

Краевое государственное бюджетное общеобразовательное учреждение «Бийский лицей-интернат Алтайского края»

Материально - технические условия обеспечения образовательной деятельности

Материально-технические условия реализации основной образовательной программы основного общего образования обеспечивают возможность достижения обучающимися установленных Стандартом требований к результатам ООП СОО.

Материально-технические условия обеспечивают соблюдение требований:

- санитарно-гигиенических норм образовательного процесса (требования к водоснабжению, канализации, освещению, воздушно-тепловому режиму);
- санитарно-бытовых условий (наличие оборудованных гардеробов, санузлов);
- социально-бытовых условий (наличие оборудованных рабочих мест педагогов);
- пожарной и электробезопасности;
- требований охраны труда;
- своевременных сроков и необходимых объемов текущего и капитального ремонта.

В лицее обеспечена возможность для беспрепятственного доступа обучающихся с ограниченными возможностями здоровья к объектам инфраструктуры учебных корпусов 1 этажа. В соответствии с паспортом доступности осуществляется работа по созданию доступной среды лицея для граждан с ограниченными возможностями здоровья.

Материально-техническое оснащение ОУ обеспечивает возможность:

- реализации индивидуальных учебных планов обучающихся, осуществления их самостоятельной образовательной деятельности;
- включения обучающихся в проектную и учебно-исследовательскую деятельность, проведения наблюдений и экспериментов, в том числе с использованием: учебного лабораторного оборудования; цифрового (электронного) и традиционного измерения, включая определение местонахождения; виртуальных лабораторий, вещественных и виртуально-наглядных моделей и коллекций основных математических и естественно-научных объектов и явлений;
- художественного творчества с использованием ручных, электрических и ИКТ-инструментов и таких материалов, как бумага, ткань, нити для вязания и ткачества, пластик, различные краски, глина, дерево, реализации художественно-оформительских и издательских проектов, натурной и рисованной мультипликации;
- создания материальных и информационных объектов с использованием ручных и электроинструментов, применяемых в избранных для изучения распространенных технологиях (индустриальных, сельскохозяйственных, технологиях ведения дома, информационных и коммуникационных технологиях), и таких материалов, как дерево, пластик, металл, бумага, ткань, глина;
- формирования личного опыта применения универсальных учебных действий в экологически ориентированной социальной деятельности, развитие экологического мышления и экологической культуры;
- проектирования и конструирования, в том числе моделей с цифровым управлением и обратной связью, с использованием конструкторов; управления объектами; программирования;
- наблюдений, наглядного представления и анализа данных; использования цифровых планов и карт, спутниковых изображений;
- физического развития, систематических занятий физической культурой и спортом, участия в физкультурно-спортивных и оздоровительных мероприятиях;

- исполнения, сочинения и аранжировки музыкальных произведений с применением традиционных народных и современных инструментов и цифровых технологий;
- занятий по изучению правил дорожного движения с использованием игр, оборудования, а также компьютерных технологий;
- размещения продуктов познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся в информационно-образовательной среде лицея;
- проектирования и организации своей индивидуальной и групповой деятельности, организации своего времени с использованием ИКТ; планирования учебной деятельности, фиксирования её реализации в целом и отдельных этапов (выступлений, дискуссий, экспериментов);
- обеспечения доступа в школьной библиотеке к информационным ресурсам Интернета, учебной и художественной литературе, коллекциям медиаресурсов на электронных носителях, к множительной технике для тиражирования учебных и методических тексто-графических и аудиовидеоматериалов, результатов творческой, научно-исследовательской и проектной деятельности учащихся;
- планирования учебной деятельности, фиксации её динамики, промежуточных и итоговых результатов;
- проведения массовых мероприятий, собраний, представлений; досуга и общения обучающихся с возможностью для массового просмотра кино- и видеоматериалов, организации сценической работы, театрализованных представлений, обеспеченных озвучиванием, освещением и мультимедиа сопровождением;
- выпуска школьных печатных изданий, работы школьного телевидения, организации качественного горячего питания, медицинского обслуживания и отдыха обучающихся.

Все указанные виды деятельности обеспечены расходными материалами.

Для ведения образовательной деятельности, в лицее оборудованы:

- 5 кабинетов русского языка и литературы,
- 3 кабинета математики,
- 3 кабинета английского языка,
- 2 кабинета филологии,
- 2 кабинета истории и обществознания,
- 1 кабинет экономики,
- 1 кабинет ИЗО и музыки,
- 1 кабинет ОБЖ,
- 1 кабинет географии,
- 6 компьютерных класса (в т.ч.с лаборантской),
- 2 кабинета физики (с лаборантской),
- 3 кабинет химии (в т.ч.с лаборантской),
- 2 кабинет биологии (с лаборантской),
- 2 мастерских (в т.ч. с лаборантской),
- 2 кабинета обслуживающего труда (в т.ч.с кухней),
- актовый зал
- конференц-зал
- 2 спортивных зала (большой и малый зал),
- Тренажерный зал
- Зал хореографии
- Хоккейная база
- 10 кабинетов начальных классов,
- Библиотека (информационно-методический центр) с читальным залом и хранилищем для библиотечного фонда,

- музей.

