

3. Сведения о зданиях и помещениях для ведения образовательной деятельности и ресурсном обеспечении образовательного процесса.

- 3.1. Форма владения зданиями и помещениями, реквизиты соответствующих документов: Свидетельство о государственной регистрации права № 34-34-01/068/2011-349 от 04.03.2011г.
- 3.2. Общая площадь используемых зданий и помещений: 9995,5 м²
- 3.3. Учебная площадь: 7762,7 м²
- 3.4. Учебная площадь на одного обучающегося: 5,39 м²
- 3.5. Заключение Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека на используемые здания и помещения: № 34.12.01.000М.000258.03.11 от 23.03.2011г.
- 3.6. Заключение Управления Государственного пожарного надзора ГУ МЧС России по Волгоградской области на используемые здания и помещения: № 25, 17.10.2010г.
- 3.7. Оснащение учебных и специализированных помещений, используемых для реализации образовательных программ.

Виды учебных помещений	Виды оборудования	% оснащенности
Кабинет физики с лабораторией (2)	Стол-кафедра - 2 шт, экран, доска комбинированная - 2 шт. Технические средства: датчик Гейгера (3), датчик Нитрат-ионов (4), датчик угла поворота(3), датчик силы (4), датчик расстояния (4), датчик ЭКГ (3), датчик электропроводимости (1), датчик освещенности (6), колориметр 3-х цветный (2), датчик турбидиметр 0-200 NTU (3), датчик рН-метр (1), датчик дыхания (2), датчик уровня шума (3), датчик частоты сокращения сердца 0-200 ударов/мин (2), датчик магнитного поля (4), датчик влажности повышенной точности 0-100 % (2), датчик давления 0-700 кПа (4), датчик температуры 0-1200 (1), датчик ворота с фотоэлементом (3), датчик тока (амперметр) (8), датчик напряжения (4), микрофонный датчик (4), датчик температуры (2), мешалка магнитная (1), цифровая лаборатория «Архимед» (методические пособия физика, химия, биология), портативный компьютер преподавателя Apple MacBook (1), портативный компьютер учащихся Apple MacBook (15),интерактивная приставка Virtual ink Mimo в комплекте с маркерной доской, проектор мультимедийный с экраном (3), цветной лазерный принтер, предустановленное программное обеспечение «Виртуальный конструктор по физике» с дополнительными модулями, регистратор данных Fourister Systems USBLink, цифровая база данных по физике, доска интерактивная, кабинет	100%

электрооборудования, машина
электрофорная, принтер лазерный,
персональный компьютер преподавателя,
телескоп, машина электрическая обратимая,
сканер, трубка Ньютона.
Печатные пособия: портреты физиков,
таблицы «Шкала электромагнитных волн»,
«Международная система единиц», таблица
Менделеева.
Приборы общего назначения: насос
вакуумный с тарелкой, трансформатор,
комплект посуды, вольтметр, амперметр.
Приборы демонстрационные: набор грузов,
наклонная плоскость, прибор для
демонстрации теплопроводности тел.
Механика: барометр - анероид, психрометр,
динамометр, манометр металлический, набор
динамометров пружинных, ведрко
Архимеда, камертоны на резонирующих
ящиках с молоточками, термометр
демонстрационный жидкостный, рычаг
демонстрационный, пистолет
баллистический, набор из трех шариков,
прибор для демонстрации волновых явлений,
сосуды сообщающиеся, набор
легкоподвижных тележек, шар Паскаля.
Прибор по кинематике и динамике,
двигатель внутреннего сгорания, прибор по
демонстрации невесомости, ворот
демонстрационный, прибор по демонстрации
упругой деформации.
Молекулярная физика и электродинамика:
модель ДВС, модели кристаллических
решеток, модель броуновского движения,
набор капилляров, прибор для изучения
газовых законов, прибор для демонстрации
видов деформации, шар с кольцом.
Электродинамика: батарея конденсаторов,
вольтметр с гальванометром, звонок
электрический демонстрационный,
конденсатор переменной емкости, магазин
резисторов демонстрационный, набор
светофильтров, набор ползунковых
реостатов, набор линз и зеркал, набор
дифракционных решеток, набор по
дифракции света, набор спектральных
трубок, палочки из стекла и эбонита, плоское
зеркало, прибор для демонстрации вращения
рамки с током в магнитном поле,
спектроскоп лабораторный, столики
подъемные (2), сетка по электростатике,
султаны электрические (2), термопара

