

## Компьютерное оборудование ГБОУ лицей №486

Количество кабинетов информатики	2
Количество рабочих мест ученика в кабинетах информатики	24
Число учебных кабинетов оснащенных компьютерами	100%
Число ПК	92
Число ПК используемых в учебных целях	90%
Число ПК в локальных сетях	87%
Число ПК, подключенных к Интернет	87%
Количество учебных кабинетов, подключенных к локальной сети	100%
Количество обучающихся на один компьютер	0,12
Оснащение учебных кабинетов проекторами	97%
Количество интерактивных досок	20
Количество кабинетов начальной школы, оснащенных интерактивными досками	100%
Количество лингафонных кабинетов на базе ноутбуков	1
Комплект робототехники для 3- 5 классов	2
Общее количество цифровых лабораторий (физика, химия, биология)	2

В школе автоматизированы процессы управления, ведётся электронный журнал, создана внутришкольная система электронных отчетов. Это обеспечивает доступность, качество и оперативность информации.

Для управленческой деятельности используется программное обеспечение АИСУ «Параграф 3», разработки ООО «Внедренческий центр Комплекс» с модулем «Электронный журнал», АИСУ «Транспортная база», разработки ИВС Metro.

Для ограничения доступа обучающихся к ресурсам сети Интернет, содержащим информацию, наносящую вред здоровью учащихся, их нравственному и духовному развитию используется программа контентной фильтрации.

Организован приём заявлений от родителей для доступа к «Электронному дневнику».

Образовательный процесс прозрачен для учеников и их родителей благодаря сайту [www.lis486.ru](http://www.lis486.ru). На сайте представлены все нормативные документы, подтверждающие право на образовательную деятельность и характеризующие учебный и воспитательные процессы.

Размещается актуальная информация о деятельности лицея, публикуются новости и объявления, ссылки на официальные сайты органов государственной власти, фоторепортажи о проведённых мероприятиях, есть возможность интерактивного общения, есть версия для слабовидящих.

Информатизация образовательного процесса в школе способствует эффективному использованию электронных ресурсов и интернета в процессе подготовки учащихся к ГИА. Используя компьютерное оборудование и интернет учащиеся могут оперативно получать необходимую информацию для подготовки к экзаменам и систематически отрабатывать навыки сдачи ЕГЭ и ГИА в режимах online и offline.

### Материально-техническое обеспечение образовательного процесса

- Локальная сеть
- Кабинеты информатики –2 класса
- Обеспеченность учебных классов компьютерами – 100%, мультимедийными проекторами – 97%, интерактивными досками – 60%
- Лингафонный компьютерный класс для начальной школы (по ФГОС)
- Комплект робототехники «ПервоРобот LEGO WeDo»
- Комплект оборудования для реализации ФГОС в начальной школе

- Цифровая лаборатория «Архимед» - 2шт.
- Стационарные компьютеры во всех кабинетах для работы учащихся, учителей, администрации
- Множительная техника, МФУ.
- В школе имеется оборудованные медицинские кабинет, мастерские (слесарная и столярная), кабинет обслуживающего труда для девочек. Все учебные кабинеты обеспечены необходимой мебелью, учебным и мультимедийным оборудованием, научно-методическими материалами.
- **Спортивное оборудование** спортивного зала и инвентарь полностью укомплектованы и соответствуют государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам. Имеются средства пожарной безопасности, а также средства оказания первой медицинской помощи, инструкции по охране труда и безопасности жизнедеятельности, имеется журнал инструктажа обучающихся. Зал соответствует современным требованиям учебного процесса. Для выполнения программ по физической культуре используется комплексная спортивная площадка. Площадка оборудована футбольным полем, площадкой для игры в волейбол и баскетбол, беговой дорожкой, прыжковой ямой, площадкой для ОФП, спортивными снарядами. Стадион соответствует санитарно-эпидемиологическим требованиям к устройству и содержанию мест занятий по физической культуре и спорту.
- **Актный зал** (ноутбук – 1, мультимедийный проектор – 1, световой прибор, акустическая система – 2, музыкальный центр – 1, магнитола – 1, микрофоны – 2, микшерский пульт – 1, усилитель, приемник для радиомикрофонов – 1, радиомикрофоны – 2, эквалайзер – 1, );
- **Столовая:** оснащена новыми обеденными столами, кухонным оборудованием, буфетом.
- **Библиотека** оснащена автоматизированным рабочим местом библиотекаря с выходом в Интернет. Ведётся работа по совершенствованию базы данных книжного фонда библиотеки. Библиотека имеет все учебники и учебные пособия для учащихся 1-11 классов.
- **Кабинет химии** обеспечен вытяжным шкафом, подводкой воды, емкостями для хранения химических реактивов. Лаборантская имеет отдельный выход. Химические реактивы систематизированы по группам. Имеются первичные средства пожаротушения, химической защиты, аптечка для оказания первой медицинской помощи.
- **Кабинеты физики** имеют лаборантскую, оборудование для лабораторных и практических работ систематизировано и хранится в отдельных шкафах. Кабинет оборудован видео- и аудиотехникой нового поколения. Оснащение кабинета оборудованием соответствует требованиям образовательного стандарта, технике безопасности.