Административные и служебные помещения:

- кабинет директора,
- 2 кабинета заместителей директора по УР,
- кабинет заместителя директора по ВР,
- кабинет секретаря,
- кабинет делопроизводителя,
- кабинет бухгалтерии,
- кабинет психологов
- кабинет логопеда
- методический кабинет,
- медицинский кабинет,
- прививочный кабинет
- стоматологический кабинет,
- столовая,
- кафедральные кабинеты (кабинеты для предметных кафедр)
- гардероб
- служебные помещения для технического персонала.

Оценка материально-технических условий реализации образовательной программы

№	Требования ФГОС СОО	Имеются
1.	Учебные кабинеты с автоматизированными рабочими местами обучающихся и педагогических работников, лекционные аудитории;	54 кабинета
2.	Помещения для занятий учебно-исследовательской и проектной деятельностью, моделированием и техническим творчеством (лаборатории и мастерские), музыкой, хореографией и изобразительным искусством;	17 кабинетов: кабинет ИЗО, музыки, мастерские, кабинет технологии, музей, кабинеты химии, физики, биологии, оснащенные необходимым оборудованием; зал для занятий хореографией, конференц-зал, актовый зал.
3.	Лингафонные кабинеты, обеспечивающие изучение иностранных языков;	Переносной лингафонный кабинет с наушниками
4.	Информационно-библиотечные центры с рабочими зонами, оборудованными читальными залами и книгохранилищами, обеспечивающими сохранность книжного фонда, медиатекой;	Имеется БИЦ, помещение содержит хранилище, читальный зал, медиатеку. БИЦ оборудован компьютерной и проекционной техникой, принтером, сканером.
5.	Актовый, конференц и хореографические залы, спортивные сооружения (залы, стадион, спортивные площадки, тир, оснащенные игровым, спортивным оборудованием и инвентарем);	Малый спортивный зал для занятий физической культурой для начальных классов, зал хореографии, тренажерный зал. Большой спортивный зал. На территории оборудован стадион, спортивная площадка. Тир.

6.	Помещения для питания обучающихся, а также для хранения и приготовления пищи, обеспечивающие возможность организации качественного горячего питания, в том числе горячих завтраков.	Столовая, имеющая необходимое оборудование для хранения и приготовления пищи, буфет для педагогов
7.	Помещения медицинского назначения;	Медицинский кабинет, прививочный кабинет, стоматологический кабинет
8.	Административные и иные помещения, оснащенные необходимым оборудованием	Административные помещения, оснащенные АРМ Пандус
9.	гардеробы, санузлы, места личной гигиены;	Гардероб, кабинки для одежды детей начальной школы, комната личной гигиены, санузлы - 15
10.	Участок (территорию) с необходимым набором оборудованных зон;	Участок, оборудован универсальной игровой площадкой, имеется стадион, хоккейная база.

Все помещения обеспечены полными комплектами технического оснащения и оборудования для реализации всех предметных областей, внеурочной деятельности, включая расходные материалы и канцелярские принадлежности, а также мебелью и необходимым инвентарем.

Кабинет химии обеспечен вытяжным шкафом, подводкой воды, емкостями для хранения химических реактивов. Лаборантская имеет отдельный выход, оснащена металлическими сейфами для хранения химических реактивов. Химические реактивы систематизированы по группам. Имеются первичные средства пожаротушения, химической защиты, аптечка для оказания первой медицинской помощи. Лабораторное оборудование соответствует требованиям, предъявляемым к оснащению кабинета химии.

Кабинет физики имеет лаборантскую, оборудование для лабораторных и практических работ систематизировано и хранится в отдельных шкафах. Оснащение кабинета оборудованием соответствует требованиям образовательного стандарта и технике безопасности.

Кабинет биологии имеет лаборантскую. В учебном кабинете биологии для обучающихся организованы рабочие места, которые соответствуют нормам по охране труда, правилам техники безопасности и производственной санитарии, а также возрастным особенностям обучающихся. В кабинете имеются средства пожарной безопасности, оборудование для лабораторных и практических работ систематизировано и хранится в отдельных шкафах.

В лицее имеются спортивный зал с раздевалками, санкомнатами, душевыми, необходимым спортивным оборудованием и инвентарем. В спортивном зале имеются средства пожарной безопасности, а также средства оказания первой медицинской помощи, инструкции по охране труда и безопасности жизнедеятельности, имеется журнал инструктажа обучающихся. Зал соответствует современным требованиям учебного процесса. Также имеется малый спортивный зал, зал хореографии, тренажерный зал, где проводятся занятия специальной медицинской группы, аэробики, занятия начальной школы. Помещения используются в соответствии с расписанием урочной и внеурочной

деятельности, спортивного клуба. Для выполнения программ по физической культуре используется оборудованная универсальная спортивная площадка на территории лицея.

Для проведения культурно-массовых мероприятий используется актовый зал, конференц-зал.

В соответствии с требованиями ФГОС для обеспечения всех предметных областей и внеурочной деятельности лицей обеспечен мебелью, офисным оснащением, хозяйственным инвентарём.

В лицее функционирует библиотечно-информационный центр. Читальный зал на 26 посадочных мест совмещён с абонементом и имеет выделенную компьютерную зону и зону тиражирования, проекционную технику. Отдельно организовано книгохранилище для учебной литературы.

В библиотеке обеспечен доступ обучающихся и педагогов к учебной, энциклопедической и художественной литературе, периодическим изданиям на печатных носителях.