	<p>демонстрационная, трубка с двумя электродами, электрометры с принадлежностями, электроскоп демонстрационный, экран флуоресцирующий, электромагнит разборный. Спектрограф, метроном, электрометр, трубки для проверки газовых законов Гей-Люссака, тела неровной массы, модели атомов для составления молекул, прибор для демонстрации давления внутри жидкости, пружины, блоки, маятник в часах, часы песочные, набор по поляризации света, ванна для проекции волн, набор полупроводников НПП, радиоприемник детекторный, прибор И-4710 для демонстрации вихревых токов и принципа действия спидометра, набор по электролизу, магниты, набор магнитных стрелок, ванна электрическая, шкала демонстрационная к спидометру, микрометр, рычажный реостат, радиометр В-Т-9, набор стеклянных трубок, набор стеклянных пластинок, пробки резиновые, батарейки, провода, электрические ключи, спиртовки, модель трубы разного сечения, шар для взвешивания воздуха, трубки резиновые, термометр психометрический Г-75, М-59, стробоскоп.</p>	
<p>Кабинет химии с лабораторией</p>	<p>Стол-кафедра, экран, доска комбинированная, вытяжной шкаф, металлический сейф.</p> <p>Технические средства: графопроектор, доска интерактивная Smart Board, источник бесперебойного питания, портативный компьютер ученика (16), принтер лазерный, проектор мультимедийный Mitsubishi, система организации беспроводной сети Apple, стационарный компьютер преподавателя, датчик нитрат-ионов Fourier Systems 0,02-40.000 ppm, датчик электропроводности Fourier Systems 0-20см, колориметр 3-х цветный Fourier Systems, датчик рН-метр Fourier Systems, регистратор данных Fourier Systems USBLINK, датчик температуры 0-1200С.</p> <p>Печатные пособия: таблицы и плакаты для 8-11 классов, таблица растворимости, правила работ, электрохимический разряд напряжений металлов, портреты химиков.</p> <p>Стенды: «Периодическая система элементов Д.И. Менделеева», «Таблица растворимости гидроксидов и солей в воде», «ЭРН металлов», «Ряд электроотрицательных</p>	<p>100%</p>

	<p>элементов».</p> <p>Набор коллекций: «Чугун и сталь», «Алюминий», «Стекло», «Нефть», «Волокна» «Минеральные удобрения», «Модели атомов», «Пластмассы», «Металлы», «Соли».</p> <p>Реактивы: соли, щелочи, кислоты. Модели: модели кристаллических решеток.</p> <p>Оборудование для проведения лабораторных и практических работ: химическая посуда - пробирки, колбы, химические стаканы, воронки, мерные цилиндры, приборы для получения газов, стеклянные палочки, ложки для сжигания веществ, фарфоровые чашки, кристаллизаторы, асбестовые сетки, держатели для пробирок, щипцы, наборы химических реактивов, штативы, спиртовки.</p> <p>Демонстрационные приборы: для получения растворимых веществ в твердом виде, ПРВ, для демонстрации опытов состава воздуха, для получения галлоидоалканов, прибор для окисления спирта над медным катализатором, прибор для электролиза солей, нагреватель для пробирок, аппарат Кипа, набор деталей для монтажа установок, озонатор, колонка адсорбционная, набор по электролизу, аппарат для проведения химических реакций, весы чувствительные.</p>	
Кабинет информатики (4)	<p>Доска комбинированная (4). Компьютеры - 44 шт (ПК Acer-17, DualCore-11, ПК Pentium - 15, АРМ учителя-1) Принтер лазерный - 5 шт., цифровой принтер Sharp - 1 шт., интерактивная доска с акустическими колонками, напольная стойка для интерактивной доски, мультимедиа-проектор NEC VT59G, дополнительная лампа для мультимедиа-проектора NEC VT59G,ноутбук Acer, планшет для рисования с беспроводной мышью, проектор Acer (2),проектор NEC VT48G,сплитер-усилитель - распределитель.</p>	100%
Кабинет биологии с лабораторией	<p>Доска интерактивная Smart Board, микроскоп цифровой Digital, принтер лазерный, проектор мультимедийный Mitsubishi, стационарный компьютер преподавателя.</p> <p>Гербарий «Основные группы растений», набор микропрепаратов «Анатомия», набор микропрепаратов «Ботаника».</p> <p>Доска комбинированная.</p> <p>Динамические пособия: гаметогенез у животных, классификация растений и</p>	100%

