

«Формирование материально – технической базы по созданию условий для реализации ФГОС в МАОУ «Гимназии № 15 «Содружество»

В течение 2013-2015 г. особое внимание со стороны администрации, попечительского совета уделяется развитию материально – технической базы гимназии.

Гимназия №15 «Содружество» размещается в типовом школьном здании, построенном в 1969 году.

В здании имеются:

- 34 учебных кабинета
- спортивный зал
- актовый зал
- библиотека и читальный зал
- столовая
- кабинет психологической службы
- медицинский кабинет.

Все учебные кабинеты оборудованы современной мебелью, содержательно и эстетично оформлены. В учебных кабинетах установлены пластиковые окна.

Материально-техническая база гимназии соответствует современным требованиям к образовательному учреждению. Рабочее место учителя во всех кабинетах оснащено компьютером, подключенным в локальную сеть гимназии и имеющим выход в Интернет. Во всех кабинетах установлен компьютер с интерактивной доской и проектором.. В учебных кабинетах установлено 27 многофункциональных устройств. Кабинеты начальной школы, музыки и английского языка оснащены аудио-видеотехникой. В гимназии имеется 3 компьютерных класса (40 ПК) и 3 мобильных класса (по 14 ноутбуков в каждом), объединенных в локальную сеть, с возможностью выхода в Интернет. На всех компьютерах установлено лицензионное или свободно распространяемое программное обеспечение.

В актовом зале проводятся все важные мероприятия гимназии: линейки, конференции, концерты, тематические праздники. Зал оснащен аудиоаппаратурой и проектором. Все мероприятия проходят с технической поддержкой.

В гимназии сформирован фонд образовательных медиаматериалов из 759 экземпляров видеофильмов, компакт-дисков, аудиокассет. В библиотечном фонде имеется 21012 экземпляров книг. К новому учебному году библиотечный фонд учебников скомплектован на 100%. В течение трех последних лет (2013-2014-2015 год) проводился внутренний аудит библиотеки в рамках СМК (В соответствии с корректирующими действиями предложено найти фонды для приобретения ученических тетрадей к учебникам и рассмотреть вопрос о комплектовании школьной библиотеки электронными учебниками).

Материально-техническое обеспечение гимназии позволяет учителям реализовывать образовательные программы и внедрять современные образовательные технологии.

Для поддержания здоровья участников образовательного процесса в гимназии созданы необходимые медико-социальные условия.

С 1 сентября 2012 года образовательное учреждение принимает участие в проекте «Моя школа – весь мир», разработанном сотрудниками Областного центра информационных технологий.

Проект «Моя школа – весь мир» направлен на создание условий для реализации ФГОС, на внесение изменений в традиционную организацию и структуру образовательного процесса в начальной школе и предполагает:

- освоение педагогами способов работы в информационной среде;
- освоение педагогами организации образовательного процесса в информационной среде;
- использование современных электронных образовательных ресурсов и мультимедийных средств обучения;
- оснащение школы необходимым оборудованием для организации деятельности педагога и учащихся в ИКТ - насыщенной среде.

Педагогический коллектив внимательно изучил основные положения нового ФГОС и требования, предъявляемые к формированию материально – технической базы:

1. Образовательное учреждение должно быть обеспечено учебниками, в том числе с электронным приложением как их неотъемлемой частью.

2. Образовательное учреждение должно иметь доступ к печатным и электронным образовательным ресурсам.

3. Библиотека образовательного учреждения должна быть укомплектована печатными образовательными ресурсами и ЭОР по всем учебным предметам.

В рамках этого проекта в школу поступило оборудование и новые, интересные программы.

Поставка оборудования:

СПАК – это специализированный программно-аппаратный комплекс (сокращенно СПАК)

СПАК учителя:

- ноутбук (мышь, гарнитура, колонки) с предустановленным ПО;
- интерактивная доска с программным обеспечением;
- проектор короткофокусный;
- документ-камера;
- лазерное цветное многофункциональное устройство;
- гарнитура компактная;
- акустические колонки.