Библиотека и читальный зал подключены к локальной сети с выходом в Интернет. Имеются компьютеры, ноутбук, принтер, ксерокс, сканер, проектор.

В лицее имеются медицинский кабинет. Прививочный и стоматологический кабинеты, оснащенные в соответствии с требованиями Роспотребнадзора. Медицинское обслуживание учащихся осуществляют медицинский работник КГБУЗ «Городская детская больница №1», в соответствии с договором. Стоматологическое обслуживание детей осуществляет врач-стоматолог. В лицее своевременно проводятся вакцинация и диспансеризация.

Питание обучающихся, а также педагогических и иных работников учреждения организовано в столовой и буфете. В лицее имеются обеденный зал, пищеблок, буфет, оборудованные в соответствии с требованиями санитарных правил и нормативов СанПиН 2.4.2.2821-10. Столовая оснащена посудомоечными машинами, электроплитами, холодильными шкафами, пекарными шкафами, пароконвектоматами, проточным кипятильником, прилавком-витриной холодильным, прилавком низкотемпературным, машиной тестосмесительной, электроприводом универсальным. Завтраки и обеды готовят в столовой. Горячим питанием обеспечены все обучающиеся.

Все предметные кабинеты оборудованы компьютерной техникой, имеется множительная техника для обеспечения учащихся учебно-дидактическими материалами. Обеспеченность предметных кабинетов АРМ способствует эффективному использованию электронных ресурсов в образовательном процессе, в том числе при подготовке к государственной итоговой аттестации. Все компьютеры объединены в единую локальную информационную сеть. На все компьютеры установлены лицензионные программные продукты, что позволяет сделать процесс обучения школьников отвечающим современным требованиям.

Лицей имеет цифровые лаборатории, конструкторы, лабораторное оборудование, более подробно оборудование прописано в разделе «Обеспечение предметных кабинетов лицея»

Обеспечение техническими средствами

№ п/п	Оборудование	Оборудование в учебных кабинетах	Оборудование общего пользования	Администрация
1.	Компьютер	87	51	12
2.	Ноутбук	51	42	12
3.	Проектор мультимедийный	51	2	0
4.	Интерактивные доски	25	0	0
5.	МФУ	7	0	9
6.	Система интерактивного голосования	0	1	0
7.	Принтер	22	0	6
8.	Сканер	4	1	3
9.	Сервер	0	3	2
10.	Видеокамеры	0	3	0
11.	Фотокамеры	0	2	0
12.	Документ-камера	10	0	0
13.	Цифровая лаборатория	3	0	0
14.	Конструктор Перворобот LEGO	1	0	0
15.	Теллурий	1	0	0
16.	Комплект лабораторного оборудования «Весовые измерения»	0	0	0
17.	Конструктор "ПервоРобот NXT"	5	0	0
18.	Цифровой микроскоп	21	0	0
19.	Звукоусилительный мобильный комплект	0	1	0
20.	Модульный станок ЧПУ	1	0	0
21.	Телевизоры	8	5	
22.	Звуковая студия	0	1	0
23.	Видеостудия	0	1	0
24.	Комплекс 3D-моделирования	1	0	0
25.	Конструктор LEGO Mindstorms EV3	5	0	0
26.	Конструктор Ultimate Robot Kit V2.0 – 5	7	0	0
27.	Конструктор Ultimate MBot	12	0	0

