

Материально-техническое оснащение МБОУ «Школа № 87» обеспечивает стабильное функционирование внутришкольной системы образования в соответствии с ее целями и задачами, структурой и ориентацией на Программу развития школы.

Наличие оборудованных учебных кабинетов и объектов для проведения практических занятий, средств обучения и воспитания

Общая площадь всех помещений учреждения составляет 5930 м². В стенах школы создаются все условия для успешной реализации теоретической и практической части основных общеобразовательных программ:

- Учебные кабинеты и лаборатории (47)
- Компьютерный класс
- Информационно-библиотечный центр с читальным залом на 16 персональных мест
- Спортивный зал, стадион с искусственным покрытием, спортивные площадки для 6 видов спорта
- Детская игровая площадка для групп продленного дня
- Актный зал
- Медицинский кабинет
- Мастерская
- Школьный музей
- Пришкольный участок с парковой зоной
- Столовая на 160 мест

Учебные кабинеты школы оснащены необходимым оборудованием, техническими средствами и учебно-вспомогательными материалами.

Наименование направления в соответствии с учебным планом (образовательная область)	Наименование помещений, кабинетов, объектов с перечнем основного оборудования
Начальные классы	• комплект мебели для организации рабочих мест обучающихся и учителя • мебель для размещения и хранения учебного оборудования (секционные шкафы) • комплект ТСО • учебно-методические комплекты по предметам • учебно-практическое

Иностранный язык	• оборудование • информационно-тематические стенды • комплект мебели для организации рабочих мест обучающихся и учителя • мебель для размещения и хранения учебного оборудования (секционные шкафы) • комплект ТСО • учебно-методические комплекты • информационно-коммуникативные средства • экранно-звуковые пособия • учебно-практическое оборудование • информационно-тематические стенды
Искусство (музыка)	• комплект мебели для организации рабочих мест обучающихся и учителя • мебель для размещения и хранения учебного оборудования (секционные шкафы) • комплект ТСО • учебно-методические комплекты • экранно-звуковые пособия • учебно-практическое оборудование (комплект музыкальных инструментов) • комплект музыкальных шумовых инструментов • пианино-электро • информационно-тематические стенды
Искусство (изобразительное искусство)	• комплект мебели для организации рабочих мест обучающихся и учителя • мебель для размещения и хранения учебного оборудования (секционные шкафы) • комплект ТСО

	• учебно-методические комплекты • учебно-практическое оборудование • информационно-тематические стенды
Труд (технология)	Кабинеты домоводства: • комплект мебели для организации рабочих мест обучающихся и учителя • мебель для размещения и хранения учебного оборудования (секционные шкафы) • комплект ТСО • учебно-методические комплекты • экранно-звуковые пособия Кабинеты для обучения навыкам приготовления пищи: Кабинеты для обучения навыкам кройки и шитья: • специализированное учебно-практическое оборудование: столы швейные, швейные машинки, доска гладильная, утюг Мастерская слесарного дела для работы с деревом: • учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование • столярные и слесарные верстаки • комплект мебели и ТСО для организации рабочих мест обучающихся и учителя • мебель для размещения и хранения учебного оборудования (секционные шкафы) • учебно-методические
Информатика и ИКТ	

	комплекты
История, обществознание	• информационно-коммуникативные средства
	• экранно-звуковые пособия
	• учебно-практическое оборудование
	• информационно-тематические стенды
	• комплект мебели для организации рабочих мест обучающихся и учителя
	• мебель для размещения и хранения учебного оборудования (секционные шкафы)
	• комплект ТСО
	• учебно-методические комплекты
	• информационно-коммуникативные средства
	• экранно-звуковые пособия
	• информационно-тематические стенды
	• комплект мебели для организации рабочих мест обучающихся и учителя
	• мебель для размещения и хранения учебного оборудования (секционные шкафы)
География	• комплект ТСО
	• учебно-методические комплекты
	• информационно-коммуникативные средства
	• экранно-звуковые пособия
	• информационно-тематические стенды
	• комплект мебели для организации рабочих мест обучающихся и учителя
	• мебель для размещения и хранения учебного оборудования (секционные шкафы)
	• комплект ТСО
	• учебно-методические комплекты
	• информационно-коммуникативные средства
	• экранно-звуковые пособия
	• печатные пособия
	• информационно-тематические стенды
Физика	• комплект мебели для организации рабочих мест обучающихся и учителя
	• мебель для размещения и хранения учебного оборудования (секционные шкафы)
	• комплект ТСО

