**Материально-технические условия реализации основной образовательной программы.**

Материально-техническая база и образовательно-воспитательные ресурсы общеобразовательного учреждения соответствуют задачам основной образовательной программы и обеспечивают выполнение требований государственного образовательного стандарта и федерального государственного образовательного стандарта.

 Территория общеобразовательного учреждения составляет 26220 кв. метра, ограждена металлическим забором высотой 1,5 метра, периметр ограждения составляет 777 метров. Территория озеленена на 100% общей площади, по периметру и на части территории растут деревья (липы, березы, сосны, рябины, акации), декоративные кустарники, разбиты клумбы и рабатки. На пришкольной территории находятся корт, волейбольная и баскетбольная площадки, полоса препятствий для занятий легкой атлетикой.

Въезды и входы на территорию, проезды, дорожки имеют асфальтовое покрытие. Территория имеет наружное искусственное освещение. Обустройство территории соответствует санитарно-эпидемиологическим требованиям к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях.

Здание общеобразовательного учреждения кирпичное, трехэтажное. Год ввода здания в эксплуатацию - 1962. В 2012 году проведен ремонт спортивного зала, кровли по всему зданию. В 2014-2015 годах - капитальный ремонт фасада здания, отмостки, помещений столовой, пищеблока, туалетов, коридоров 2,3 этажей старшего корпуса. 100% деревянных окон заменены на пластиковые. Ежегодно проводится текущий косметический ремонт кабинетов, рекреаций. Архитектурно-планировочное решение здания обеспечивает все необходимые санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательном учреждении.

Учащиеся лицея обучаются в одну смену. На первом этаже размещены 2 раздельных гардероба для мальчиков и девочек основной и средней школы. Учащиеся начальной школы занимаются в отдельном блоке с рекреациями, туалетами и отдельным гардеробом.

Для организации учебно-воспитательного процесса используются 31 учебный кабинет, все кабинеты оборудованы АРМ (компьютеры подключены к сети Интернет, объединены локальной сетью). Имеется 1 компьютерный класс, оборудованный необходимым количеством персональных компьютеров, интерактивной доской, проектором, компьютером учителя, МФУ. Функционирует кабинет 3D-технологий с комплексом учебно-лабораторного оборудования для организации проектной и исследовательской деятельности обучающихся. В кабинетах физики, химии, биологии, технологии имеются лаборатории, оснащенные необходимым оборудованием для проведения практических и лабораторных работ.

 Имеется актовый зал, оснащенный современной техникой и музыкальными инструментами, есть выход в Интернет.

С начала учебного года в полном объеме функционирует Школьный портал.

В лицее создан и активно работает и развивается Политехнический музей.

 **Перечень кабинетов:**

 Кабинет русского языка и литературы – 3

Кабинет математики – 3

Кабинет физики - – 1

Кабинет химии – 1

Кабинет биологии – 1

Кабинет географии – 1

Кабинет ОБЖ – 1

Кабинет истории и обществознания – 2

Кабинет искусства – 1

Кабинет иностранного языка – 3

Кабинет информатики и ИКТ – 1

Кабинет мультимедийный – 1

Кабинет обслуживающего труда – 3

Мастерская столярная – 1

Кабинет начальной школы – 8

Для физкультурно-оздоровительной работы используются:

большой спортивный зал – 1

малый гимнастический зал – 1

спортивные площадки – 3

 При спортивном зале оборудованы снарядная, раздевалки для мальчиков и девочек, душевые, туалет.

В лицее имеется библиотека, фонд которой составляет 22536 экземпляров. Фонд литературно-художественных изданий - 3534 экземпляра, брошюры -1028, аудиометериалы -292. Фонд учебников составляет 17682 экземпляра, из них 3747 учебников с электронным приложением на CD носителях 12 лицензий электронной формы учебника. Обеспеченность учебниками учащихся на 2017-2018 учебный год составляет 100%. Имеется предметная медиатека, библиотека используется в качестве справочно-информационного центра. Ежегодно оформляется подписка на периодические издания для учащихся, педагогов, для управления образовательным учреждением, информационной направленности.