Обеспечение предметных кабинетов лица

Тип оборудования	Комплектация /количество
Русский язык, литература, родной язык	
Оборудование общего назначения и ТСО	Кабинет № 314 АРМ учителя (компьютер, проектор, экран, колонки) Кабинет №415 АРМ учителя (компьютер, проектор, экран, колонки) Кабинет №416 АРМ учителя (компьютер, проектор, экран, колонки) Кабинет №417 АРМ учителя (компьютер, проектор, экран, колонки) Кабинет №202 АРМ учителя (компьютер, проектор, экран, колонки) Кабинет № 317 АРМ учителя (компьютер, проектор, экран, колонки) Кабинет № 121 АРМ учителя (компьютер, сенсорная панель, колонки)
Наглядные пособия	Тематические комплекты таблиц по основным разделам курса русского языка: морфологии, орфографии, синтаксису и пунктуации, фонетике, лексике и фразеологии, части речи. Пособия по литературе: Теория литературы в таблицах с методическим пособием Стенд Художественные системы в литературе Стенд Модернизм Мультимедийные пособия с учебным и изобразительным материалом, видеофильмы
Раздаточные печатные пособия	Справочные пособия: школьный словарь, этимологический, орфографический, орфоэпический, словообразовательный, толковый словарь, словарь синонимов, антонимов, фразеологизмов, словарь юного литературоведа, словарь иностранных слов, малый энциклопедический словарь.
Дидактические пособия	Учебные и наглядные пособия, справочные материалы на печатной и цифровой основе (ЭОР) с комплектами необходимого программного обеспечения. ЦОРы по русскому языку http://school-collection.edu.ru/ Гусарова Ирина Васильевна , Иванов Сергей Леонидович. Русский язык 10 класс. Рабочая тетрадь № 1. Гусарова Ирина Васильевна , Иванов Сергей Леонидович. Русский язык 10 класс. Профильный уровень. Рабочая тетрадь № 2. Литература 10 класс: практикум: среднее общее образование (базовый уровень)/ С.П.Белокурова, И.Н.Сухих.-3-е изд.- М.: Издательский центр «Академия», 2014. Литература 11 класс: практикум: среднее общее образование (базовый уровень)/ С.П.Белокурова, И.Н.Сухих.-3-е изд.- М.: Издательский центр «Академия», 2014.
Иностранный язык	
Оборудование общего назначения и ТСО	Кабинет № 201: АРМ учителя (компьютер, проектор, интерактивная доска, колонки) Кабинет № 401: АРМ учителя (компьютер, колонки) Кабинет № 408: АРМ учителя (ноутбук, компьютер, проектор, интерактивная доска, колонки, сканер, принтер, мобильный лингафонный кабинет) Кабинет № 409: АРМ учителя (ноутбук, телевизор, колонки) Кабинет № 410: АРМ учителя (компьютер, проектор, колонки) Кабинет № 411: АРМ учителя (ноутбук, телевизор) Кабинет № 413: АРМ учителя (компьютер, проектор, интерактивная доска, колонки) Кабинет № 414: АРМ учителя (компьютер, телевизор) Кабинет № 313: АРМ учителя (компьютер, проектор, колонки) Кабинет № 311: АРМ учителя (ноутбук, проектор, интерактивная доска, колонки) Кабинет №316: АРМ учителя (компьютер, проектор, интерактивная доска, колонки)
Наглядные пособия	Карты, таблицы и пособия по разделам предмета иностранный язык на печатных и цифровых носителях (ЭОР) в т.ч. с комплектами раздаточного материала; видеофильмы; альбомы и репродукции: географические карты стран изучаемого языка. Страноведческие материалы. Тематические комплекты таблиц по грамматике и другим разделам изучаемого языка. Видеокурсы, фильмы на изучаемом языке, словари.
Раздаточные печатные пособия	Раздаточные комплекты карточек по тематике раздела изучаемого языка.
Дидактические пособия	Учебные и наглядные пособия, справочные материалы на печатной и цифровой основе (ЭОР) с комплектами необходимого программного обеспечения.

<i>История, обществознание, право, экономика</i>	
Оборудование общего назначения и ТСО	Кабинет № 403 АРМ учителя (компьютер, проектор, интерактивная доска, колонки) Кабинет № 406 АРМ учителя (компьютер, проектор) Кабинет № 315 АРМ учителя (компьютер, проектор)
Наглядные пособия	Таблицы и пособия по разделам предмета на печатных и цифровых носителях (ЭОР) в т.ч. с комплектами раздаточного материала; Плакаты : Государственные символы Портрет Президента РФ Конституция РФ – 26 штук ЭОР Энциклопедия: История России. 862-1917. – М.: Интерактивный мир История России. В 3 ч. . Выполнено на платформе +1С Образование +4. Дом Электронное приложение к учебнику « История России». С древнейших времен до конца ХУ! Века. 6 класс Подготовка и контроль знаний. История России. Интерактивные дидактические материалы. 6 класс Мультимедийное приложение к пособию для учителя «Культура Алтая».
Дидактические пособия	ЦОР: www.pravo.gov.ru — Официальный Интернет портал правовой информации. http://www.constitution.ru — Конституция РФ. http:// www.law.edu.ru — Юридическая Россия. Федеральный правовой портал. http:// www.uznay-prezidenta.ru — Президент России гражданам школьного возраста. http://www.council.gov.ru — Совет Федерации Федерального Собрания РФ. http://www.duma.gov.ru — Государственная Дума Федерального Собрания РФ. http://www.ksrf.ru — Конституционный суд РФ. http://www.vsrif.ru — Верховный суд РФ. http:// www.acadprava.ru — Открытая академия правовой культуры детей и молодежи. http://www.un.org/ru — Организация Объединённых Наций. http:// www.unesco.org/new/ru — Организация Объединённых Наций по вопросам образования, науки, культуры (ЮНЕСКО).
Дидактические пособия	Учебные и наглядные пособия, справочные материалы и определители на печатной и цифровой основе (ЭОР) с комплектами необходимого программного обеспечения.
География	
Оборудование общего назначения и ТСО	Кабинеты № 103, 207 АРМ учителя (компьютер, проектор, интерактивная доска(207 каб.), колонки)
Демонстрационное оборудование	Коллекции: Коллекция горных пород и минералов (1), Коллекция горных пород и минералов Алтайского края (1), Коллекция стройматериалов (15), Коллекция почв (5), Гербарий растений природных зон России (1) Модели: Глобус большой (физическая карта) (1), Глобус большой (политическая карта) (1), Теллурий (1) Приборы и оборудование: Школьная метеостанция (1), Планшеты для глазомерной съемки (11), Визирная линейка(15), Рулетка(5)
Лабораторные комплекты (наборы) раздаточные.	Глобус физический лабораторный (М 1:60000000) (17), Компас ученический (15), Коллекции минералов и горных пород (16)
Наглядные пособия на печатных и цифровых носителях (ЭОР) Раздаточные печатные пособия	Пособия постоянной экспозиции: Портреты великих русских и зарубежных путешественников и первооткрывателей (2); карта материков, карта полушарий (1); политическая карта мира (2), физическая карта России (2), политико-административная карта РФ (1) Карты, таблицы и пособия по разделам предмета на печатных и цифровых носителях (ЭОР) в т.ч. с комплектами раздаточного материала; видеофильмы; альбомы и репродукции: Комплекты карт, таблиц и пособий по темам: начальный курс, материки и океаны, пояса и зоны; природа и природные явления; Планета Земля, Солнечная система, Форма и размеры Земли; Литосфера, рельеф, геология и геоморфология; Минералы и горные породы, Гидросфера и гидрология; Атмосфера и атмосферные явления; Биосфера: почвоведение, география растений и животных; Ресурсы и их виды; Экономическая и социальная география; Население и

