3.2.5. Информационно-методические условия реализации основной образовательной программы основного общего образования

В соответствии с требованиями Стандарта информационно-методические условия реализации ООП ООО обеспечиваются современной информационно-образовательной средой.

Создаваемая в образовательном учреждении ИОС строится в соответствии со следующей иерархией:

— единая информационно-образовательная среда страны;

— единая информационно-образовательная среда региона;

— информационно-образовательная среда образовательного учреждения;

— предметная информационно-образовательная среда;

— информационно-образовательная среда УМК;

— информационно-образовательная среда компонентов УМК;

— информационно-образовательная среда элементов УМК.

Основными элементами ИОС ЛГ МАОУ «СОШ № 1» являются:

- информационно-образовательные ресурсы в виде печатной продукции (учебники и учебно-методическая литература библиотечного фонда); укомплектованность учебниками и учебными пособиями 5 - 9 классов в соответствии с требованиями ФГОС составляет-100%;
- информационно-образовательные ресурсы на сменных оптических носителях (банк ЭОР библиотеки-медиатеки);
- информационно-образовательные ресурсы Интернета (в образовательной деятельности и в финансово-хозяйственной деятельности школы используются два Интернет-канала с пропускной способностью до 100 Мб/с каждый);
- прикладные программы, в том числе поддерживающие администрирование и финансово-хозяйственную деятельность ЛГ МАОУ «СОШ № 1» (бухгалтерский учёт, делопроизводство, кадры и т. д.), обеспечивающие контролируемый доступ участников образовательных отношений к информационным образовательным ресурсам в сети Интернет;
- информационно-телекоммуникационная инфраструктура:
  - все учебные кабинеты оснащены автоматизированными рабочими местами для учителя, проекционным оборудованием;
  - кабинеты информатики - автоматизированными рабочими местами для учителя и обучающихся;
  - реализацию индивидуальных образовательных планов обучающихся, осуществление их самостоятельной образовательной деятельности в библиотеке-

медиатеке обеспечивают оборудованное автоматизированное рабочее место для обучающихся;

- для реализации исследовательской и проектной деятельности имеются цифровые лаборатории в кабинетах биологии, химии, экологии, физики;
- лингафонный кабинет оснащен моноблоками, акустическими системами (12 комплектов) с выходом в Интернет;
- используется электронный журнал и электронный дневник.

Таким образом, необходимое оборудование отвечает современным требованиям и обеспечивает использование ИКТ:

— в учебной деятельности;

— во внеурочной деятельности;

— в исследовательской и проектной деятельности;

— в проектировании и конструировании;

— при измерении, контроле и оценке результатов образования;

— в административной деятельности, включая электронный документооборот, 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:

- 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;

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

- 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, включая определение местонахождения; виртуальных лабораторий, вещественных и виртуально-наглядных моделей и коллекций основных математических и естественнонаучных объектов и явлений;

- исполнения, сочинения и аранжировки музыкальных произведений с применением традиционных народных и современных инструментов и цифровых технологий, использования 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, 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.

Все указанные виды деятельности обеспечиваются расходными материалами.