

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 лица обучаются в одну смену. На первом этаже размещены 2 отдельных 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, аудиоматериалы -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/>).

Оснащённость компьютерным 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 № 31 Дынина О.В.	Учебно-лабораторное оборудование:		
	Компьютер мобильный (ноутбук) для учителя. Модель: Acer TM5744-38G32Mnkk	1	
	Мышь оптическая. Модель M111	1	
	Интерактивная доска. Модель: DualDoard 1279	1	
	Проектор короткофокусный. Модель: D791ST (с креплением)	1	
	МФУ. Модель: FS-1130 MFP	1	
	Акустические колонки. Модель: TDS-501 Wood	1	
	Разветвитель. Модель: Hub07	1	
	Документ-камера. Модель: Саоке-9000А (с пособием для педагога)	1	
	Система тестирования качества знаний обучающихся. Модель: CPS IR (32) с программным обеспечением. (методические пособия)	1	
	Гарнитура. Модель: SCL-YD265	1	
	Микроскоп цифровой. Модель: MikroLife ML-12-1.3	1	
	Комплект лабораторного 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: M111	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 № 38 Купряшина О.А.	Учебно-лабораторное оборудование:		
	Практические рекомендации (пособия для учителя)	1	2011
	Компьютер мобильный (ноутбук) для учителя. Модель:Acer TM5744-38G32Mnkk	1	
	Мышь оптическая. Модель M111	1	
	Интерактивная доска. Модель: DualDoard 1279	1	
	Проектор короткофокусный. Модель:D791ST (с креплением)	1	
	МФУ. Модель:FS-1130 MFP	1	
	Акустические колонки. Модель: TDS-501 Wood	1	
	Разветвитель. Модель: Hub07	1	
	Документ-камера.Модель: Саоке-9000А (с пособием для педагога)	1	
	Система тестирования качества знаний обучающихся. Модель: CPS IR (32) с программным обеспечением. (методические пособия)	1	
	Гарнитура. Модель:SCL-YD265	1	
	Микроскоп цифровой. Модель: MikroLife ML-12-1.3	1	
	Комплект лабораторного 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: M111	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 Epson	1	
	Комплект аппаратно-програмных средств Леново ж5070(а) (ноутбук)	1	
	Комплект коммутационный малый ККМ	1	
Кабинет начальных классов № 33 Фирагина Ю.В.	Интерактивная доска VivioBoard ME78	1	
	Системный блок	1	
	Монитор (клавиатура.мышь)	1	
	Документ-камера Mimio Viem	1	
	Проектор мультимед. Хитачи CP EX-250 с кронштейном.	1	
Кабинет начальных классов № 36 Ольховская В.Н.	Системный блок	1	2011
	Монитор (клавиатура, мышь)	1	
	Проектор Hitachi	1	
	Mimio	1	
	Магнитофон (ауди)	1	
Кабинет начальных классов № 37 Богданова Н.А.	Системный блок	1	
	Монитор (клавиатура,мышь)	1	
	Проектор	1	
	МФУ	1	
Кабинет начальных классов № 39 Губина М.Н.	Аверхед – проектор KINDERMANN	1	
	Проектор	1	
	Компьютер (монитор.системный блок,клавиатура,мышка)	1	
	Колонки	2	
Кабинет начальных классов № 40 Капусткина Н.С.	Компьютер	1	
	проектор	1	
	МФУ	1	
	Интерактивная доска DuaiBoard1279	1	