- учебно-методические комплекты
- информационно-коммуникативные средства
- экранно-звуковые пособия
- учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование (электромагнит, прибор для демонстрации колебаний на пружине, пистолет баллистический, электрометры с принадлежностями, стрелки магнитные на штативах, оптическая скамья, манометр жидкостный, маятник Максвелла, весы до 200 г с гирями 13 шт.)
- тематические комплекты оборудования для практикумов (калориметр, прибор для изучения правила Ленца, прибор для демонстрации закона сохранения импульса, прибор для демонстрации атмосферного давления, трубка Ньютона)
- демонстрационный физический комплекс (комплект по механике поступательного прямолинейного движения, демонстрационный набор по геометрической оптике, теплоприемник, камертоны на резонирующих ящиках с молоточком, прибор для демонстрации превращения световой энергии)
- информационно-тематические стенды
- комплект мебели для организации рабочих мест обучающихся и учителя
- мебель для размещения и хранения учебного оборудования (секционные шкафы)
- комплект ТСО

Химия

- учебно-методические комплекты (комплект моделей атомов для составления объемных моделей молекул со стержнями демонстрационный)
- информационно-коммуникативные средства
- экранно-звуковые пособия
- учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование (набор "Микролаборатория с резьбовыми соединениями" 13 шт.)
- тематические комплекты для практикумов
- демонстрационное оборудование (прибор для получения и сбора газов демонстрационный, аппарат для проведения химических реакций АПХР, аппарат Киппа для получения газов, прибор для получения галоидоалканов, прибор для получения растворимых веществ в твердом виде ПРВ, прибор для опытов с электрическим током ПХЭ, штатив лабораторный химический ШЛХ 13 шт., штатив лабораторный большой ШЛБ, держатель бюреток, набор банок для реактивов с крышкой 250 мл 10 шт., прибор для получения и сбора газов лабораторный 15 шт., спиртовка лабораторная 15 шт., сетка асбестовая 15 шт., цилиндр измерительный с носиком 100 мл 5 шт., щипцы тигельные 15 шт., воронка делительная конусная 125 мл. для разделения двух несмешивающихся жидкостей
- микролаборатория с резьбовыми соединениями
- информационно-тематические

Биология

стенды

- комплект мебели для организации рабочих мест обучающихся и учителя
- мебель для размещения и хранения учебного оборудования (секционные шкафы)
- комплект ТСО
- учебно-методические комплекты
- информационно-коммуникативные средства
- экранно-звуковые пособия
- учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование (комплект по основам биологического практикума (лабораторное оборудование для изучения биологии), весы до 200 г с гирями для определения массы вещества, набор датчиков для учителя (датчик температуры), датчик CO₂, датчик кислорода, датчик влажности, датчик Ph 5 шт., датчик освещенности, датчик давления газа, датчик дыхания, датчик сердечного ритма, датчик ЭКГ, регистратор данных для ученика, набор датчиков для ученика для проведения различных экспериментов, требующих учета температуры, датчик влажности 5 шт., датчик освещенности 5 шт., термометр электронный
- комплекты муляжей (комплект муляжей "Позвоночные животные", комплект муляжей "Плодовые тела шляпочных грибов", набор муляжей "Овощи", "Фрукты", "Тропические фрукты", модель "Клетка растения", модель "Корень растения", модель

