

Информационно-образовательная среда

Качественное, хорошо продуманное внедрение средств информационных и коммуникационных технологий в процесс обучения и в процесс администрирования свидетельствует о всестороннем подходе к функционированию единого образовательного пространства. Современные информационные и коммуникационные технологии не только меняют формы и методы учебной работы, но и существенным образом трансформируют и обогащают образовательные парадигмы. Приобретение компьютерной техники, ее обоснованное использование, повышение пользовательского уровня учителей и обучающихся является мощным стимулом для перевода образования в новое качество.

Материально-техническая база лицея в области информационных технологий представлена 119 персональными компьютерами, 96 из которых используется в учебных целях, 33 мультимедийными проекторами, 15 интерактивными досками, 35 многофункциональными устройствами. В прошлом году было приобретено 5 ноутбуков: 2 ноутбука установлены в актовом зале, 3 ноутбука выданы учителям для организации учебного процесса.

Количественные показатели оснащенности административных, учебных и служебных помещений представлены следующими цифрами:

- 96 компьютеров (включая моноблоки, ноутбуки и нетбуки) используются в образовательных целях, 23 – в административных;
- на 1 компьютер приходится 7 учащихся;
- из 32 учебных кабинетов 27 кабинетов (84,4%) оборудовано автоматизированным рабочим местом учителя с проекционной системой (проекторами с интерактивной доской или настенным экраном, либо телевизорами, используемыми в качестве устройства для вывода информации), в остальных 5 кабинетах установлены ноутбуки для воспроизведения аудиоинформации (все кабинеты иностранных языков);
- в 27 (84,4%) учебных кабинетах имеется техника для распечатывания, сканирования и размножения;
- во всех учебных и административных кабинетах лицея имеется возможность проводного или беспроводного выхода в Интернет, что позволяет полноценно использовать возможности ресурсов сети в урочной и внеурочной деятельности, а также в работе административного персонала.

В прошлом учебном году информационные и коммуникационные технологии послужили средствами реализации ряда проектов лицея:

- организация обучения с использованием дистанционных технологий (проведение он-лайн уроков в виде видеоконференций или через РСДО);
- курсовая подготовка учителей в дистанционном формате;
- участие обучающихся 6-х классов лицея в диагностическом тестировании по функциональной грамотности;
- проведение школьного и муниципального этапов Всероссийской олимпиады школьников, в том числе в режиме реального времени на портале Сириус;
- организация экспериментальной части индивидуальных проектов по информатике;
- участие лицеистов в конкурсах разной направленности, где одним из требований является продукт, созданный средствами ИКТ;
- ведение автоматизированной информационной системы «Барс. Электронная школа».