**Материально-технические условия реализации основной образовательной**

**программы**

Материально-техническая база школы приведена 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. Для этого оснащения и оборудования школы отражаются в Перечнях имущества (форма Приложение 2 к Постановлению Правительства РФ от 13.06.2006 №374), учитываются на балансе и забалансовых счетах, проходят ежегодную инвентаризацию.

Критериальными источниками оценки учебно-материального обеспечения образовательного процесса являются требования Стандарта, требования и условия Положения о лицензировании образовательной деятельности, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 31 марта 2009 г. №277, а также

соответствующие методические рекомендации, в том числе:

- письмо Департамента государственной политики в сфере образования Минобрнауки России от 1 апреля 2005 г. №03-417 «О Перечне учебного и компьютерного оборудования для оснащения общеобразовательных учреждений»;

- перечни рекомендуемой образовательной литературы и цифровых образовательных ресурсов.

Материально-технические условия реализации основной образовательной программы основного общего образования обеспечивают:

1) возможность достижения обучающимися установленных Стандартом требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования;

2) соблюдение:

- санитарно-гигиенических норм образовательного процесса (требования к водоснабжению, канализации, освещению, воздушно-тепловому режиму, размещению и архитектурным особенностям зданий образовательного учреждения, его территорий, отдельным помещениям, средствам обучения, учебному оборудованию;

- требований к санитарно-бытовым условиям (оборудование гардеробов, санузлов, мест личной гигиены);

- требований к социально-бытовым условиям (оборудование в учебных кабинетах и, лабораториях рабочих мест учителя и каждого обучающегося; учительской с рабочей зоной и местами для отдыха; комнат психологической разгрузки; административных кабинетов (помещений); помещений для питания обучающихся, хранения и приготовления пищи, а также, при необходимости, транспортное обеспечение обслуживания обучающихся);

- строительных норм и правил;

- требований пожарной и электробезопасности;

- требований охраны здоровья обучающихся и охраны труда работников школы;

- требований к организации безопасной эксплуатации улично-дорожной сети и технических средств организации дорожного движения в местах расположения школы;

- требований к организации безопасной эксплуатации спортивных сооружений, спортивного инвентаря и оборудования, используемого в образовательном учреждении;

- своевременных сроков и необходимых объемов текущего и капитального ремонта.

Для реализации ФГОС в школе имеются: учебные кабинеты с автоматизированными рабочими местами педагогических работников, информационно-библиотечные центры с рабочими зонами, оборудованными читальными залами и книгохранилищами, обеспечивающими сохранность книжного фонда, актовый зал, совмещенный со столовой, 2спортивных зала, помещения для питания обучающихся, а также для хранения и приготовления пищи, обеспечивающие возможность организации качественного горячего питания, в том числе горячих завтраков, помещения для медицинского персонала, административные и иные помещения, оснащённые необходимым оборудованием, гардеробы (для учащихся основной школы и средней и отдельно для учащихся начальных классов), санузлы, места личной гигиены. Все вышеуказанные помещения обеспечены комплектами оборудования для реализации предметных областей и внеурочной деятельности, включая расходные материалы и канцелярские принадлежности, а также мебелью, офисным оснащением, и необходимым инвентарем. Школа находится в трехэтажном здании, в котором прошел капитальный ремонт (2011-2012 учебный год).

**Начальная школа.**

Учебное пространство классных комнат оснащено комплектами учебной мебели в соответствии с требованиями СанПиН стеллажами с раздаточным учебным материалом, находящимся в свободном доступе для детей; центральной доской, с потолочным размещением проектора без напольной проводки, электронной доской, средствами цифровой фото-видео-аудио-фиксации; местом для выставок ученических работ, а также выходом в Интернет.

***Техническое оснащение:***

Все учебные кабинеты, оборудованные интерактивными досками, что обеспечивает информационную среду для эксперимента и наглядной деятельности с основными математическими объектами, в том числе с предметами для пересчета, представления чисел в пределах тысячи, наглядного представления цепочек и совокупностей, математическими играми.

