

Совершенствование материально-технической базы (замена устаревшего, приобретение нового компьютерного и цифрового оборудования и т.д.);

Материально-техническая база лицея регулярно совершенствуется. Из 39 учебных кабинетов 38 оснащены компьютерной техникой, мультимедийным проекционным оборудованием. В лицее 3 кабинета информатики, оборудованных современной компьютерной и офисной техникой. В образовательном учреждении обширная библиотека электронных пособий, учебников и энциклопедий (более 200 экземпляров). Кабинет химии оборудован цифровой лабораторией «Архимед» на базе миникомпьютера Nova 5000 с набором датчиков. В сочетании с цифровым микроскопом данное оборудование позволяет не только проводить эксперименты, но и с помощью программного обеспечения строить графики, сохранять результаты исследований. Кабинет физики оборудован цифровой лабораторией «L-микро», в состав которой входит компьютерная приставка и набор датчиков. Данное оборудование позволяет производить исследования, которые были невозможны в лицее из-за отсутствия необходимого оборудования или сложности измерений. Модернизирована локальная сеть лицея. Точки доступа к проводной сети имеются во всех учебных кабинетах, в библиотеке, в административных кабинетах и актовом зале. Обновлено серверное оборудование. Сервер позволил объединить в локальную сеть все учебные кабинеты, Обеспечивает круглосуточный доступ к сети Интернет. В актовом зале организована точка Wi-Fi. Доступ к сети интернет осуществляется по 2 выделенным оптоволоконным линиям. Тип интерфейса Ethernet. Скорость входящего соединения 52 Мбит/с, исходящего 48.09 Мбит/с.

Оборудование	Количество
Общее количество компьютеров в лицее	138
Типы используемых компьютеров	
Стационарные компьютеры	67
Моноблоки	8
Ноутбуки	9
Нетбуки педагогов	33
Нетбуки учеников в составе мобильных классов	30
Используются в учебном процессе	131
Используются в административной деятельности	7
Интерактивные и мультимедийные средства	35
Мультимедийные проекторы	24
Интерактивные доски	8
Интерактивные приставки Mimio	4
LED-мониторы с большой диагональю	6
Системы голосования MimioVote (комплект 24 пульта)	3
Графические планшеты	2
Фото - видеотехника	7
Цифровые видеокамеры	4
Цифровые фотоаппараты	3
Сканеры	6
Средства печати и тиражирования	21
принтер лазерный, ч/б, А4	10
принтер лазерный, цветной, А4	1
МФУ лазерный, ч/б, А4	6
МФУ лазерный, ч/б, А4, А3	2
Принтер струйный, цветной, А4, А3	1

3G принтер	1
Сетевое оборудование:	
маршрутизаторы (свич, хаб, роутер)	15
Серверы	2
Wi-Fi устройства (Wi-Fi роутеры, точки доступа)	4
Количество компьютеров в лицее, имеющих подключение к сети	138
локальной	138
глобальной	138
Количество учебных кабинетов в лицее, оборудованных персональным компьютером/ноутбуком (кроме кабинетов информатики)	29
Цифровые лаборатории и оборудование для робототехники	
Наборы робототехники Lego WeDo	10
Наборы «Амперка» Arduino	5
цифровая лаборатория "Биология/Химия"	1
цифровая лаборатория «L-микро»	1
Количество учебных кабинетов начальных классов, оборудованных	14
стационарным персональным компьютером	7
ноутбуками	2
нетбуками	7
мультимедиапроектором	7
интерактивной доской	3
LED-мониторы с большой диагональю	5
принтером	7
Системы голосования MimioVote (комплект 24 пульта)	3
Количество учебных кабинетов в лицее оборудованных стационарным мультимедийным проектором	33

В течение 2016-2018 годов за счет средств выделенных в рамках Субвенции на исполнение отдельных государственных полномочий в сфере образования по финансированию муниципальных дошкольных образовательных организаций и муниципальных общеобразовательных организаций (за счет средств Пензенской обл.) на материальное обеспечение учебного процесса, а так же собственных средств, полученных в результате оказания платных образовательных услуги по обучению по дополнительным образовательным программам в целях развития и укрепления научно-технической и материальной базы было приобретено:

7 компьютеров; 7 проекторов; 1 ноутбук; 2 телевизора; 2 МФУ; в компьютерном классе заменено 10 системных блоков и 2 монитора;

Приобретено программное обеспечение:

Права ALNG на программы для ЭВМ DsktpSchoolLicSAPk MVL – 4 лицензии;

Права ANGL на программы для ЭВМ 0365Edu ShrdS\ SubsVL MVL PerUsr– 4 лицензии;

Права EndpoiRussiaSpecia на программы для ЭВМ KasperskyntSecurity для бизнеса - Стандартный 1 Edition. 50-99 Node 3 year Educational License – 52 лицензии;

В целях реализации комплекса мер по созданию условий и механизмов развития системы общего образования как основы формирования инновационного потенциала Пензенской области, из муниципальной казны города Пензы передан на баланс Комплект оборудования (3D принтер Picaso 3D Designer, управляющий блок EV3, Расширенный набор для участия в соревнованиях на базе Ардуино-совместимых плат и одноплатных компьютеров, Набор для робототраффика, Набор датчиков для LEGO) для развития детского технического творчества в образовательных организациях г. Пензы, который

представляет собой оптимальный набор, позволяющий организовать обучение основам робототехники в школе и в учреждениях дополнительного образования, как в учебном процессе, так и для участия в соревнованиях. Комплект представляет собой совокупность нескольких наборов конструкторов, предназначенных для разных возрастов и направлений применения. Лицеом приобретен ТХТ Набор первооткрывателя.