	<p>хозяйство; Страноведение. География России.</p> <p>ЦОР: Географическое положение России Земля во Вселенной План и карта Гидросфера Литосфера Евразия. Физическая карта Евразия. Политическая карта Северная Америка. Физическая карта Северная Америка. Политическая карта Южная Америка. Физическая карта Южная Америка. Политическая карта Африка. Физическая карта Африка. Политическая карта Австралия. Физическая карта Австралия. Политическая карта Антарктида Строение Земной коры и полезные ископаемые мира Физическая карта полушарий Политическая карта мира Климатическая карта мира Карта океанов Природные зоны мира Почвенная карта мира Физическая карта мира Великие географические открытия Политико-административная карта России Природные зоны России Тектоника и минеральные ресурсы России Социально-экономическая карта России Плотность населения России Геологическая карта России Транспорт России Водные ресурсы России Почвенная карта России Физическая карта России Климатическая карта России Топливная промышленность России Агроклиматические ресурсы России Лесная промышленность России Агропромышленный комплекс России Растительность России Социально-экономическая карта России Экологические проблемы России Урал. Физическая карта Урал. Социально-экономическая карта Восточная Сибирь. Физическая карта Восточная Сибирь. Социально-экономическая карта Западная Сибирь. Физическая карта Западная Сибирь. Социально-экономическая карта Европейский Север. Физическая карта Северо-Запад России. Физическая карта Европейский Север и Северо-Запад. Социально-экономическая карта Европейский Юг. Физическая карта Европейский Юг. Социально-экономическая карта Поволжье. Физическая карта Поволжье. Социально-экономическая карта Центральная Россия. Физическая карта Центральная Россия. Социально-экономическая карта География России. Энциклопедия Солнечная Система Уроки географии 6 класс Уроки географии 7 класс Уроки географии 8 класс Уроки географии 9класс Уроки географии 10 класс Уроки географии 6- 10 класс (библиотека электронных наглядных пособий) Экономическая и социальная география мира (Учебное электронное издание) Электронное учебное издание: 6 класс, 7 класс, 8 класс. Электронные уроки и тесты: Северная и Южная Америка, Европа, Африка, Австралия и Океания, Географические атласы: 6 класс (13) 7 класс (14) 8 класс (14) 9 класс(14) 10 – 11 класс (14), атласы Солнечной системы (15)</p>
Дидактические пособия	Учебные и наглядные пособия, справочные материалы и определители на печатной и цифровой основе (ЭОР) с комплектами необходимого программного обеспечения.
Математика	
Оборудование общего назначения и ТСО	Кабинет №301, 302, 208, 319 АРМ учителя (компьютер, проектор, интерактивная доска, колонки) Кабинет №304 АРМ учителя (компьютер, проектор, интерактивная доска, МФУ, колонки) Кабинет №318 АРМ учителя (компьютер, проектор, колонки)
Демонстрационное оборудование	Модели: Многогранники Приборы и оборудование: измерительная линейка, транспортир, треугольник, циркуль.
Наглядные пособия на печатных и цифровых носителях (ЭОР)	Таблицы и пособия по разделам предмета на печатных и цифровых носителях (ЭОР) в т.ч. с комплектами раздаточного материала: Таблица квадратов натуральных чисел от 10 до 99, Формулы сокращенного умножения, Степень с рациональным показателем, Квадратное уравнение, Арифметический корень и его свойства, Модуль числа и свойства модуля, Прогрессии, Признаки параллельности прямых, признаки равенства треугольников, Треугольники, Четырехугольники, Значения тригонометрических функций, Основные формулы тригонометрии, Логарифм числа. Свойства логарифмов, Производная. Первообразная, Многогранники. Тела вращения, Замечательные точки. Окружность, Прямоугольный треугольник, Связь между числовыми множествами, Проценты, отношения, пропорции, Решение текстовых задач с помощью уравнений, Действия над многочленами, Прямо и обратно пропорциональные зависимости между x и y . ЦОР: 1) Комбинации многогранников и сферы, математика, И.С.Гаевская, 2008г edu:\uchebniki\Комбинации многогранников и сферы Гаевская ИС\ http://school-collection.edu.ru/catalog/res/e933a6cb-8189-4277-803a-7041468025f3/?interface=catalog

