

Проект «ИТШ - в действии»

Долгушева И.Э., директор МБОУ СОШ №66 г.Пензы

Концепция технологического образования в МБОУ СОШ №66 г.Пензы определяет основные направления в области подготовки обучающихся к обучению в образовательных учреждениях технологической направленности, а также систему мер, направленных на формирование технологической грамотности и культуры школьников.

Работа осуществляется на всех уровнях образования:

На ступени начального общего образования в рамках внеурочной деятельности проводятся занятия по курсу «Начальное конструирование и моделирование», «Занимательные игры «Введение в мир профессий» и «Образовательная робототехника» Планируемые результаты - формирование первичных сведений об основах общенаучных и общетехнических знаний.

На ступени основного общего образования планируется освоение основ общетехнических и общенаучных знаний. Это следующий уровень формирования технологической культуры «Осведомленность» и «Грамотность». Формами реализации являются факультативные и элективные курсы «Основы графических знаний» в 5-7 классах, «Техническое моделирование и конструирование» в 5-8 классах, «Технология изготовления мягкой игрушки» в 7 классах, предпрофильные курсы технической направленности в 9 классах, образовательная робототехника. Продолжается реализация дополнительных общеразвивающих программ и программ профессионального обучения по специальностям «повар», «токарь», «слесарь по ремонту автомобилей».

На ступени среднего общего образования реализуется инженерно-технический профиль обучения (10 класс). Через изучение предметов на профильном уровне (математика, физика), профильных курсов идет формирование высшего уровня технологической культуры «Компетентность». Используя ресурсы сетевого взаимодействия с учреждениями высшего профессионального обучения, на базе технопарка «Яблочков, реализуется программа профессионального обучения «Материаловедение». Усиливая содержательный блок профильного обучения, обучающимся инженерно-технического класса предложено обучение в заочной школе материаловедения на базе Национального исследовательского технологического университета МИСиС.

Первыми результатами работы можно отметить:

- первое место в областном конкурсе на лучшую творческую работу средствами компьютерного дизайна «Этих дней не смолкнет слава!», посвященного 70-летию Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945гг.,
- второе место в областной научно-практической конференции учащихся по конструкторской, научно-исследовательской и изобретательской деятельности «Эврика»,
- два победителя в Интернет-конкурсах «НоваторWeb», разрабатываемых на основе региональной комплексной межведомственной программы вовлечения детей и молодежи Пензенской области в инновационную деятельность «1000-list-nick» в номинации «Вектор», участники межвузовских олимпиад и конкурсов
- участие, прежде всего обучающихся инженерно-технического профиля обучения, в межвузовских олимпиадах, научно-практических конференциях и конкурсах.

И в заключении отметим, что целостность системы работы по реализации технологического образования можно рассматривать только в связи с реальным производством, организуя тесную связь с промышленными предприятиями города. В рамках авторской школьной программы «Дорога в будущее» осуществляется действенная профессиональная ориентация на профессии технической направленности.