В лицее оборудованы и активно функционируют кабинет социального педагога и кабинет педагога-психолога.

**Информационно-техническое оснащение образовательного процесса**

|  |  |
| --- | --- |
| Количество компьютеров в учреждении | 91 |
| Количество компьютеров, применяемых в учебном процессе | 77 |
| Количество учащихся на 1 компьютер, применяемый в учебном процессе | 5,7 |
| Количество ноутбуков  | 27 |
| Количество интерактивных досок | 18 |
| Количество мультимедийных проекторов | 25 |
| Наличие медиатеки (есть/нет) | есть |
| Возможность пользования сетью Интернет учащимися (да/ нет) | да |
| Доля учителей, прошедших курсы компьютерной грамотности | 100% |
| Доля учителей, применяющих ИКТ в учебном процессе | 100% |
| Количество АРМ (автоматизированное рабочее место)  учителя | 31 |
| Кол-во компьютеров, применяемых в управлении | 13 |
| Наличие АРМ (автоматизированное рабочее место)  администратора | 13 |
| Возможность пользования сетью Интернет педагогами (да/нет) | да |
| Наличие доступа wi-fi.  | да |
| Наличие сайта (да/ нет) | да |

  В лицее функционирует электронный документооборот, электронная почта protvinol@yandex.ru . Имеется официальный сайт учреждения, соответствующий требованиям статьи 29 Федерального Закона от 29.12.2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» - <http://protvino-licey.ru> . Электронный журнал/дневник (<https://uslugi.mosreg.ru/>).

**Оснащённостькомпьютерным оборудованием кабинетов 1–4 классов.**

Все кабинеты начальных классов оснащены автоматизированным рабочим местом учителя. В 2-х кабинетах установлено учебно-лабораторное оборудование, полученное в 2012 году в рамках проекта модернизации образования.