	<p>животных, разнообразие высших хордовых, разнообразие низших хордовых, строение и разнообразие простейших.</p> <p>Плакаты: биология 7 класс (животные), биосфера (строение и функции нуклеиновых кислот), возможные пути решения экологических проблем, комплект таблиц по биологии демонстрационных: «Ботаника 1», «Ботаника 2», «Круговорот веществ в биосфере», «Многообразие живых организмов», «Организация и функционирование сообществ», «Паразитические плоские черви», «Простейшие».</p> <p>Рельефные таблицы: «Внешнее и внутреннее строение корня», «Внутреннее строение брюхоногого моллюска, гидры, голубя, дождевого червя, жука, кролика, лягушки, рыбы, собаки»; «Зерновка пшеницы», «Клеточное строение листа».</p> <p>Слайды, филии: культурные растения, птицы.</p> <p>Наглядные пособия (диски): атлас морфологии человека, биологический энциклопедический словарь, биология (7 класс), ботаника (знакомство с цветковыми растениями), энциклопедия животных.</p>	
Кабинеты математики (6)	<p>Доска комбинированная (6). Доска интерактивная Smart Board, стационарный компьютер (3), мультимедийный проектор Mitsubishi, принтер лазерный, набор геометрических тел с сечениями (разборный) в комплекте 18 шт., набор планиметрических тел, набор геометрических тел, набор чертежных инструментов.</p> <p>Плакаты: математика 5 класс, математика 6 класс, алгебра 7 класс, геометрия 7 класс, алгебра 8 класс, алгебра 9 класс, геометрия 9 класс, алгебра и начала анализа 10 класс, геометрия 10 класс, алгебра и начала анализа 11 класс, геометрия 11 класс.</p> <p>Обучающие фильмы, динамическая геометрия 7,8,9 классы (диски - 40), дидактические материалы 5 - 6 класс (25), наглядная геометрия 5 - 6 класс (25), тесты по математике (25), дидактический материал по алгебре 7 класс (14), дидактический материал по алгебре и началам анализа 10-11 классы (23), дидактический материал по алгебре для 8, 9 классов с углубленным изучением (53), дидактический материал для 7, 8, 9 классов по геометрии (43), тесты по</p>	100%

