

Материально-технические условия реализации основной образовательной программы

Материально-технические условия нашего образовательного учреждения приведены в соответствие с задачами по обеспечению реализации основной образовательной программы образовательного учреждения, необходимого учебно-материального оснащения образовательного процесса и созданию соответствующей образовательной и социальной среды.

Критериальными источниками оценки учебно-материального обеспечения образовательного процесса являются требования ФГОС, требования и условия Положения о лицензировании образовательной деятельности, а также соответствующие приказы и методические рекомендации, в том числе:

- Санитарно – эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях»;
- перечни рекомендуемой учебной литературы и цифровых образовательных ресурсов;
- перечни, утверждённые региональными нормативными актами и локальными актами лица, разработанные с учётом особенностей реализации образовательной программы в лице.

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

Оценка материально-технических условий реализации ООП ООО

Требования ФГОС, нормативных и локальных актов	Необходимо/ имеются	Потребность
Учебные кабинеты с автоматизированными рабочим местом учителя	29	29
Учебные кабинеты с автоматизированными рабочим местом обучающихся	4	4
Лекционные аудитории	1	1
Помещения для занятий учебно-исследовательской и проектной деятельностью, моделированием и техническим творчеством	1	2
Помещения (кабинеты, мастерские, студии) для занятий музыкой, хореографией и изобразительным искусством	2	3
Лингафонные кабинеты	3	4
Помещения для медицинского персонала	2	-
Гардеробы, санузлы, места личной гигиены	4/15/2	

Помещения для питания	1	1
Спортивные залы	2	2
Спортивная площадка с оборудованием	1	1
Библиотеки с читальными залами	1	1
Книгохранилище	1	1
Участок (территория) с необходимым набором оснащённых зон	1	1
Административные и иные помещения, оснащённые необходимым оборудованием, в том числе для организации учебного процесса с детьми-инвалидами и детьми с ограниченными возможностями здоровья	20	-

Компоненты оснащения	Необходимое оборудование и оснащение	Необходимо/имеется
1. Компоненты оснащения учебных кабинетов	Паспорт кабинета	Имеется
	Учебно-методические материалы, УМК по предметам, дидактические и раздаточные материалы по предметам	Имеются
	Информационно-коммуникационные средства.	Имеются/необходимо пополнение
	Мебель	Имеется
	Подключение к локальной сети школы	Имеется
	Выход в Интернет	Имеется
2. Компоненты оснащения методического кабинета	Нормативные документы федерального, регионального и муниципального уровней, сборник локальных актов школы	Имеются
	Документация ОУ	Имеется
	Цифровые образовательные ресурсы	Имеются
	Методическая литература для педагогов, подписная методическая продукция	Имеется
	Публикации работ педагогов в СМИ	Имеются
	Публикации в СМИ о школе	Имеются

	Банк исследовательских работ учащихся	Имеется
	Брошюровочная машина	Имеется
	Ламинатор	Имеется
	Комплекты диагностических материалов по параллелям	Имеются
3. Компоненты оснащения библиотеки	Стеллажи для книг	имеются 10/8/3
	Читальные места	имеются 12
	Компьютеры	имеются 5
	Принтер	имеется 1
	Учебный фонд	18594экз.
	Художественная и программная литература	6345экз.
	Справочная литература	270 экз.
	Подписная литература	12наименования
4.Компоненты оснащения спортивного зала	Оборудование для занятий гимнастикой	Имеется
	Оборудование для занятия лыжами	Имеется
	Оборудование для занятий спортивными играми	Имеется
5.Компоненты оснащения спортивной площадки	Футбольное поле	1/1
	Яма для прыжков в длину	1/1
	Волейбольно-баскетбольная площадка	1/1
	Гимнастический городок	1/1
	Полоса препятствий	1/1
	Беговая дорожка	1/1
6. Компоненты оснащения лекционного зала	Кафедра	1/1
	Ноутбук, проектор, музыкальные колонки	1/1/2
	Интерактивная доска	1/1
	Парты и стулья	Имеются
	Доска	1/1
7. Компоненты оснащения актового зала	Ноутбук	Имеется 1
	Проектор	Имеется 1
	Экран	Имеется 1
	Секционные сиденья	Имеются 180
	Фонотека, цифровые ресурсы	Имеются
	Музыкальные инструменты	Имеются 3
	Усилители	Имеется 1