	2) Сечения многогранников, Моргунов МН, 2003, Edu:\uchebniki\СЕЧЕНИЯ_МоргуновМН 3) 5 класс. Математика. Универсальное мультимедийное пособие. К учебнику Л.Г.Петерсон. «Математика 5 класс», издательство «Экзамен», 2008
Дидактические пособия	Учебные и наглядные пособия, справочные материалы на печатной и цифровой основе (ЭОР) с комплектами необходимого программного обеспечения
Информатика	
Оборудование общего назначения	Кабинет №104 АРМ учителя (компьютер, проектор, экран, сканер, колонки) Кабинет №307 АРМ учителя (компьютер, проектор, экран, колонки) Кабинет №308 АРМ учителя (компьютер, проектор, экран, колонки) Кабинет №310 АРМ учителя (компьютер, проектор, интерактивная доска, колонки) Кабинет №423 АРМ учителя (компьютер, проектор, интерактивная доска, колонки) Кабинет №302п АРМ учителя (компьютер, проектор, экран, интерактивная доска, колонки)
Приборы и принадлежности общего назначения	Компьютеры (рабочее место ученика) – 78 Комплекс 3D моделирования – 1 Конструктор LEGO Mindstorms EV3 – 5 Конструктор Ultimate Robot Kit V2.0 – 5
Наглядные пособия на печатных и цифровых носителях (ЭОР)	Страна фантазия; К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин: Практикум автора: Самостоятельные работы, контрольные работы, практические работы (http://kpolyakov.spb.ru/school/probook/prakt.htm)
Физика	
Оборудование общего назначения	Кабинет №306 АРМ учителя (компьютер, проектор, интерактивная доска, колонки) Кабинет №305А АРМ учителя (компьютер, колонки) Кабинет №305Б АРМ учителя (компьютер, проектор, экран, колонки)
Приборы и принадлежности общего назначения	Генератор звуковой частоты, Грузы наборные, Источник переменного тока (0-220В)-1 Источник постоянного тока (0-4 В), Комплект по электричеству, Комплект соединительных проводов, Машина электрофорная, Насос вакуумный с тарелкой, Осциллограф электронный, Трансформатор универсальный, Штатив универсальный, Усилитель низкой частоты
Демонстрационное оборудование	Модели и пособия постоянной экспозиции: Основные физические постоянные Некоторые физические постоянные Основные единицы СИ Производные единицы СИ Множительные десятичные приставки Физическая картина мира Шкала электромагнитных излучений Оборудование и приборы 1. Измерительные приборы: Амперметр с гальванометром; Барометр-анероид; Весы с разновесами; Вольтметр с гальванометром; Динамометры с принадлежностями; Манометр жидкостный; Метр; Мультиметр цифровой; Термометр жидкостный; Термометр электрический; Цилиндр измерительный (мензурка); 2. Механика: Ведерко Архимеда; Камертоны с молоточками; Комплект «Вращение»; Набор по статике с магнитами; Набор тел равной массы и равного объема; Набор шариков; Пистолет баллистический; Прибор для демонстрации давления в жидкости; Рычаг-линейка; Сосуды сообщающиеся; Стакан отливной; Трубка Ньютона; Трибометр; Шар Паскаля; 3. Молекулярная физика и термодинамика: Модель ДВС; Набор капилляров; Набор для изучения газовых законов; Цилиндры свинцовые; Шар для взвешивания воздуха; 4. Электродинамика: Батарея конденсаторов; Громкоговоритель; Звонок электрический, Конденсатор переменной емкости; Набор реостатов; Палочки из стекла и эбонита Стрелки магнитные; Термопара; Штативы изолирующие; Электрометры с принадлежностями; 5. Оптика и квантовая физика: Комплект по геометрической оптике; Набор линз; Набор дифракционных решеток-1; Набор спектральных трубок-1; Плоское зеркало-1; Сферическое зеркало-1
Лабораторное оборудование	Физическая лаборатория «L - микро» включает: «Ученический эксперимент» (комплекты оборудования по основным разделам физики на 15 рабочих мест) – соответствует лабораторным работам, предусмотренным программой (набор по механике, набор по молекулярной физике и термодинамике, набор по электричеству, набор по магнетизму, набор по оптике, комплект для практикума по электродинамике)
Наглядные	Таблицы и пособия по разделам предмета на печатных и цифровых носителях