	<p>алгебре и началам анализа 10-11 класс (12), тесты по геометрии 10-11 классы (12), ЕГЭ универсальные материалы для подготовки учащихся, практикумы по решению задач, открытая математика (стереометрия) - диск. Примерные программы на основе Федерального компонента государственного стандарта основного и среднего (полного) общего образования, образовательная программа основного общего образования по математике 5-9 классов, образовательная программа среднего (полного) образования по математике для 10-11 классов.</p>	
<p>Кабинеты русского языка и литературы (6)</p>	<p>Доска комбинированная (6). Доска интерактивная Smart Board, стационарный компьютер (6), ноутбук HP Comrad (2), сканер, принтер (2), телевизор, проектор (6), МФУ Samsung. Дидактические материалы по русскому языку 5 - 9 классы (25), 10-11 классы (25). Раздаточный материал по русскому языку и литературе 5 - 9, 10 - 11 классы (25). Таблицы по русскому языку 5-9 классы (22). Набор портретов писателей, комплект видеофильмов, комплект видеофильмов по литературным программам, диски по подготовке ГИА и ЕГЭ по русскому языку и литературе (3).</p>	<p>100%</p>
<p>Кабинет истории с лабораторией (2)</p>	<p>Доска комбинированная, стационарный компьютер преподавателя, телевизор, проигрыватель DVD, политическая карта мира, политико-административная карта России, доска интерактивная, музыкальный центр, МФУ, мультимедийный проектор, принтер, усилитель с акустической системой.</p>	<p>100%</p>
<p>Кабинеты иностранного языка (6)</p>	<p>Доска комбинированная (6), стационарный компьютер (6), проигрыватель CD дисков PHILIPS, магнитофон MP-3 CD PHILIPS (10), проектор - 6. Карты/таблицы по страноведению: «Великобритания», «Австралия», «Королевская семья», «Образование в Англии», «Политическая система США», «Политическая система Англии», «Лондон», «Нью-Йорк», «Вашингтон - столица США», «Президенты США».</p> <p>Таблицы: «Предлоги», «Неправильные глаголы», «Цифры», «Сложное подлежащее», «Вопросительные местоимения», «Прямая и косвенная речь», «Местоимения», «Вопросы», «Причастие II», «Инфинитив», «Глаголы to be, to have», «Структура there is/there are»,</p>	<p>100%</p>

	«Множественное число существительных», «Времена английского глагола», «Степени сравнения прилагательных», «Косвенная речь», «Герундий», «Условные предложения». Диски.	
Мастерские: слесарная, столярная, кабинет технологии	<p>Доска. Оборудование: столярные верстаки-16 шт., фуговальный станок - 1 шт., токарный станок по обработке древесины- 3 шт., умывальник - 1 шт., заточный станок -1 шт., вертикально-сверлильный станок - 1 шт., токарный станок - 1 шт., машина деревообрабатывающая - 1 шт. Инструменты: ножовки по дереву, рубанки, напильники, коловорот, ручная дрель, сверло, стамески, долото. Наглядные пособия: образцы изделий, плакаты.</p> <p>Доска. Оборудование: слесарные верстаки – 18 шт., вертикально-сверлильный станок - 3 шт., горизонтально-фрезерный станок - 1 шт., токарный станок по металлу - 4 шт., заточный станок - 2 шт. Инструменты: напильники, молотки зубило, ножницы по металлу, метчики, плашки. Наглядные пособия: образцы изделий, плакаты.</p> <p>Доска. Холодильник (1), плита электрическая (2), швейная машина (7), рабочий стол (1), лопатка кухонная (2), овощерезка (1), скалка деревянная (2), ложка разливная (1), пельменница (1), тарелка (10), стакан (6), кастрюли (2), набор посуды (30 предметов) (5), поднос (2). Швейные инструменты: швейная машина (6), швейная машина «Оверлок» (1), шпулька (10), ножницы портняжные (3), ленты сантиметровые (3), масштабные линейки (5), булавки для края (30). Стенды: «Правила безопасности с ручными инструментами». Технические карты: «Изготовление блюд из яиц», «Сервировка стола», «Гигиенические правила», «Правила работы ножом и кухонными приспособлениями», «Рыбные полуфабрикаты», «Сладкие блюда», «Первичная обработка овощей», «Оборудование кухни», «Правила безопасной работы с горячими жидкостями», «Требования к обработке и хранению продуктов».</p>	100%
Спортивный зал	Набор для физкультуры - 1 комплект, тоннель, тренажер «Перекладина навесная универсальная» - 4 шт., скамейка гимнастическая - 14 шт., мат - 4 шт., шест для лазания - 3 шт., барьер	100%