	Колонки	Имеются 2
	Микрофоны	Имеются 4
	Стойки под микрофоны	Имеются 2
	Микшерский пульт	Имеется 1
	Комплект светомузыки	Имеется 1
	Зеркальная стена	-
8. Компоненты оснащения информационного центра	Фотоаппарат	Имеется 2
	Компьютер	Имеется 15
	Видеокамера	Имеется 1
	МФУ	Имеется 1
	Интернет - ресурс	Имеется
	Расходные материалы	Имеются, требуют постоянного пополнения
9. Компоненты оснащения мастерской «Швейное дело»	Стол для раскроя	Имеется 1
	Швейные эл. машины	Имеются 15
	Манекен	1/0
	Линейка	1/0
	Оверлок	Имеется 1
	Отпариватель	0/1
	Утюг	Имеются 2
	Гладильная доска	Имеется 2
	Зеркало	Имеется 1
	Ножницы	Имеются 12
	Расходные материалы (иголки, нитки, декоративные булавки)	Имеются, требуют постоянного пополнения
10. Компоненты оснащения мастерской «Кулинария»	Холодильник	Имеется 1
	Электрическая плита	Имеется 2
	Печь СВЧ	Имеется 1
	Кухонный комбайн	Имеется 1
	Набор кастрюль	Имеется 2
	Набор сковородок	Имеется 1
	Чайник	Имеется 2
	Сервиз чайный, кофейный	Имеется 1/1
	Сервиз столовый	Имеется 2
	Набор столовых приборов	Имеется 2
Набор кухонного инвентаря	Имеется 1	
11. Компоненты оснащения помещений для питания	Обеденный зал, оснащенный мебелью	Имеется
	Пищеблок с подсобными помещениями	Имеется
	Оборудование	Имеется

12. Комплект оснащения гардеробов	Оборудование для хранения одежды	Имеется
13. Компоненты оснащения костюмерной	Костюмы	Имеются 70/требуется пополнение
	Зеркало	Имеется
	Оборудование для хранения костюмов	Имеется

Образовательное учреждение имеет необходимый набор помещений, предусмотренный ФГОС, в том числе:
библиотечный центр, в котором обеспечена возможность использовать стационарные и переносные компьютеры,
столовая на 116 мест,
спортивный комплекс: спортзал (2шт), современный спортивный двор, тренажерный зал, плавательный бассейн с двумя ваннами 25х8,5м. и 10х6,5м, лицензированный медицинский кабинет,
актовый зал,
справочно-информационный центр,
цифровая лаборатория по физике,
тренажерный зал.

Есть в лицее помещения для шахматного клуба, ФСК «Меридиан».

Реализованные меры по обеспечению условий безопасности участников образовательного процесса

Наименование	Годы	Стоимость	Источник оплаты
Монтаж приборов искусственного освещения (79 штук)	2015	63 тыс. руб.	Городской
Ремонт кровли над тренажерной палаткой	2015	17 тыс. руб.	Вне.бюджет
Частичный ремонт кровли лицея (над кабинетами 3-2 -3-5)	2015	32 тыс. руб.	Вне.бюджет
Замена системы отопления в каб.1-13,1-16	2015	46 тыс. руб.	Вне.бюджет
Обеспечение обучающихся первой ступени мебелью с регулятором наклона поверхности рабочей плоскости	2015	84 тыс. руб.	Краевой
Приобретение учебного оборудования (проектора, весы лабораторные) и физкультурного оборудования	2015	175 тыс. руб. 20 тыс. руб.	Краевой

Текущий ремонт помещений лицея	2015	41 тыс. руб. 15 тыс. руб. 186 тыс. руб.	Городской Вне.бюдж ет
Ремонт кабинета 1-16 лицея			
Установка системы видеонаблюдения (10 видеокамер по внешнему периметру здания)	2015	122 тыс. руб.	Вне.бюдж ет
Замена старых окон на окна ПВХ в приемной и каб.1-13, 1-16 лицея	2015	153 тыс. руб.	Вне.бюдж ет

Приобретение за счет краевых субвенций в 2015г.