**Перечень компьютерного оборудования в 1-4 классах**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование и номер кабинета,Ф.И.О. заведующего кабинетом | Наименование учебного и учебно-наглядного оборудования | Кол-во | Год поступления |
| Кабинет начальных классов№ 31Дынина О.В. | **Учебно-лабораторное оборудование:** |  |  |
| Компьютер мобильный (ноутбук) для учителя. Модель:Acer ТМ5744-38G32Mnkk | 1 |  |
| Мышь оптическая. Модель М111 | 1 |
| Интерактивная доска. Модель: DualDoard 1279 | 1 |
| Проектор короткофокусный. Модель:D791ST ( c креплением) | 1 |
| МФУ. Модель:FS-1130 MFP | 1 |
| Акустические колонки. Модель: TDS-501 Wood | 1 |
| Разветвитель. Модель: Hub07 | 1 |
| Документ-камера.Модель: Caoke-9000A ( с пособием для педагога) | 1 |
| Система тестирования качества знаний обучающихся. Модель: CPS IR (32) c программным обеспечением. ( методические пособия) | 1 |
| Гарнитура. Модель:SCL-YD265 | 1 |
| Микроскоп цифровой. Модель: MikroLife ML-12-1.3 | 1 |
| Комплект лабороторного оборудования (методические рекомендации) | 1 |
| Фотоаппарат. Модель: ProverShot A3300 IS | 1 |
| Унив.платформа для перемещения, хранения и подзарядки ноутбуков. Модель:INFORCE ШК | 1 |
| Система организации беспроводной сети. Модель: DIR- 320/NRU | 1 |
| Компьютер мобильный (ноутбук). Модель: Acer TM5360-B812G32Mnsk | 13 |
| Комплект лабораторного оборудования (методические рекомендации) | 4 |
| Мышь оптическая. Модель: М111 | 13 |
| Гарнитура. Модель: SCL-HD265 | 13 |
|  Микроскоп цифровой. Модель:MikroLife ML-12-1.3 | 4 |
| Набор по началу конструирования (лего). Модель: Набор «Простые механизмы» | 4 |
| Конструктор по началам конструирования и робототехники. Модель:Конструктор ПервоРобот LEGO WeDo | 2 |
| Кабинет начальных классов № 38Купряшина О.А. | **Учебно-лабораторное оборудование:** |  |  |
| Практические рекомендации (пособия для учителя) | 1 | 2011 |
| Компьютер мобильный (ноутбук) для учителя. Модель:Acer ТМ5744-38G32Mnkk | 1 |
| Мышь оптическая. Модель М111 | 1 |
| Интерактивная доска. Модель: DualDoard 1279 | 1 |
| Проектор короткофокусный. Модель:D791ST (c креплением) | 1 |
| МФУ. Модель:FS-1130 MFP | 1 |
| Акустические колонки. Модель: TDS-501 Wood | 1 |
| Разветвитель. Модель: Hub07 | 1 |
| Документ-камера.Модель: Caoke-9000A (с пособием для педагога) | 1 |
| Система тестирования качества знаний обучающихся. Модель: CPS IR (32) c программным обеспечением. (методические пособия) | 1 |
| Гарнитура. Модель:SCL-YD265 | 1 |
| Микроскоп цифровой. Модель: MikroLife ML-12-1.3 | 1 |
| Комплект лабороторного оборудования (методические рекомендации) | 1 |
| Фотоаппарат. Модель: ProverShot A3300 IS | 1 |
| Унив.платформа для перемещения, хранения и подзарядки ноутбуков. Модель:INFORCE ШК | 1 |
| Система организации беспроводной сети. Модель: DIR- 320/NRU | 1 |
| Компьютер мобилдьный (ноутбук). Модель: Acer TM5360-B812G32Mnsk | 13 |
| Комплект лабораторного оборудования (методические рекомендации) | 4 |
| Мышь оптическая. Модель: М111 | 13 |
| Гарнитура. Модель: SCL-HD265 | 13 |
|  Микроскоп цифровой. Модель:MikroLife ML-12-1.3 | 4 |
| Набор по началу конструирования (Лего). Модель: Набор «Простые механизмы» | 4 |
| Конструктор по началам конструирования и робототехники. Модель: Конструктор ПервоРобот LEGO WeDo | 2 |
| Копир Canon | 1 |
| Кабинет начальных классов № 32 | Экран проекционный Limien 200\*200 | 1 | 2011 |
| Проектор Еpsоn  | 1 |
| Комплект аппаратно-програмных средств Леново ж5070(а) (ноутбук) | 1 |
| Комплект коммутационный малый ККМ | 1 |
| Кабинет начальных классов № 33Фирагина Ю.В. | Интерактивная доска VivioBoard ME78 | 1 |  |
| Системный блок | 1 |
| Монитор (клавиатура.мышь) | 1 |
| Документ-камера Mimio Viem | 1 |
| Проектор мультимед. Хитачи СР ЕХ-250 с кронштейном. | 1 |
| Кабинет начальных классов № 36Ольховская В.Н. | Системный блок | 1 | 2011 |
| Монитор ( клавиатура, мышь) | 1 |
| Проектор Hitahi | 1 |
| Mimio | 1 |
| Магнитофон (ауди) | 1 |
| Кабинет начальных классов № 37Богданова Н.А. | Системный блок | 1 |  |
| Монитор ( клавиатура,мышь) | 1 |  |
| Проектор | 1 |  |
| МФУ | 1 |  |
| Кабинет начальных классов № 39Губина М.Н. | Аверхед – проектор KINDERMANN | 1 |  |
| Проектор | 1 |  |
| Компьютер (монитор.системный блок,клавиатура,мышка) | 1 |  |
| Колонки | 2 |  |
| Кабинет начальных классов № 40Капусткина Н.С. | Компьютер | 1 |  |
| проектор | 1 |  |
| МФУ | 1 |  |
| Интерактивная доска DuaiBoard1279 | 1 |  |