

Материально-техническое обеспечение и оснащённость образовательного процесса в Центре образования № 20 имени П.И. Батова

Средства обучения и воспитания — это объекты, созданные человеком, а также предметы естественной природы, используемые в образовательном процессе в качестве носителей учебной информации и инструмента деятельности педагога и обучающихся для достижения поставленных целей обучения, воспитания и развития.

В учебном процессе в школе используется широкий спектр средств обучения и воспитания.

Средства обучения наряду с живым словом педагога являются важным компонентом образовательного процесса и элементом учебно-материальной базы любого образовательного учреждения. Являясь компонентом учебно-воспитательного процесса, средства обучения оказывают большое влияние на все другие его компоненты — цели, содержание, формы, методы:

Печатные (учебники и учебные пособия, книги для чтения, хрестоматии, рабочие тетради, атласы, раздаточные материалы и т.д.)

Электронные образовательные ресурсы (мультимедийные учебники, сетевые образовательные ресурсы, мультимедийные универсальные энциклопедии и т.п.)

Аудиовизуальные (слайды, слайд-фильмы, видеофильмы образовательные, учебные кинофильмы, учебные фильмы на цифровых носителях (Video-CD, DVD, BluRay, HD, DVD и т.п.)

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.)

Спортивное оборудование.

Информация о средствах обучения и воспитания

В Центре образования № 20 имени П.И. Батова создана современная учебно-материальная база, необходимая для обеспечения эффективности образовательного процесса: 34 учебных кабинета, из них: мастерские для занятий технологии для мальчиков, кабинет технологии для девочек, кабинет ОБЗР и биологии, два кабинета информатики, семь кабинетов начальных классов, кабинет робототехники, кабинет химии, кабинет физики, два спортивных зала, зал хореографии, библиотека. В школе функционируют четыре школьных музея: музей «Боевой славы 234 Ярославской стрелковой дивизии», музей «Русского быта», музей «В начале жизни школу помню я...», музей «Русскому флоту быть!». Кабинет технологии по обработке тканей оснащён машинами: швейными, оверлогом; по обработке пищевых продуктов оборудован электроплитой с духовым шкафом, СВЧ. Есть столовая на 200 посадочных мест, спортивная площадка. В школе создан Центр детских инициатив. Все классы оснащены мебелью и необходимым оборудованием для организации учебного процесса, в учебных кабинетах имеются необходимые учебные пособия, ежегодно проводится косметический ремонт, замена

мебели, обновляется учебно-методическое оборудование. Школа подключена к сети Internet. Локальной сетью охвачены 127 компьютера.

Школа использует комплект лицензионного общесистемного и прикладного программного обеспечения:

- операционные системы – Windows, Linux;
- офисные программы – MS Office Word, MS Office Excel, Libre Office;
- СУБД – MS Office Access;
- Антивирус Касперский

В школьной библиотеке имеется книжный фонд насчитывающий 19 340 экземпляров, 22 325 экземпляров учебников. Имеется электронная библиотека.

Оборудование	Количество	Кабинеты
Интернет, локальная сеть	62	Два кабинета информатики оснащены внутренней локальной сетью, имеется интернет
	34	Все кабинеты 1-11 классов, включая кабинет технологии, спортивный зал соединены локальной сетью с выходом в интернет
	6	Локальная сеть соединяет компьютеры администрации (директор, секретарь, зам. директора по ВР, руководитель ЦО)
Ноутбук	34	Используется для проведения учебных занятий, родительских собраний, во внеурочной и внеклассной деятельности.
		Кабинеты начальных классов, русского языка, литературы, английского языка, физики, биологии, истории, музыки, математики, информатики, географии, кабинет педагога-организатора, библиотека, кабинет психолога, музей, администрация.
Интерактивная панель	5	Кабинеты информатики, истории, кабинет № 17, Центр детских инициатив
Копировальная техника: принтер, МФУ, ксерокс	15	Кабинеты администрации, кабинет психолога, кабинет логопеда, кабинеты начальной школы, кабинет географии, библиотека
Сканеры	5	Кабинет информатики, кабинет администрации, библиотека
Документ-камера	4	Кабинеты начальной школы, кабинет английского языка
Сервер	1	Кабинет информатики
Интерактивная доска	13	Кабинеты начальных классов, кабинеты иностранного языка, кабинет № 21, кабинет № 28, кабинет русского языка
Музыкальный центр	1	Кабинет музыки
Проекторы	34	Установлены во всех учебных кабинетах
Микроскоп муляжи, наглядные пособия		Кабинет биологии, химии, физики

Программа «Доступная среда» в МОУ СОШ направлена на создание системы комплексной помощи детям с ограниченными возможностями здоровья, эффективность их реабилитации за счёт доступности образовательной среды, преодоление самоизоляции детей с ограниченными возможностями здоровья и негативного отношения к ним.

Программа «Доступная среда» обеспечивает:

- выявление особых образовательных потребностей детей с ОВЗ;
- создание специальных условий воспитания, обучения, позволяющих учитывать особые образовательные потребности детей с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ);
- возможность освоить детям с ОВЗ основную образовательную программу;
- индивидуально ориентированное медико-социальное и психолого педагогическое сопровождение детей с ОВЗ;
- социальную адаптацию и интеграцию детей с особыми образовательными потребностями в общеобразовательном учреждении;
- реализацию прав детей с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ), что будет способствовать их полноценному участию в жизни общества.

Технические средства обучения (ТСО) – совокупность технических устройств с дидактическим обеспечением, применяемых в учебно- воспитательном процессе для предъявления и обработки информации с целью его оптимизации. Для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья используются мультимедийные средства: мультимедийный проектор, телевизор, документ-камера, компьютеры и ноутбуки, электронный микроскоп, принтеры, сканеры. Работает официальный сайт, на котором установлена версия для слабовидящих. Дидактические особенности ТСО: 1) обеспечение высокой эффективности учебно-воспитательного процесса, 2) высокая информационная насыщенность ТСО, 3) рациональное использование времени, повышение продуктивности учебного труда, 4) возможность преодолевать временные и пространственные соотношения. Для разъяснения отдельных вопросов изучаемой дисциплины учителями дополнительно проводятся групповые и индивидуальные консультации, в том числе с использованием сети Интернет.