СПАК учащихся:

- ноутбуки;
- мобильная тележка для хранения и подзарядки ноутбуков;
- наушники и микрофон (гарнитура) ;
- точки доступа wifi;
- цифровой фотоаппарат;
- набор ПервоРобот NXT: Экоград;
- набор ЛЕГО MINDSTORMS® Education..

(Сейчас у нас в каждом кабинете начальных классов есть интерактивная доска). Интерактивная доска используется учителями как в учебное, так и во внеурочное время. При разработке уроков с использованием ИКТ особое внимание уделяется здоровью обучающихся. Поурочный план включает в себя физические и динамические паузы, зарядку для глаз, использование элементов здоровьесберегающих технологий.

- Ноутбуки стали для учителей и учеников следующей ступенькой, так как до этого мы пользовались классмейтами, которые пришли к нам в поставке по проекту «1 ученик-1 компьютер». Ноутбуки в отличие от классмейтов имеют большой экран и большой объём памяти. Учителя отметили, что ученикам очень понравилось работать в наушниках, каждый выполнял задания в своём темпе, не торопясь вдумчиво или, наоборот, не ожидая, пока выполнят работу другие. На занятиях были опробованы разные программы, очень понравилась программа для начальной школы «Уроки Кирилла и Мефодия».
- Поставка фото и видео аппаратуры открыла возможность открытия школьной «Фото-видео студии».
- Документ-камера MimioView используется как на уроках, так и во внеурочной деятельности. (Устройство способно заменить сканер, видео- и фотокамеру). Программа полностью русифицирована, имеет версии для операционных систем Windows, Apple Macintosh и Linux.)
Документ-камера открыла много интересных возможностей в проектной и исследовательской деятельности.
 - Лазерное цветное многофункциональное устройство раскрыло новые возможности для учителей: распечатка демонстрационного и раздаточного материала, проектов учащихся, материала для диагностики, портфолио, оформление уголка.
- Наборы ПервоРобот NXT: Экоград; ЛЕГО MINDSTORMS® Education предназначены для детей старше 9 лет, и поэтому сначала эта поставка вызвала много вопросов. Но после курсовой переподготовки учителя смело взялись за создание проектов с использованием этих наборов, и было принято решение об организации факультатива в этом учебном году. В перспективе планируется закупить наборы ПервоРобот ЛЕГО WeDo, конструктор ПервоРобот ЛЕГО WeDo – это средство для изучения

межпредметных областей. Учащиеся смогут научиться разрабатывать, конструировать, программировать и оживлять роботов благодаря специальным программам. Это способ для развития навыков конструирования, работы в команде и общения в группе.

В рамках проекта учителя создали блоги и сайты. <http://tayrc1.jimdo.com/>

В развитии материально – технической базы по реализации ФГОС помогает участие Гимназии в Региональном проекте «Сетевая дистанционная школа Новосибирской области», т.к. задачами проекта является:

Формирование региональной системы дистанционного образования учащихся Новосибирской области с использованием информационно - коммуникационных технологий.

Обеспечение равного доступа к полноценному образованию разным категориям обучающихся в соответствии с их способностями, индивидуальными склонностями и потребностями.

Предоставление учащимся учебной информации (электронные учебники и учебные пособия, мультимедиа курсы, звуковые и видеофайлы, Интернет-ресурсы, печатные издания и пр.) и обеспечение способов её доставки (по сети или на локальных носителях).

В декабре 2015 года Главным управлением МЧС России по Новосибирской области и Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Новосибирской области было выдано заключение о соответствии объекта («Гимназии 15») требованиям к ведению образовательной деятельности.

На основании вышеизложенного можно сделать следующий вывод:

- Материально-техническое обеспечение соответствует требованиям ФГОС ООО.
- Материально-техническая база реализации ООП ООО соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам, нормам охраны труда.
- Укомплектованность библиотеки соответствует требованиям ФГОС.

Директор гимназии

Е.А.Станкевич