"Стебель растения", модель
"Структура листа", модель
"Инфузория-туфелька", модель
"Брюхоногий моллюск", модель
"Дождевой червь", модель
"Структура ДНК", модель
"Сердце" увеличенная, модель
"Мозг человека в разрезе"
белый, комплект моделей
строения мозга позвоночных 5
шт., торс человека 65 см
(разборная модель), скелет
человека разборный 170 см)

Физическая культура

- микролаборатория
(биологическая
микролаборатория с
микроскопом 15 шт.)
- информационно-тематические
стенды
- комплект гимнастического
оборудования (конь
гимнастический 2 шт., мостик
жесткий 2 шт., брусья
гимнастические мужские
массовые 2 шт., стенка
гимнастическая шведская 8
шт., скамья гимнастическая
12 шт., конь гимнастический
переменной высоты 2 шт.,
мостик гимнастический
подкидной 2 шт., бревно
гимнастическое напольное,
канат для лазания
- учебно-практическое
оборудования для занятий по
легкой атлетике (барьер
легкоатлетический)
- комплект оборудования для
спортивных игр (мячи
волейбольные, футбольные,
гандбольные, баскетбольные)

Стадион

- легкоатлетическая дорожка
- игровые площадки
- футбольное поле

Основы безопасности и
защиты Родины (ОБЗР)

- теннисные столы
- комплект мебели для организации рабочих мест обучающихся и учителя
- мебель для размещения и хранения учебного оборудования (секционные шкафы)
- комплект ТСО
- учебно-методические комплекты
- экранно-звуковые пособия
- учебно-практическое оборудование
- демонстрационное оборудование (тренажер для искусственного дыхания)
- информационно-тематические стенды

Русский язык и
литература

- интерактивный тир
- комплект мебели для организации рабочих мест обучающихся и учителя
- мебель для размещения и хранения учебного оборудования
- комплект ТСО
- учебно-методические комплекты
- информационно-коммуникативные средства
- экранно-звуковые пособия
- информационно-тематические стенды

Алгебра, геометрия

- комплект мебели для организации рабочих мест обучающихся и учителя
- мебель для размещения и хранения учебного оборудования (секционные шкафы)
- комплект ТСО
- учебно-методические комплекты
- информационно-коммуникативные средства
- экранно-звуковые пособия

	• информационно-тематические стенды
Театральное искусство	Актальный зал
Хореография	
Робототехника	• аудиосистема • мобильная сцена • профессиональный набор программиста • робототехнические комплекты (образовательный робототехнический комплект ROBOTIS Premium 3 шт., образовательный робототехнический комплект ROBOTIS DREAM 6 шт.) • образовательный робототехнический набор ROBOTIS STEM Lv1 6 шт. • образовательный робототехнический набор ROBOTIS STEM Lv2 6 шт. • базовый набор LEGO® MINDSTORMS® Education EV3, Lego 8 шт. • комплект заданий Lego "Инженерные проекты" • ресурсный набор LEGO® MINDSTORMS® Education EV3 8 шт.
Фитнес	Тренажерный зал
	• набор гантелей • беговая дорожка 1 шт. • велотренажер 2 шт. • эллиптический тренажер 2 шт. • скамья для прессы 2 шт. • силовой комплекс 2 шт. • стойка под штангу 2 шт. • скамья для жима 2 шт.
Шахматы	• шахматы настольные деревянные 10 шт.

Наличие оборудованных библиотек

[widgetkit id="22"]

В 2017 году произведен капитальный ремонт библиотеки МБОУ «Школа № 87». Библиотечно-информационный центр оснащен компьютерами с выходом в Интернет.

Библиотечный фонд школы составляет:

- книги (включая школьные учебники), брошюры, журналы – 28 275 экземпляров;
- в т.ч. школьные учебники – 11 038 экземпляров (обеспеченность учебной литературой – 100%)

Библиотечно-информационный центр располагает:

- обширной базой научно-популярной, художественной, методической и справочной литературы;
- обменным фондом учебников, который ежегодно обновляют;
- медиатекой, в которую входят CD-диски по всем образовательным областям знаний и предметам.