Кабинеты начальной школы имеют наборы для занятий техническим моделированием и конструированием (ножницы, клей, цветная бумага и картон, чертежно-измерительные инструменты, для занятий изобразительным искусством (акварельные краски, гуашь, альбомы, кисти) по количеству обучающихся.Все указанные виды деятельности обеспечены расходными материалами.

**Основная и средняя школа**

Учебное пространство классных комнат оснащено комплектами учебной мебели в соответствии с требованиями СанПиН стеллажами с раздаточным учебным материалом, находящимся в свободном доступе для детей; центральной доской, с потолочным размещением проектора без напольной проводки, средствами цифровой фото-видео-аудио-фиксации; местом для выставок ученических работ.

***Техническое оснащение:***

- два компьютерных класса;

- 22 интерактивных доски;

- система видеонаблюдения.

Для организации всех видов деятельности лицеистов среднего и старшего звена

класс имеет доступ по расписанию в следующие помещения:

- кабинет иностранного языка;

- кабинеты химии, физики, математики, русского языка и литературы, информатики, истории;

-спортивный зал;

- библиотека с читальным залом (с обеспечением возможности работы на стационарном компьютере), медиатекой, средствами сканирования и распознавания текстов и выходом в сетьИнтернет, контролируемой распечаткой и копированием бумажных материалов;

- актовый зал, имеющий оборудование для проведения массовых мероприятий: микрофоны, колонки.

**Оценка материально-технических условий реализации основной образовательной программы в лицее**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Требования ФГОС, нормативных и локальных актов** | **Необходимо, имеются в наличии** |
| 1 | Учебные кабинеты с автоматизированными рабочими местами обучающихся | имеются в наличии |
| 2 | Учебные кабинеты с автоматизированными рабочими местами учителей | имеются в наличии |
| 3 | Помещения для занятий учебно-исследовательской и проектной деятельностью, моделированием и техническим творчеством | имеются в наличии |
| 4 | Необходимые для реализации учебной и внеурочной деятельности лаборатории и мастерские | имеются в наличии |

**Информационно-методические условия реализации основной образовательной программы основного общего образования**

В соответствии с требованиями Стандарта информационно-методические условия реализации основной образовательной программы общего образования обеспечиваются современной информационно-образовательной средой.

**Под информационно-образовательной средой (или ИОС)** 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.

***Создаваемая в Школе ИОС строится в соответствии со следующей иерархией:***

- единая информационно-образовательная среда страны;

- единая информационно-образовательная среда региона;

- информационно-образовательная среда Школы;

- предметная информационно-образовательная среда;

- информационно-образовательная среда УМК;

- информационно-образовательная среда компонентов УМК;

- информационно-образовательная среда элементов УМК.

***Основными элементами ИОС являются:***

- информационно-образовательные ресурсы в виде печатной продукции;

- информационно-образовательные ресурсы на сменных оптических носителях;

- информационно-образовательные ресурсы Интернета;

- вычислительная и информационно-телекоммуникационная инфраструктура;

- прикладные программы, в том числе поддерживающие администрирование и финансово-хозяйственную деятельность образовательного учреждения ( 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 образовательного учреждения 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 (включая микроскопические, телескопические и спутниковые изображения) и звука при фиксации явлений в природе и обществе, хода образовательного процесса; переноса информации с нецифровых носителей (включая трёхмерные объекты) в цифровую среду (оцифровка, сканирование);

- 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;

- 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. и в трёхмерную материальную среду (печать);

- информационного подключения к локальной сети и глобальной сети Интернет, входа в информационную среду учреждения, в том числе через Интернет, размещения гипермедиасообщений в информационной среде образовательного учреждения;

- поиска и получения информации;

- использования источников информации на бумажных и цифровых носителях

(в том числе в справочниках, словарях, поисковых системах);

- общения в Интернете, взаимодействия в социальных группах и сетях, участия в форумах, групповой работы над сообщениями

- 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 естественнонаучных объектов и явлений;

- занятий по изучению правил дорожного движения с использованием игри оборудования, а также компьютерных тренажёров;

