

IT – инфраструктура лицея

Одним из приоритетных направлений в организации образовательного процесса с целью повышения качества образования является разработка и создание единого информационного пространства (ЕИП) в лицее или IT–инфраструктуры лицея.

В МБОУ Лицей №6 разработана долгосрочная программа информатизации образовательного учреждения, в которой определены цели, задачи и основные направления информатизации общеобразовательного учреждения.

Цели:

- создание в лицее единой информационно–образовательной среды;
- формирование и развитие информационной культуры учащихся, педагогических и руководящих кадров, способности эффективно использовать имеющиеся ресурсы и технологии;
- повышение качества образования, увеличение его доступности.

Задачи:

- внедрить информационные технологии в образовательную и управленческую деятельность;
- обучить педагогические и руководящие кадры информационным технологиям;
- повысить уровень общеобразовательной и профессиональной подготовки учащихся в области современных информационных технологий;
- осуществлять через проектную деятельность с использованием ИКТ решение творческих образовательных задач;
- создать банк программно–педагогических средств для использования компьютерной техники в учебном процессе.

В отчётный 2018-2019 учебный год для успешной реализации данной программы была продолжена работа по её максимальному обеспечению через усовершенствование финансово-материальных, кадровых, программных ресурсов.

В настоящий момент в лицее четыре компьютерных класса, оснащенных современным оборудованием. Кабинеты используются не только для проведения уроков информатики, а также выработан механизм использования их в обучающих целях всех предметов базового компонента, интегрированных уроков, работы с контролирующими программами по разным предметам, осуществления мониторинговой деятельности, для самостоятельной работы учащихся, используются как просмотровые кабинеты, а также обеспечивают работу системы дополнительного образования.

В рамках мероприятий по реализации ПНПО, ориентированных на повышение качества образования, МБОУ Лицей №6 подключён к высокоскоростной сети Интернет, продолжается работа по дальнейшей компьютеризации учебных кабинетов и их подключению к выходу в Интернет; укрепляется материальная база лицея по информатизации: приобретены интерактивные доски, мультимедийные комплексы, теле-, видеооборудование, создан электронный банк данных, включающий материалы образовательной составляющей лицея.

В 2018-2019 учебном году лицей являлся участником регионального проекта **«Цифровая школа Воронежской области»**.

В лицее имеется локальная сеть с выходом в Интернет, охватывающая кабинеты администрации, библиотеки, научно-методического центра, центра дополнительного образования, кабинеты информатики и ИКТ, кафедры предметов физико-математического цикла, кафедры предметов естественно-научного цикла, кафедры общественных наук: история, обществознание, экономика.

Сформирован **фонд лицейской медиатеки** из 450 CD и DVD компакт-дисков с программным обеспечением, обучающими и контролирующими программами, которые позволяют получить объективную картину глубины знаний; ведётся работа по созданию электронного каталога работ учащихся (учебно-исследовательских и др.). На мастер-классах учителя делятся опытом по использованию компьютерных программ, в том числе и авторских: «Живая математика», «Программа построения графиков Advanced Grapher», Электронная библиотека Кирилла и Мефодия по всем предметам, «Chemistry office 2004», Электронный физический практикум, Электронный лабораторный практикум (химия, физика), Программа электронного лабораторного оборудования (микроскоп) с комплексом тестовых заданий, «1С: Репетитор». Учителями используются электронные учебники.

Педагоги лицея разрабатывают тестовые программы (математика, физика, химия, биология, история, информатика, география, русский язык и литература, английский язык), компьютерные презентации учебного материала по целому ряду тем, игры.

Организован доступ учащихся и их родителей (законных представителей), сотрудников лицея к ресурсам сети Интернет, которые пользуются информационными ресурсами всемирной сети Интернет: официальный сайт, электронная почта, электронный дневник ученика.

Создание единой информационной сети формирует у лицеистов навыки общения посредством телекоммуникаций; повышает уровень преподавания учебных предметов, за счёт информации, полученной как из локальной сети так и из других источников посредством применения сети Интернет. Педагогический коллектив лицея использует информацию о методических новшествах, педагогических находках, обучающих семинарах, конкурсах, выставках. Все участники образовательного процесса осуществляют оперативную передачу информации по всем аспектам лицейской жизни. Администрация автоматизирует всю отчётную информацию классных руководителей, учителей-предметников, руководителей кафедрами и методическим объединением классных руководителей, бухгалтерии, библиотеки и проч., что способствует ведению современного системного делопроизводства.