Наличие оборудованных объектов спорта

[widgetkit id="21"]

В школе созданы все условия для физического развития обучающихся:

- Спортивный зал, стадион с искусственным покрытием, спортивные площадки для 6 видов спорта
- Детские игровые площадки для групп продленного дня

В 2017 году произведен капитальный ремонт и оборудован малый спортивный зал.

Наименование
направления в
соответствии с
учебным планом
(образовательная
область)
Физическая культура

Наименование помещений,
кабинетов, объектов с
перечнем основного
оборудования

Спортивный зал

- комплект гимнастического оборудования (конь гимнастический 2 шт., мостик

жесткий 2 шт., брусья
гимнастические мужские
массовые 2 шт., стенка
гимнастическая шведская 8
шт., скамья гимнастическая
12 шт., конь гимнастический
переменной высоты 2 шт.,
мостик гимнастический
подкидной 2 шт., бревно
гимнастическое напольное,
канат для лазания

- учебно-практическое
оборудования для занятий по
легкой атлетике (барьер
легкоатлетический)
- комплект оборудования для
спортивных игр (мячи
волейбольные, футбольные,
гандбольные, баскетбольные)

Стадион

- легкоатлетическая дорожка
- игровые площадки
- футбольное поле
- теннисные столы

Фитнес

Тренажерный зал

- набор гантелей
- беговая дорожка 1 шт.
- велотренажер 2 шт.
- эллиптический тренажер 2 шт.
- скамья для прессы 2 шт.
- силовой комплекс 2 шт.
- стойка под штангу 2 шт.
- скамья для жима 2 шт.

Доступ к информационным системам и информационно-телекоммуникационным сетям

В кабинетах информатики, оснащенных современными компьютерами, имеется доступ к сети "Интернет" для педагогов и обучающихся школы. Установленный контент-фильтр блокирует запрещенные, не имеющие отношения к образовательному процессу сайты. Все учебные кабинеты оснащены АРМ учителя с выходом в Интернет и АИС.

В учебной деятельности широко используются современные технические

средства и оргтехника:

- персональные ЭВМ (включая ноутбуки) – 150 шт.
- передвижные мобильные классы – 2 шт.
- телевизоры – 6 шт.
- многофункциональные устройства – 17 шт.
- принтеры – 20 шт.
- сканеры – 15 шт.
- мультимедийный проектор – 41 шт.
- интерактивные доски – 38 шт.
- интерактивные планшеты – 2 шт.
- электронное трибуна – 1 шт.
- учебно-лабораторное оборудование – 2 шт.

Учебное и учебно-лабораторное оборудование для обеспечения реализации ФГОС ООО:

- интерактивная доска и проектор;
- цифровой микроскоп;
- ноутбуки для учащихся;
- модульные системы экспериментов для изучения физических величин (атмосферного давления, относительной влажности, звука, температуры) и проведения лабораторных опытов.

Электронные образовательные ресурсы, к которым обеспечивается доступ обучающихся

Для повышения качества образовательного процесса в МБОУ «Школа № 87» используются электронные образовательные ресурсы, к которым обеспечивается доступ обучающихся: мультимедийные презентационные материалы, обучающие программы, обучающие фильмы, звуковые файлы (музыка и аудиокниги) и др. Педагоги активно используют мультимедийную технику и электронные образовательные ресурсы по всем направлениям образовательной и воспитательной деятельности, на родительских собраниях, педагогических советах, семинарах, досуговых мероприятиях, мастер-классах.

Обучающиеся старшей школы (9–11 класс) также имеют доступ к электронным образовательным ресурсам в виде электронных учебников.

Количество жилых помещений в общежитии, интернате, формирование платы за проживание в общежитии

Общежитие, интернат в структуре МБОУ «Школа № 87» не предусмотрены, жилые помещения не предоставляются.