Материально техническая база МБОУ СШ № 45 полностью соответствует современным требованиям.

**Материально-техническая база школы:**

* общая площадь всех помещений 4360 м2;
* количество классных комнат – 40 (общая площадь – 2160 м2);
* 2 кабинета основ информатики и вычислительной техники – 34 рабочих места;
* два физкультурных зала площадью 287,5 м2 и 66 м2;
* актовый зал площадью 194 м2;
* две мастерские;
* библиотека (книжный фонд – 22 443 экземпляров, из них 10 637 - учебники);
* столовая с горячим питанием для учащихся на 195 посадочных мест.

Функционирует группа продлённого дня, в которой занимается 30 учащихся. Имеются оборудованный медицинский и процедурный кабинеты, кабинет психолога, кабинет здоровья, работает логопед, социальный педагог. Специализированные учебные кабинеты труда, черчения, химии, физики, истории, иностранных языков оснащены техническими средствами, наглядными пособиями, а кабинет музыки – музыкальными инструментами.

В учебных кабинетах установлены и используются современные технические средства:

|  |  |
| --- | --- |
| Компьютеры: | 135 |
| - стационарные | 92 |
| - ноутбуки | 16 |
| - мобильный компьютерный класс | 27 |
| Планшетные компьютеры «Apple» | 4 |
| Мультимедийный проектор и экран | 8 |
| Принтеры (монохромные и цветные) | 16 |
| Многофункциональные устройства | 16 |
| Доска со средствами, обеспечивающими обратную связь | 15 |
| Цифровой фотоаппарат | 1 |
| Цифровая видеокамера  | 2 |
| Графический планшет | 2 |
| Цифровые датчики с интерфейсом для изучения физико-химических процессов | 3 |
| Естественнонаучная лаборатория «LabDiscGlomir» | 8 |
| Сканирующий зондовый микроскоп NanoEducator | 1 |
| Цифровые микроскопы | 8 |
| Документ-камеры | 2 |

В 2008 г. МБОУ СШ №45 стала участницей проекта «Создание сети информационных центров  базовых школ Тверской области». *Ключевая задача деятельности Информационного Центра*нашей школы - предоставление доступного качественного образования с использованием ИКТ. В рамках ИЦШ в школе  действует мультимедийный  лекционно-лабораторный  образовательный  комплекс, в котором  проводятся заседания совета старшеклассников, научно-практические конференции школьников, работает фото- и видео - студия, школьный пресс-центр; работает Зона открытого доступа (“зона индивидуальной работы”), которая обеспечивает свободный доступ к ресурсам Интернет и школьным сетевым ресурсам, дает возможности для электронного общения (почта, форумы, блоги), предоставляет ресурсы для работы над учебными и внеклассными проектами.