

Информация о материально-техническом обеспечении образовательной деятельности

(в том числе: о наличии оборудованных учебных кабинетов, объектах для проведения практических занятий, школьном информационно-библиотечном центре, объектах спорта, о средствах обучения и воспитания)

Для реализации задач образовательных программ в лицее функционируют:

- 46 учебных предметных кабинетов. Все оснащены современной техникой и оборудованием, разноуровневой ученической мебелью для проведения занятий, как на базовом, так и углубленном/профильном уровнях, а также во внеурочной деятельности для выполнения учащимися индивидуальных исследовательских проектов.
 - 7 мобильных классов, обеспечивающих быстрый доступ через Wi-Fi к максимальному числу цифровых образовательных ресурсов,
 - кабинет Робототехники
 - 3 компьютерных класса
 - кабинет технологии девочек
 - кабинет технологии мальчиков
 - спортивная площадка
 - места для занятий шахматами и теннисом
 - хореографический зал
 - выставочный зал
 - музейный зал
 - Центр здоровья: лицензированный медицинский кабинет (включая процедурный кабинет), два кабинета психологов
 - сенсорная комната для психологической и эмоциональной разгрузки обучающихся и преподавателей
 - санитарная комната для лиц с ОВЗ
 - **310** персональный компьютер
 - **310** персональных компьютеров подключены к сети Интернет
 - на 1 персональный компьютер приходится **3,4** учащихся
 - установлено 31 интерактивный комплекс с автоматизированным рабочим местом учителя.
- **Сведения об объектах для проведения практических занятий**
Практические занятия проводятся в специализированных кабинетах: химии, биологии, физики, которые оснащены современным демонстрационным и лабораторным оборудованием для проведения экспериментов и лабораторных опытов.





- **Сведения о школьном информационно-библиотечном центре:** с апреля 2020 года школьная библиотека стала работать в новом статусе: теперь это школьный информационно-библиотечный центр – ШИБЦ, оснащенный современной техникой и оборудованием, который обеспечивает доступ к информации, знаниям, идеям, культурным ценностям посредством использования библиотечно-информационных ресурсов Учреждения на различных носителях: бумажном (книжный фонд, фонд периодических изданий); магнитном (фонд аудио- и видео-кассет); цифровом (CD-диски); коммуникативном (компьютерные сети) и иных носителях; Формирует навыки независимого библиотечного пользователя: обучение поиску, отбору и критической оценке информации

Техническая оснащенность ШИБЦ лицея № 21

ПК для библиотекаря	ПК для читателей	Интернет	Принтер	Сканер	Телевизор ЖК	МФУ	Телевизор	Видео магнитофон	Другое
1	6	Да	1	1	1	1	2	1	фотокамера, ламинатор, брошюровщик, резак для брошюр



- **Сведения об объектах спорта**

Занятия по физической культуре проводятся в двух спортивных залах (большой и малый спортивный зал, оборудованные необходимым спортивным инвентарем и шведскими стенками)



- Средства обучения и воспитания

Название	Количество
Всего ПК	310
Из них: используемых в учебном процессе	283
Ноутбуки	110
Планшетные ПК	55
ПК, подключенные к сети Интернет	310
Проекторы	44
Интерактивные доски	31
Интерактивные комплексы	2
МФУ	33
Принтеры	53
Документкамеры	28
Фото и видеотехника	13
Аудиотехника	10
Телевизоры ЖК	28
Доска магнитно-маркерная Шахматы	7
3D принтер	1
Оборудование для проведения лабораторных и практических работ для предметных кабинетов:	Биологии -1 Физике - 2 Химии - 1
Оборудование для проведения лабораторных и практических работ для предметных кабинетов РНУWE Systeme:	Биологии, Химии Физике
Цифровое пианино	2
Рояль	1
Спортивный инвентарь и оборудование	В необходимом количестве для организации образовательной деятельности
Учебно-наглядные пособия	
Другое оборудование для организации внеурочной деятельности и организации внеклассных мероприятий	

- 100%-ая укомплектованность необходимыми учебными пособиями и учебно-наглядным оборудованием

В лицее административная и ученическая локальные сети объединили 310 компьютеров. Широкое использование локальной сети позволило организовать постоянный доступ к общей информационной базе данных лицея, к имеющимся ресурсам Школьного информационно-библиотечного центра, ресурсам сети Интернет. Выход в Интернет организован для всех служб лицея по проводной и беспроводной сети Wi-Fi. Скорость подключения к сети Интернет – более 100 Мбит/сек. В лицее соблюдаются правила использования средств ИКТ и других технических средств обучения; правила использования сети Интернет, организована защита персональных данных при их обработке в информационных системах с использованием шифровальных (криптографических) средств.

Единое информационное пространство лицея включает в себя:

- Административная и ученическая локальные сети лицея
- Электронная учительская
- Собственные образовательные ресурсы
- Электронные образовательные ресурсы 1С Образование Школа 5.0
- 1С:Электронная библиотека
- 1С:Психодиагностика образовательного учреждения
- Использование «облачных» технологий
- Использование электронного журнала Дневник.ру

Все объекты инфраструктуры соответствуют нормам эстетики и комфорта, обеспечивают насыщенную визуальную, комфортную образовательную, воспитательную и здоровьесберегающую среду. Для обеззараживания воздушной среды приобретены 23 рециркулятора бактерицидные.

Большое внимание уделяется обеспечению безопасности участников образовательного процесса: действует автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения людей о пожаре, система наружного и внутреннего видеонаблюдения, охранный сигнализация. Организована круглосуточная охрана учреждения.