Сумма в рублях	Приобретение
20000-00	Физкультурное оборудование (мячи, перчатки вратарские и т.д)
27600-00	Проектор мультимедийный 1шт.
119800-00	Проектор мультимедийный 4шт.
21750-00	Весы учебные (лабораторные)
84000-00	Комплект учебной мебели, одноместный, ростовая группа 2-4,4-6 28 штук в кабинет 2-9 (начальная школа)

Приобретение за счет платных образовательных услуг в 2015г.

Сумма в рублях	Приобретение
28120-00	Оплата за устройство системы видеонаблюдения-2 камеры
65020-00	Установка окон ПВХ в кабинете 1-16 (ИЗО)
38330-00	Оплата за устройство системы видеонаблюдения-4 камеры
40069-00	Установка окон ПВХ в кабинете директора и приемной
7128-00	Приобретение радиаторов алюминиевых
7279-50	Приобретение профнастила для ремонта кровли над тренерской лицея
28120-00	Оплата за устройство системы видеонаблюдения-2 камеры

Материально-техническая база реализации образовательной программы соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам, нормам охраны труда, предъявляемым к образовательному учреждению.

Мероприятия по развитию материальной базы лицея

Задача	Предполагаемый результат	Срок
1. Создание современных условий для	1. Создание образовательной среды учебных кабинетов, соответствующих нормативам. 2. Создание лаборатории естественно-	2015- 2016гг.

реализации образовательной программы соответствии ФГОС ООО	в с	научной направленности. 3. Пополнение оборудования, необходимого для реализации ФГОС.	
2.Своевременные сроки и необходимых объемов текущего и капитального ремонта.	и	1. Ремонт кровли в части устранения протечек над малым спортивным залом лицея, кабинетом музыки и частично в рекреации 3го этажа лицея. 2. Ремонт межпанельных швов внешней стены большого спортивного зала лицея. 3. Ремонт кровли над тренерской лицея. 4.Ремонт системы отопления в каб. 1-13, 1-16 лицея 5.Замена старых окон на окна ПВХ в каб. 1-13, 1-16 лицея.	2018г. 2018г. 2015г. 2015г. 2015г.
3. Развитие комфортной среды в основной школе		Коридоры лицея оформлены современными стендами.	2015г.
4.Обеспечение здоровья сберегающих технологий		Сдан в эксплуатацию тренажерный зал.	Сентябрь 2015

Здание образовательного учреждения, помещения для осуществления образовательного процесса, активной деятельности, отдыха, питания и медицинского обслуживания обучающихся, их площадь, освещенность и воздушно – тепловой режим, расположение и размеры рабочих, учебных зон и зон для индивидуальных занятий обеспечивают возможность безопасной и комфортной организации образовательного процесса. Все помещения, за счет выделяемых бюджетных средств и привлеченных в установленном порядке дополнительных финансовых средств, оснащены комплектами оборудования для реализации всех предметных областей и внеурочной деятельности, включая расходные материалы и канцелярские принадлежности, а также мебелью, офисным оснащением и необходимым инвентарём.

Информационно-методические условия реализации основной образовательной программы основного общего образования

Для эффективного информационно-методического обеспечения реализации ООП ООО в образовательном учреждении формируется информационно-образовательная среда (ИОС) образовательного учреждения.

Под ИОС МАОУ лицея № 1 г. Канска понимается открытая педагогическая система, сформированная на основе разнообразных информационных образовательных ресурсов, современных информационно-

телекоммуникационных средств и педагогических технологий, направленных на формирование творческой, социально активной личности, а также компетентность участников образовательного процесса в решении учебно-познавательных и профессиональных задач с применением информационно-коммуникационных технологий (ИКТ-компетентность), наличие служб поддержки применения ИКТ.

Основными элементами ИОС являются:

информационно-образовательные ресурсы в виде печатной продукции;

информационно-образовательные ресурсы на сменных оптических носителях;

информационно-образовательные ресурсы сети Интернет;

вычислительная и информационно-телекоммуникационная инфраструктура;

прикладные программы, в том числе поддерживающие администрирование и финансово-хозяйственную деятельность образовательной организации (бухгалтерский учет, делопроизводство, кадры и т. д.)

Необходимое для использования ИКТ оборудование отвечает современным требованиям и обеспечивает использование ИКТ:

в учебной деятельности;

во внеурочной деятельности;

в исследовательской и проектной деятельности;

при измерении, контроле и оценке результатов образования;

в административной деятельности, включая дистанционное взаимодействие всех участников образовательного процесса, в том числе в рамках дистанционного образования, а также дистанционное взаимодействие образовательной организации с другими организациями социальной сферы и органами управления.