**Характеристика материально-технического обеспечения для проведения лабораторных и практических работ**

Кабинеты физики			Кабинеты физики (продолж.)			Начальная школа		
Номенклатура (наименование)	Ед.изм	Кол-во				Номенклатура (наименование)	Ед.изм	Кол-во
Амперметр-омметр	шт	1	Насос вакуумный с тарелкой и колпаком	шт	1	Доска интерактивная Qomo QWB200H	шт	15
Весы учебные	шт	15	Счетчик Гейгера-Мюллера	шт	1	Ноутбук Acer ASPIRE	шт	15
Вольтметр цифровой	шт	1	Термометр электронный	шт	1	Источник бесперебойного питания POWERCOM	шт	15
Генератор низких частот	шт	1	Трансформатор универсальный	шт	1	Активная двуполосная акустическая система SVEN	шт	15
Графопроектор	шт	1	Электрометры с принадлежностями	шт	1	Принтер полноцветный Konica Minolta bizhub c35	шт	1
Датчик Ворота с фотоэлементом	шт	2	<b>Кабинет химии</b>			МФУ черно-белое формата А-3	шт	1
Датчик напряжения +/- 25в	шт	1	<b>Номенклатура</b>	<b>Ед.изм</b>	<b>Кол-во</b>	Микроскоп цифровой	шт	2
Датчик освещенности	шт	1	Датчик рН-метр 0-14рН	шт	1	Мультимедийный проектор Acer	шт	15
Датчик температуры 0-1200с	шт	1	Датчик турбидиметр	шт	1	Многофункциональное устройство XEROX	шт	1
			Датчик электропроводимости	шт	1			

						WorkCentre		
Датчик температуры-25+110С	шт	1	Коллекция "Минералы и горные пород	шт	1	Ресурсный набор LegoWeDo	шт	4
Датчик тока +/-2.5А	шт	1	Комплект" Моделирование молекул. Неорг. Соедин."	шт	1	Конструктор "ПервоРобот LEGO WeDo с прогр.обеспеч.	шт	6
Датчик тока +/-250мА	шт	1	Комплект "Моделирование молекул Органич. Соед	шт	1	Поля для соревнований роботов NXT	шт	1
Датчик давления 0-700 кПа	шт	1	Набор для хранения растворов реактивов и опытов	шт	1	Конструктор"ПервоРобот т NXT с прогр. Обеспечением.	шт	3
Датчик магнитного поля	шт	1	Цифровая лаборатория Архимед.Регистр.данных USB	шт	1	Документ-камера AVerVision	шт	7
Датчик расстояния 0,2-10м	шт	1	Мультимедийный проектор Beng	шт	1			
Датчик температуры -200-400С	шт	1	Принтер лазерный Sumsung	шт	1			
Датчик угла поворота	шт	1	Комплект изделий из керамики	шт	1	<b>Кабинеты труда</b>		
Датчик уровня шума	шт	1	Индикаторная бумага универсальная	шт	15	<b>Номенклатура (наименование)</b>	<b>Ед.изм.</b>	<b>Кол-во</b>
Датчик ускорения +/-5g	шт	1	Наборы ОС с 1 по 24	шт	24	Верстак слесарный	шт	20
Динамометры демонстрационные	шт	1	Набор химической посуды	шт	15	Полуфуганок	шт	2
Комплекс для физической практики	шт	1	Поднос пластиковый	шт	30	Станок APC	шт	1
Лазер газовый	шт	1	Шпатель ложечка полипропилен	шт	15	Станок ТВ-4	шт	3
Цифровая лаборатория Архимед верс.4	шт	1	Штатив для пробирок	шт	15	Станок токарный по дереву	шт	2
Компьютерный измерительный блок	шт	1	Планшетка для капельных реакций	шт	60	Станок сверлильный	шт	2
Компьютер Celeron 2,53 Mhz	шт	1	Набор банок лабораторных	шт	30	Электро точило	шт	2
Копи-устройство Virtual ink Mimio	шт	1	Набор пробирок	шт	2	Швейная машина ПМЗ 2м	шт	9
Мультимедийный проектор Hitachi	шт	1	Набор химической посуды и принадлежности для работ	шт	15	Швейная машина ПМЗ 2м	шт	9
Генератор звуковой частоты	шт	1	Коллекция "Минералы и горные пород	шт	1			
Источник высокого напряжения	шт	1	Комплект" Моделирование молекул. Неорг. Соедин."	шт	1			
Источник постоянного и переменного напр.	шт	1	Комплект "Моделирование молекул Органич. Соед	шт	1			
Комплект "Вращение"	шт	1	Набор для хранения растворов реактивов и опытов	шт	1			
Комплект по волновой оптике	шт	1	Цифровая лаборатория Архимед.Регистр.данных USB	шт	1			
Комплект по геометрической оптике	шт	1	Мультимедийный проектор Beng	шт	1			
Комплект по механике	шт	1	Принтер лазерный Sumsung	шт	1			
Комплект электроснабжения	шт	1	Комплект изделий из керамики	шт	1			
Набор датчиков ионизирующего излучения	шт	1	Индикаторная бумага универсальная	шт	15			
Набор демонстр."Ванна волновая"	шт	1	Наборы ОС с 1 по 24	шт	24			

Набор для исслед.переменного тока	шт	1	Набор химической посуды	шт	15
Набор для исследования тока в полупровод	шт	1	Поднос пластиковый	шт	30
Набор для исслед. Электрическ. Цепей	шт	1	Шпатель ложечка полипропилен	шт	15
Набор по механике	шт	15	Штатив для пробирок	шт	15
Набор по термодинамике,газовым законам	шт	1	Планшетка для капельных реакций	шт	60
Набор по электричеству	шт	15	Набор банок лабораторных	шт	30
Набор спектральных трубок с источником пит	шт	1	Набор пробирок	шт	2
Набор учебно- познавательной литературы	шт	1	Набор химической посуды и принадлежности для работ	шт	15
Набор электроизмерительных прборов	шт	1			