	<p>легкоатлетический разновысокий - 3 шт., обруч гимнастический-11 шт., гранат весом 0,5 кг, ядро для толкания, корзина баскетбольная с сеткой на щите, волейбольная сетка со стойками, сетка волейбольная - 2 шт., мяч волейбольный - 12 шт., мяч футбольный - 12 шт., мяч для метания, мяч для большого тенниса, набор для игры в настольный теннис, стол для настольного тенниса, комплект для бадминтона - 4 комплекта, шахматные часы, шахматы с доской - 3 комплекта, шашки с доской - 3 комплекта, мат гимнастический -3 шт., мостик гимнастический, канат для лазаний, насос с иглой, тренажеры.</p> <p>Скамья атлетическая универсальная-4 шт., сетка баскетбольная - 2 шт., щит баскетбольный детский навесной - 2 шт., доска ребристая массажная – 1 шт., доска ребристая наклонная - 1шт., степ-тест – 8 шт., щит для метания в цель (70см - 70см) – 1 шт., секундомер двухкнопочный – 1 шт., мяч для б/тенниса - 6 шт., многофункциональная силовая станция - 1 шт., стойка баскетбольная игровая (дет.) - 2 шт., гантели обрезиненные 1кг - 8 шт., штанга тренировочная 80 кг - 3шт., мяч для метания – 2 шт., шайба резиновая - 10 шт., гантели обрезиненные 2 кг -6 шт., гантели обрезиненные 4 кг – 4 шт.</p> <p>Дорожка беговая - 1 шт., стенка гимнастическая - 5 шт., коврик для аэробики- 7 шт., цепь и талреп (креп. коней, козлов) – 1 шт., мяч для метания - 3 шт., мяч футбольный «Адидас» - 4 шт., мяч футбольный для футбольного зала – 2 шт., клюшка игрока -3 шт., насос с иглой, мяч волейбольный (профессиональный) – 5 шт., шарик для настольного тенниса – 9 шт., свисток судейский - 2шт., мяч футбольный синтетический - 3шт., мяч футбольный (кожа) - 5 шт., гантели разборные 10 кг - 2шт., гантели разборные 15 кг – 2 шт., волан - перо - 6 шт., мяч баскетбольный № 7 - 4 шт., палка гимнастическая пластмассовая - 11 шт.</p>	
Кабинет географии	<p>Доска комбинированная, доска интерактивная Smart Board, проигрыватель DVD, принтер лазерный, сканер, стационарный компьютер преподавателя Apple MacBook, проектор мультимедийный Mitsubishi, телевизор, школьный глобус,</p>	100%

	комплект портретов исследователей, физическая карта России, карта политико-административного устройства России, политическая карта мира.	
Кабинеты начальных классов (13)	<p>ПК рабочее место учителя – (13), ноутбук – (2), проектор (13), нетбук – (15); телевизор SANVO (10), принтер (4.). Доска ученическая 3-х элементная комбинированная (13), многофункциональный комплекс преподавателя «Дидактика 1-2» (4), «Дидактика 3-4» (4). Демонстрационные пособия: касса «Лента букв», «Азбука». Демонстрационные таблицы: «Разбор по составу слова», «Разбор по частям речи» (28), таблицы «Гласные и согласные» (14). Таблицы: «Падежи», «Склонения имен существительных», «Склонение имени прилагательного», «Местоимение», «Спряжение глаголов», «Правописание шипящих», «Изменение глаголов по лицам и числам», «Морфологический разбор имен существительных, прилагательных, глаголов», «Разбор предложения по членам предложения», «Непроизносимые согласные», «Правописание приставки, предлога», «Род имен существительных», «Род имен прилагательных», «Число имен существительных», «Мягкий знак имен существительных», «Безударные окончания имен прилагательных», «Неопределенная форма глагола», «Время глагола», «НЕ с глаголами», «Сводная таблица правил корня», «Разбор простого предложения».</p> <p>Плакаты математика (41): «Сложение», «Вычитание», «Прямые и обратные задачи», «Углы», «Умножение», «Компоненты деления».</p> <p>Окружающий мир: плакаты «Природные зоны», «Степь», «Многообразие растений», «Природные зоны», «Части растений», «Времена года», «Небесные тела», «Формы земной поверхности», «Неживая и живая природа», «Водоемы», «Связи в живой природе», «Стороны горизонта», «Природные явления», «Многообразие животного мира», «Природные явления», «Луна», «Круговорот воды в природе», «Грибы», «Живые организмы», «Тела и вещества».</p>	100%

3.8. Наличие лицензионного программного оборудования и обеспечение доступа к Интернет-ресурсам в образовательном процессе.