Учебно-методическое и информационное оснащение образовательного процесса обеспечивает возможность:

реализации индивидуальных образовательных планов обучающихся, осуществления их самостоятельной образовательной деятельности;

ввода русского и иноязычного текста, распознавания сканированного текста;

создания текста на основе расшифровки аудиозаписи; использования средств орфографического и синтаксического контроля русского текста и текста на иностранном языке; редактирования и структурирования текста средствами текстового редактора;

записи и обработки изображения и звука при фиксации явлений в природе и обществе, хода образовательного процесса; переноса информации с нецифровых носителей в цифровую среду (оцифровка, сканирование);

организации сообщения в виде линейного или включающего ссылки сопровождения выступления, сообщения для самостоятельного просмотра, в том числе видеомонтажа и озвучивания видеосообщений;

выступления с аудио-, видео- и графическим экранным сопровождением;

вывода информации на бумагу и т. п.;

информационного подключения к локальной сети и глобальной сети Интернет, входа в информационную среду организации, в том числе через

Интернет, размещения гипермедиасообщений в информационной среде образовательной организации;

поиска и получения информации;

использования источников информации на бумажных и цифровых носителях (в том числе в справочниках, словарях, поисковых системах);

вещания (подкастинга), использования носимых аудио-, видеоустройств для учебной деятельности на уроке и вне урока;

общения в Интернете, взаимодействия в социальных группах и сетях, участия в форумах, групповой работы над сообщениями (вики);

создания, заполнения и анализа баз данных, в том числе определителей; их наглядного представления;

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, виртуальных лабораторий, вещественных и виртуально-наглядных моделей и коллекций основных математических и естественно-научных объектов и явлений;

исполнения, сочинения и аранжировки музыкальных произведений с применением традиционных народных и современных инструментов и цифровых технологий, использования звуковых и музыкальных редакторов, клавишных и кинестетических синтезаторов;

художественного творчества с использованием ручных, электрических и ИКТ-инструментов, 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);

проектирования и конструирования, в том числе моделей с цифровым управлением и обратной связью, с использованием конструкторов; управления объектами; программирования;

занятий по изучению правил дорожного движения с использованием игр, оборудования, а также компьютерных тренажеров;

размещения продуктов познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся в информационно-образовательной среде образовательной организации;

проектирования и организации индивидуальной и групповой деятельности, организации своего времени с использованием ИКТ; планирования учебного процесса, фиксирования его 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, множительной технике для тиражирования учебных и методических тексто-графических и аудио-,

видеоматериалов, результатов творческой, научно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся;

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.

Все указанные виды деятельности обеспечиваются расходными материалами.

Основой информационно-методической среды являются общешкольные средства ИКТ, используемые в различных элементах образовательного процесса и процесса управления лицеем.

Все учебные кабинеты, а также учительская, библиотека, медицинский кабинет оснащены рабочими местами со стационарными или мобильными компьютерами, проекторами, интерактивными досками или интерактивными приставками Mimio.

Все компьютеры лицея объединены в локальную сеть с файловым сервером и высокоскоростным доступом к сети Интернет.

В лицее имеются 3 кабинета информатики, мобильный класс с беспроводным доступом к локальной сети, кабинет-студия лицейского телевидения, цифровая лаборатория по физике.

Помимо общешкольного оборудования и оснащения преподавания информатики в преподавании предметов используется наряду с вышеописанным так же и специализированное оборудование, в том числе - цифровые измерительные приборы и цифровой микроскоп для естественнонаучных дисциплин, устройства синтеза и ввода музыкальной информации для уроков музыки, конструкторы с компьютерным управлением, графические планшеты. Для всех предметов предусмотрены соответствующие цифровые инструменты информационной деятельности и цифровые информационные источники (в том числе - виртуальные лаборатории и инструменты анализа и визуализации данных для естественно-математических дисциплин, геоинформационные системы для географии, они же, ленты времени, среды для построения семейных деревьев - для истории, редакторы фото-аудио-видео-информации, музыкальные редакторы, инструменты создания и обработки графики). Все это оснащение эффективно используется в достижении целей предметной ИКТ-компетентности учащихся и в повышении квалификации учителей.

