

Электронные образовательные ресурсы

Работа с электронными формами учебников дополняется интерактивной системой тестирования и опроса VOTUM (по одному комплекту в начальном и среднем звене), интерактивной системой тестирования MimioVote (комплект в среднем звене) и системой тестирования ИНДИГО, которая используется в старшем звене не только на уроках, но и дистанционно.



В образовательном арсенале лицея также имеются электронные лаборатории, что позволяет проводить микроисследования в области естествознания.

Учителем технологии Анисимовым Юрием Владимировичем осваиваются новые возможности модели станка с ЧПУ. Станок Unimat CNC с программным управлением, который год назад в начальной стадии освоения работал «в плоскости»,

сегодня работает уже «в трехмерном пространстве». Во время презентации станка в рамках зонального семинара была показана технология изготовления изделий на CNC, наглядно продемонстрированы его функциональные возможности. Во время презентации было отмечено, что станок с компьютерным управлением невозможно освоить без помощи учителей информатики.





Занятия в лаборатории
робототехники
создают для учащихся
возможность реализации
творческих задатков.

Это позволяет ученикам
исследовать окружающий
мир с помощью
создаваемых моделей,
проводить опыты
и эксперименты
в интерактивной среде.



Учителем Шайбаковой Татьяной Валерьевной используется система автоматизированного проектирования КОМПАС 3D LT. Фактор успешности в использовании автоматизированного проектирования КОМПАС 3D LT на уроках черчения (как компонента курса технологии) предполагает продуктивность процесса обучения. Это выражается в расширении кругозора учащихся в области САПР, развитии их пространственного мышления, формировании информационной культуры. Курс технической графики с использованием информационных технологий в Лицее №6 был введен с 9 класса ещё в 2011 году. На уровне учебного плана он изучается как предмет в профильном классе. В рамках практикума с использованием пакета «КОМПАС 3D LT» учащиеся выполняют построение 3D – модели и далее представляют защиту проекта в виде презентации. Результативность опыта подтверждается успешными проектами учащихся по программе автоматизированного проектирования КОМПАС 3D LT: диплом 1 степени в Республиканской олимпиаде «В мире красок и мелодий», сертификат участника во Всероссийском конкурсе региональных проектов «Система приоритетов».

Сейчас Татьяна Валерьевна работает совместно с Центром Молодежного Инновационного Творчества «Созидание», лабораторией 3D прототипирования.