пособия	<p>(ЭОР) в т.ч. с комплектами раздаточного материала; видеофильмы: Таблица «Определение скоростей молекул», Таблица «Кристаллы» Таблица «Виды деформаций» ,Таблица «Газовая турбина», Таблица «Устройство дизеля», Таблица «Электроннолучевая трубка», Таблица «Электрическая цепь с источником тока», Таблица «Земля в космическом пространстве», Таблица «Космические полеты», Таблица «Спутники планет», Таблица «Малые тела солнечной системы», Карта звёздного неба, Таблица «Периодическая система элементов Д.И.Менделеева», Комплект электронных пособий по курсу физики Видеофильмы: Основы кинематики Геометрическая оптика, Тепловое излучение, Дифракция света, Интерференция света, Дисперсия света, Физические основы квантовой теории, Фотоэффект, Пластическая деформация, Прозрачные магниты, Физическая картина мира, Диффузия, Поляризация, Модели: Глобус Земли, Модель звездного неба, Модель планетной системы</p>
Дидактические пособия	Учебные и наглядные пособия, справочные материалы и определители на печатной и цифровой основе (ЭОР) с комплектами необходимого программного обеспечения.
Химия	
Оборудование общего назначения и ТСО	Кабинет №404, 405 АРМ учителя (компьютер, проектор, мультимедийная доска, колонки)
Демонстрационное оборудование	<p>Приборы и принадлежности: Аппарат (установка) для дистилляции воды. Весы (до 200 г). Нагревательные приборы (электроплитка, спиртовка). Столик подъемный. Штатив для демонстрационных пробирок ПХ-21. Штатив металлический ШЛБ. Аппарат (прибор) для получения газов. Аппарат для проведения химических реакций АПХР. Прибор для иллюстрации зависимости скорости химической реакции от условий. Прибор для окисления спирта над медным катализатором. Прибор для определения состава воздуха. Прибор для собирания и хранения газов. Микролаборатории.</p> <p>Посуда: набор посуды и лабораторных принадлежностей для проведения демонстрационных опытов</p> <p>Коллекции: Алюминий Волокна Пластмассы Чугун и сталь Минералы и горные породы Топливо Каучуки Нефть и нефтепродукты Каменный уголь Стекло и изделия из стекла Металлы и сплавы Редкие металлы.</p> <p>Модели: Набор кристаллических решеток: алмаза, графита, диоксида углерода, железа, магния, меди, поваренной соли, йода, льда. Набор для моделирования строения неорганических веществ. Набор для моделирования строения органических веществ. Набор для моделирования типов химических реакций (модели-аппликации). Набор для моделирования электронного строения атомов. Набор для моделирования строения атомов и молекул (в виде кольцеобразных) Конвертор Электролизёр Установка для получения аммиака.</p>
Лабораторное оборудование	<p>Микролаборатории -15 шт.</p> <p>Приборы: Термометр спиртовой, весы лабораторные электронные, нагреватель пробирок, спиртовка, приборы для получения газов, галоидоалканов, электролиза растворов, источник питания и др.</p> <p>Посуда: набор посуды и лабораторных принадлежностей для ученического эксперимента.</p> <p>Наборы реактивов: Кислоты органические и неорганические; металлы; оксиды и гидроксиды металлов; галогены; минеральные удобрения; соли: сульфаты, сульфиты, сульфиды, карбонаты, фосфаты, силикаты, галогениды, ацетаты, роданиды, нитраты, соединения хрома, соединения марганца; углеводороды, амины; кислородсодержащие органические вещества; образцы органических веществ; индикаторы; материалы; соли для демонстрационных опытов.</p> <p>Оборудование и принадлежности для хранения реактивов и обеспечения безопасности: Комплект средств индивидуальной защиты (перчатки, халат). Вытяжной шкаф, хранилище для химических реактивов, аптечка для оказания первой помощи.</p>
Наглядные пособия	<p>Пособия постоянной экспозиции: «Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева», «Растворимость солей, кислот и оснований в воде» «Ряд активности металлов»</p> <p>Таблицы: Серия справочных таблиц по химии («Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева», «Растворимость солей, кислот и оснований в воде», «Электрохимический ряд напряжений металлов», «Окраска индикаторов в различных средах»). Серия инструктивных таблиц по химии. Серия таблиц по неорганической</p>