На компьютерах лицея, используемых в образовательном процессе и управлении, установлено лицензионное программное обеспечение:

1.	Базовый пакет ПО (Windows XP + Office), лицензия на 1 год	150
2.	Предустановленная операционная система Windows, бессрочно	59
3.	Антивирус Касперского, бессрочная лицензия	112
4.	ABBYY FineReader Study Edition 2.0, лицензия на 1 год	5
5.	CorelDRAW Graphics Suite X5 Education, бессрочная лицензия	10
6.	Photoshop Extended CS5 12, бессрочная лицензия	2
7.	Autodesk 3D Studio Max Design 2012 AcademicEdition, бессрочная лицензия	1

Доступ в Интернет обеспечивается в кабинетах информатики, в других учебных кабинетах, в кабинетах администрации, в библиотеке и читальном зале.

Количество кабинетов, учебных помещений, оснащенных выходом в Интернет – 52.

Услуги по предоставлению доступа к сети Интернет предоставляет ОАО «Ростелеком», тип подключения – выделенная линия, скорость подключения – 3 Мбит/с. Все учебные и административные помещения лицея оснащены локальной вычислительной сетью.

При обеспечении доступа к сети Интернет используются программно-технические средства, обеспечивающие исключение доступа обучающихся образовательных учреждений к ресурсам сети Интернет, содержащим информацию, не совместимую с задачами образования и воспитания, - система NetPolice.

3.9. Состояние библиотечного фонда.

	Количество наименований	Количество экземпляров
Общий фонд	8936	13831
Официальные издания	2	90
Подписные издания	36	1924
Справочная литература	232	248
Художественная литература	4354	5833
Новые поступления за 5 лет	96	96

3.10. Состояние учебно-информационного фонда

Учебники			Учебно-методические издания		Электронные образовательные ресурсы (количество единиц)
количество экземпляров	количество наименований	количество экземпляров на одного обучающегося	количество экземпляров	количество наименований	
3663	138	11,2/2,6	433	223	215

3.11. Самооценка ресурсного обеспечения образовательных программ.

Материально-технические ресурсы обеспечивают функционирование и развитие лицея. Материально-техническая обеспеченность кабинетов соответствует требованиям базисного учебного плана, оснащённость кабинетов математики, физики, информатики, химии, биологии позволяет реализовать образовательные программы углубленного и профильного уровней.

Оснащённость кабинетов современным мультимедийным оборудованием составляет 100% от потребности, необходимо дооснащение оборудованием, инструментами, дидактическими и наглядными пособиями кабинетов технологии. В 2012 году оснащен кабинет информатики в начальной школе.

Локальная сеть лицея обеспечивает: выход в Интернет каждого компьютера сети, единое информационное пространство, оперативную передачу образовательной и управленческой информации по всей локальной сети; одновременный доступ к программам и данным; совместное использование оборудования (принтеров и сканеров). Библиотека лицея состоит из трех отдельных помещений: абонеента, читального зала, помещения для учебников. Имеющийся библиотечный фонд удовлетворяет потребностям участников образовательного процесса в учебной, справочной, художественной, энциклопедической, научно – популярной, методической и нормативной литературе всех участников образовательного процесса. Учебный фонд библиотеки на 01.11.2012 года составляет всего 3735 экземпляров 2008-2012 годов издания, что соответствует потребности по составу и количеству обучающихся, пользующихся социальными льготами. Учебная и художественная литература соответствует санитарным нормам.