Кабинеты информатики используются и вне курса информатики для проведения уроков по другим предметам с применением средств ИКТ, и во внеурочное время в режиме свободного доступа для многих видов информационной деятельности, осуществляемых участниками образовательного процесса, например, для поиска и обработка информации, подготовки и демонстрации мультимедиа презентаций, подготовки номера школьной газеты и др.

Все программные средства, установленные на компьютерах лица, лицензированы, в том числе операционные системы MS Windows; имеется антивирусный сервер DrWeb ES 10.0 для комплексной антивирусной защиты всех компьютеров лица; бесплатная программа-архиватор 7zip; интегрированное офисное приложение MS Office; звуковой редактор; мультимедиа проигрыватель. Для управления доступом к ресурсам Интернет, контент-фильтрации и оптимизации трафика используется специальное программное средство Traffic Inspector. установлена программа интерактивного общения Lancet Chat, простой редактор web-страниц и пр.

Создается каталог выставленных в Интернете образовательных ресурсов, дистанционных курсов, конкурсов, которые могут быть рекомендованы учащимся для самостоятельного изучения.

Готовится к реализации внедрение в образовательный процесс ГИС, систем трехмерного моделирования, систем трехмерной печати, устройств глобального позиционирования, редактора представления временной информации (линии времени), редактора генеалогических деревьев, цифрового биологического определителя с целью обеспечения ИОС следующих возможностей:

создания и использования диаграмм различных видов (алгоритмических, концептуальных, классификационных, организационных, хронологических, родства и др.), специализированных географических (в ГИС) и исторических карт; создания виртуальных геометрических объектов, графических сообщений с проведением рукой произвольных линий;

вывода информации в трехмерную материальную среду (печать);

определение местонахождения современными техническими средствами в процессе включения обучающихся в проектную и учебно-исследовательскую деятельность.

Процесс внедрения включает в себя подбор необходимого программного обеспечения и технических средств, заключение договоров на поставку оборудования и программного обеспечения, применение возможностей вышеперечисленных средств в образовательном процессе.

Учебно-методическое и информационное обеспечение библиотеки МАОУ лица №1 направлено на реализацию основной образовательной программы основного общего образования и включает характеристики оснащения информационно-библиотечного центра, читального зала и направлено на обеспечение широкого, постоянного и устойчивого доступа для всех участников образовательных отношений к любой информации, связанной с реализацией основной образовательной программы, достижением планируемых результатов, организацией образовательной деятельности и условиями ее осуществления.

Библиотека обеспечивает информационную поддержку образовательной деятельности обучающихся и педагогических работников на основе современных информационных технологий в области библиотечных услуг (создание и ведение электронных каталогов и полнотекстовых баз данных,

поиск документов по любому критерию, доступ к электронным учебным материалам и образовательным ресурсам Интернета).

Библиотека обеспечивает учебниками, учебно-методической литературой и материалами по всем учебным предметам основной образовательной программы основного общего образования на определенных учредителем организации, осуществляющей образовательную деятельность, языках обучения и воспитания. Норма обеспеченности образовательной деятельности учебными изданиями определяется исходя из расчета: не менее одного учебника в печатной и (или) электронной форме, достаточного для освоения программы учебного предмета на каждого обучающегося по каждому учебному предмету, входящему в обязательную часть учебного плана основной образовательной программы основного общего образования; не менее одного учебника в печатной и (или) электронной форме или учебного пособия, достаточного для освоения программы учебного предмета на каждого обучающегося по каждому учебному предмету.

Фонд учебников – 18594.

Книгообеспеченность учащихся учебниками

Все уровни обучения								
Учебники, фондируемые централизованно через УО (экз.)		Учебники, приобретенные за счет 310 статьи сметы ОО		Учебники, фондируемые за счет внебюджетных средств		% Обеспеченности учащихся учебниками	Количество учебников, поступившее в ОО из обменного фонда	% обеспеченности учащихся учебниками с учетом обменного фонда
2013-2014 учебный год	13881	экз.	сумма	экз.	сумма			
		368	95975,00	15	4545,00	98%	150	100%
2014-2015 уч.год	3603			727	203517,17	99%	98	100%