	<p>химии. Серия таблиц по органической химии. Серия таблиц по химическим производства. Комплект портретов учёных химиков.</p> <p>Измерительные приборы и комплекты лабораторного оборудования: Цифровая лаборатория «Архимед» с набором датчиков с соответствующим программным обеспечением и необходимым интерфейсом</p>
Дидактические пособия	Учебные и наглядные пособия, справочные материалы и определители на печатной и цифровой основе (ЭОР) с комплектами необходимого программного обеспечения.
Биология	
Оборудование общего назначения и ТСО	Кабинет №205, 206 АРМ учителя (компьютер, планшет, проектор, интерактивная доска) Лаборантская: компьютер -2, принтер-1
Демонстрационное оборудование	<p>Демонстрационные приборы: Документ – камера -2; Цифровой микроскоп DigitalBlueQX7 -3</p> <p>Модели: Модель-аппликация «размножение папоротника» Модель-аппликация «Размножение мха» Модель-аппликация «Размножение сосны» Модель-аппликация «Размножение одноклеточной водоросли» Модель-аппликация «Размножение многоклеточной водоросли» Модель-аппликация «Размножение шляпочного гриба» Модель «Цветок гороха» Модель «Цветок тюльпана» Модель «Цветок пшеницы» Модель «Цветок шиповника» Модель «Цветок василька» Модель «Цветок подсолнечника» Модель «Цветок капусты» Набор микропрепаратов «Ботаника» (часть 1,2,3) Гербарий «Лекарственные растения» Гербарий «Сельскохозяйственные растения» Гербарий «Дикорастущих растений» Гербарий «Культурных растений» Гербарий «Деревья и кустарники» Гербарий «Основные группы растений» Гербарий «По морфологии растений» Модель-аппликация «Переливание крови. Группы крови» Модель-аппликация «Этапы развития органов и систем органов позвоночных животных и человека» Модель-аппликация «Наследование резус-фактора» Модель «Конечности лошади» Модель «Конечности овцы» Набор «Позвонки человека» (7 штук) Набор «Кости черепа» Набор микропрепаратов «Зоология» (часть 1,2) Набор микропрепаратов «Анатомия» Набор «Головной мозг позвоночных» Демонстрационная объемная разборная модель «Почка» Демонстрационная объемная разборная модель «Глаз» Демонстрационная объемная разборная модель «Торс человека» Скелет человека «Торс человека» Модель-аппликация «Биосинтез белка» Модель-аппликация «Генетика групп крови» Модель-аппликация «Перекрест хромосом» Модель-аппликация «Биогенный круговорот углерода в природе» Модель-аппликация «Биогенный круговорот азота в природе» Модель-аппликация «Типичные биогеоценозы» Модель-аппликация «Взаимодействие в природном сообществе» Модель-аппликация «Основные генетические законы» Модель-аппликация «Строение клетки» Демонстрационная объемная разборная модель «Молекула белка» Набор микропрепаратов «Биология»</p>
Лабораторное оборудование	Микроскопы – 13, Микроскоп цифровой с видеокамерой – 13, Цифровой микроскоп - 2 Микролаборатории -10 Термометры лабораторные -2 Цифровая лаборатория «АРХИМЕД» и датчики с соответствующим программным обеспечением и необходимым интерфейсом, Микроскоп «Левенгук», Весы для определения костно-мышечной массы Tantia - 1, Плантаграф - 1, Пикфлоуметр Omron -4, Пульсоксиметр «Armed» - 9, Прибор экологического контроля ECOVISOR – 12, Динамометр кистевой – 2, Спирометры – 9, Тонометры – 10.
Наглядные пособия	Карты, таблицы и пособия по разделам предмета на печатных и цифровых носителях (ЭОР)
Дидактические пособия	Учебные и наглядные пособия, справочные материалы и определители на печатной и цифровой основе (ЭОР) с комплектами необходимого программного обеспечения.
Физическая культура	
Оборудование общего назначения	<p>Спортивные снаряды и оснащение начальная школа: Мяч малый (теннисный)-6 Скакалка гимнастическая-10 Мячи баскетбольные-13 Мячи футбольные-15 Обруч гимнастический-12 Маты гимнастические-4 Кариматы - 14 Перекладина гимнастическая-1 Стенка гимнастическая-10 Канат для лазанья с механизмом крепления-1 Скамейка гимнастическая жесткая-10 Дорожка разметочная для прыжков в длину с места-1 Лыжи -60 Лыжные палки-60</p> <p>Спортивные снаряды и оснащение основная школа: Бревно гимнастическое напольное-1 Маты гимнастические-3 Козел гимнастический-1 Мяч малый (мягкий)-3 Дорожка разметочная для прыжков в длину с места-1 Лыжи детские-40 Лыжные палки-40 Щиты баскетбольные навесные с кольцами и</p>

	сеткой-4 Мячи баскетбольные-13 Сетка волейбольная-2 Мячи волейбольные-16 Мячи футбольные-16 Жилетки игровые с номерами-24 Перекладина гимнастическая-1 Бревно гимнастическое напольное-1 Маты гимнастические-4 Козел гимнастический-1 Стенка гимнастическая-4 Канат для лазанья с механизмом крепления-1 Мост гимнастический подкидной-1 Спортивные снаряды и оснащение основная школа: Коврик гимнастический-12 Перекладина гимнастическая-1 Маты гимнастические-4 Стенка гимнастическая-4 Канат для лазанья с механизмом крепления-1 Мяч набивной (1 кг, 2 кг, 3 кг, 5 кг)-1 Щиты баскетбольные навесные с кольцами и сеткой-2 Мячи баскетбольные-13 Жилетки игровые с номерами-5 Сетка волейбольная-1 Мячи волейбольные- 6 Мячи футбольные-6
Наглядные пособия и демонстрационное оборудование	ЦОР: портреты выдающихся спортсменов и материалы об их вкладе в историю спортивного движения, материалы по истории олимпийских игр и олимпийского движения
	Спортивный уличный стадион
Оборудование общего назначения	Универсальная спортивная площадка, беговая дорожка, футбольное поле, хоккейная база
ОБЖ	
Оборудование общего назначения и ТСО	Кабинет руководителя спортивного клуба: АРМ учителя (компьютер, проектор, МФУ, колонки); Тренерская – компьютеры (3 шт), принтер (2 шт.)
Демонстрационное оборудование	МГМ АК-74 – 2 Противогазы -20 ВПХР- 2 Учебная противопехотная мина ПМН-2-583 -2 Учебная противопехотная мина ОЗМ-72-114 – 2 Учебная граната РГД-5 – 1 Учебная граната Ф-1 – 1 Учебная противотанковая мина ТМ-62-М - 2
Наглядные пособия	«Уголок ГО и ЧС объекта», «Обеспечение личной безопасности в экстремальных ситуациях», «Пожар в учебном заведении» и др. Таблицы: Основы безопасности жизнедеятельности и реанимации, терроризм, пожарная безопасность, факторы, разрушающие здоровье человека, правила сидения за компьютером или партой, здоровый образ жизни, гигиена, травмы, грипп; ВИЧ и СПИД; наркотическая, алкогольная и никотиновая зависимость; основы воинской службы; символы воинской чести, оружие России, огневая подготовка, военная форма одежды, погоны и знаки различия военнослужащих России, службу России, макет автомата Калашникова с принадлежностями.
Дидактические пособия	Учебные и наглядные пособия, справочные материалы и определители на печатной и цифровой основе (ЭОР) с комплектами необходимого программного обеспечения.

Таким образом, в учреждении создана образовательная среда, адекватная развитию ребёнка и комфортные условия для осуществления образовательного процесса.