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

- 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 текстографических и аудиовидеоматериалов, результатов творческой, научно исследовательской и проектной деятельности обучающихся;

**Медиа пространство школы (информационный центр) является серьезной информационно-методологической, методической и предметно-фактологической базой** для развития новых форм работы всех **структурных подразделений школы**, особенно **методических объединений преподавателей** по всем предметным областям учебного плана школы, включая базис, элективные курсы, научно-проектную деятельность учащихся, дополнительное образование, социально-психологическую службу и т.д., проводя сбор, накопление, обработку, систематизацию, компьютерную каталогизацию электронных образовательных ресурсов и педагогической информации и доведение их до пользователя. Организует информационное обеспечение образовательного процесса и самообразования путем информационного и библиотечного обслуживания его участков, повышает уровень информационной культуры пользователей путем обучающих мероприятий, консультирования и организации условий для самообразования, создает условия на базе медиацентра для поддержки проектной деятельности и профильного обучения учащихся, **формирует у пользователей навыки информационной культуры**: **обучая пользованию книгой и другими носителями информации**, **поиску, отбору и критической оценке информации, развитию познавательной активности учащихся, совершенствуя традиционные и осваивая новые библиотечные технологии, расширяя ассортимент библиотечно-информационных услуг, повышая их качество на основе использования оргтехники и компьютеризации библиотечно-информационных процессов**.

- 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;

Все указанные виды деятельности обеспечены расходными материалами.

**Создание в образовательном учреждении информационно-образовательной среды, соответствующей требованиям Стандарта**

**№**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Необходимые средства**  | **Необходимое количество средств/****имеющееся в наличии** | **Сроки создания условий в соответствии с****требованиями ФГОС** |
| 1 | Технические средства | есть в наличии | 2013 |
| 2 | Программные инструменты | есть в наличии | 2013 |
| 3. | Обеспечение технической, методической и организационной поддержки | есть в наличии | 2013 |
| 4 | Отображение образовательного процесса в информационной среде | есть в наличии | 2013 |
| 5 | Компоненты на бумажных носителях | есть в наличии | 2013 |
| 6 | Компоненты на CD и DVD | есть в наличии | 2013 |

**Технические средства:** мультимедийный проектор и экран; принтер монохромный; принтер цветной; фотопринтер; цифровой фотоаппарат; цифровая видеокамера; сканер;

микрофон; музыкальная клавиатура; оборудование компьютерной сети; цифровой микроскоп..

**Программные инструменты:** операционные системы и служебные инструменты; орфографический корректор для текстов на русском и иностранном языках; клавиатурный тренажёр для русского и иностранного языков; текстовый редактор для работы с русскими и иноязычными текстами; инструмент планирования деятельности; графический редактор для обработки растровых изображений; графический редактор для обработки векторных изображений; музыкальный редактор; редактор подготовки презентаций; редактор видео; редактор звука; ГИС; редактор представления временнóй информации (линия времени); редактор генеалогических деревьев; цифровой биологический определитель; среды для дистанционного он-лайн сетевого взаимодействия; среда для интернет-публикаций; редактор интернет-сайтов; редактор для совместного удалённого редактирования сообщений.

**Обеспечение технической, методической и организационной поддержки:** разработка планов, дорожных карт; заключение договоров; подготовка распорядительных документов учредителя; подготовка локальных актов образовательного учреждения; подготовка программ формирования ИКТ-компетентности работников ОУ (индивидуальных программ для каждого работника).

**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 методическая поддержка учителей (интернет-школа, интернет-ИПК, мультимедиаколлекция).

**Компоненты на бумажных носителях:** учебники (органайзеры); рабочие тетради (тетради-тренажёры).

**Компоненты на CD и DVD:** электронные приложения к учебникам; электронные наглядные пособия; электронные тренажёры; электронные практикумы.

Образовательным учреждением определяются необходимые меры и сроки по приведению информационно-методических условий реализации основной образовательной программы основного общего образования в соответствие с требованиями Стандарта.