Сведения об основном фонде

библиотеки общеобразовательного учреждения

Учебны	Книжный	Обществен	Естествен	Техника,	Искусство	Детская	Художеств	Методичес	проч	В том числе
--------	---------	-----------	-----------	----------	-----------	---------	-----------	-----------	------	-------------

й год										Диски, ЦОРы	аудио	Прочие цифровые
201 3- 201 4	6175	763	226	29	37	315	4092	515	198	425	-	-
201 4- 201 5	6345	782	253	32	40	328	4150	545	215	427	-	-

Фонд дополнительной литературы включает: отечественную и зарубежную, классическую и современную художественную литературу; научно-популярную и научно-техническую литературу; издания по изобразительному искусству, музыке, физической культуре и спорту, экологии, правилам безопасного поведения на дорогах; справочно-библиографические и периодические издания; собрание словарей; литературу по социальному и профессиональному самоопределению обучающихся.

Создание в образовательной организации информационно-образовательной среды, соответствующей требованиям ФГОС

№ п/п	Необходимые средства	Имеется в наличии/необходимо приобрести	Сроки создания условий в соответствии с требованиями
1	Технические средства		
	мультимедийный проектор и экран	Имеются в наличии	
	принтер монохромный	Имеется в наличии	
	принтер цветной	Имеется в наличии	
	фотопринтер	Имеется в наличии	
	цифровой фотоаппарат	Имеется в наличии	
	цифровая видеокамера	Имеется в наличии	
	графический планшет	Имеется в наличии	
	сканер	Имеется в наличии	
	микрофон	Имеются в наличии	
	музыкальная клавиатура	Имеется в наличии	
	оборудование компьютерной сети	Имеется в наличии	

	конструктор, позволяющий создавать компьютерно-управляемые виртуальные модели с цифровыми датчиками с интерфейсом	Имеется в наличии	
	устройство глобального позиционирования	Необходимо приобрести	2015-2016 гг.
	цифровой микроскоп	Имеется в наличии	
	доска со средствами, обеспечивающими обратную связь	Имеется в наличии	
2	Программные инструменты		
	операционные системы и служебные инструменты	Имеется в наличии	
	орфографический корректор для текстов на русском и иностранном	Имеется в наличии	
	клавиатурный тренажёр для русского и иностранного языков	Имеется в наличии	
	текстовый редактор для работы с русскими и иноязычными текстами	Имеется в наличии	
	инструмент планирования	Имеется в наличии	
	графический редактор для обработки растровых изображений	Имеется в наличии	
	графический редактор для обработки векторных изображений	Имеется в наличии	
	музыкальный редактор	Имеется в наличии	
	редактор подготовки презентаций	Имеется в наличии	
	редактор видео	Имеется в наличии	
	редактор звука	Имеется в наличии	
	ГИС	Необходимо	2015-2016 гг.
	редактор представления временной информации (линия времени)	Необходимо приобрести	2015-2016 гг.
	редактор генеалогических деревьев	Необходимо приобрести	2015-2016 гг.
	цифровой биологический определитель	Необходимо приобрести	2015-2016 гг.
	виртуальные лаборатории по учебным предметам	Имеется в наличии	
	среды для дистанционного он-лайн и оф-лайн сетевого взаимодействия	Имеется в наличии	
	среда для интернет-публикаций	Имеется в наличии	
	редактор интернет-сайтов	Имеется в наличии	
	редактор для совместного удалённого редактирования	Имеется в наличии	
3	Обеспечение технической, методической и организационной поддержки		

	разработка планов, дорожных карт; заключение договоров; подготовка распорядительных документов учредителя; подготовка локальных актов образовательного учреждения; подготовка программ формирования	Имеется в наличии	
4	Отображение образовательного процесса в информационной среде размещаются домашние задания (текстовая формулировка, видеофильм для анализа, географическая карта); результаты выполнения аттестационных работ обучающихся; творческие работы учителей и обучающихся; осуществляется связь учителей, администрации, родителей, органов управления: осуществляется	Имеется в наличии	
5	Компоненты на бумажных носителях		
	учебники (органайзеры)	Имеются в наличии	
	рабочие тетради (тетради -	Имеются в наличии	
6	Компоненты на CD и DVD		
	электронные приложения к	Имеются в наличии	
	электронные практикумы	Имеются в наличии	
	электронные тренажёры	Имеются в наличии	
	электронные наглядные пособия	Имеются в наличии	