ учителя предметника содержит базу данных ЭОР нового поколения, что позволяет организовать обучение посредством интернет – пространства, сделать образовательную деятельность интерактивной, обеспечить возможность моделирования и т. д.

На один компьютер приходится 9 учащихся. Информационно-техническое обеспечение гимназии составляют:

* 120 компьютеров: из них на учебные цели используется 49 в кабинетах информатики и 37 в предметных кабинетах, 24 – используемых в управлении образовательной деятельностью; 42 принтера; 13 сканеров; 47 МФУ; 38 мультимедийных проекторов; 5 графических планшетов; 32 интерактивных досок, 9 мобильных классов, 1 лингафонный кабинет, 40 ноутбуков;
* Имеются АРМ директора, АРМ учителя предметника, ОК, ОТ, АХЧ, библиотекаря.

Также в гимназии функционирует: столовая на 180 посадочных мест, один спортивный зал, два зала хореографии.

На уроках учителя имеют возможность использовать различные виды ТСО. Материально-техническая база кабинетов информатики позволяет учащимся не только получать образование на уровне государственных образовательных стандартов, но и освоить профессии «Оператор ПК», «Программист».