

Лаборатория «Агрегаты автомобиля» в колледже №9

Проект окончен: май 2010

В московском Колледже автомобильного транспорта №9 оборудована лаборатория для обучения автоделу. Лаборатории разработаны специалистами группы компаний Атанор и воплощены совместно с компанией FordMotors.



Лаборатория «Агрегаты автомобиля» была впервые установлена именно в колледже №9. В данном случае она предназначена для изучения устройства двигателей автомобиля. Установленные в лаборатории агрегаты автомобиля позволяют приобретать студентам навыки по их сборке и разборке, а благодаря современным средствам отображения, каждый студент может индивидуально обучаться прямо в процессе работы. В учебной лаборатории оборудованы 10 мест для учеников и рабочее место преподавателя.

На рабочем месте преподавателя установлен компьютер, принтер и плазменная панель на передвижной стойке. Преподаватель может во время занятий визуализировать на плазменной панели системы автомобиля. Для отображения агрегатов автомобиля с компьютера преподавателя используется как стандартное, так и специально разработанное для лаборатории программное обеспечение. Для плазменной панели может использоваться также интерактивная сенсорная наклейка, которая позволяет преподавателю вносить изменения на изображение прямо с экрана.

Каждое учебное место студента оборудовано двигателем внутреннего сгорания, размещенном на специальных передвижных стапелях (в Колледже №9 были установлены наиболее распространенные модели двигателей компании Ford объемом 1.8, 2.0 и 2.3 литра), верстаком с универсальными и специальными инструментами для разборки и сборки двигателя, а также оборудованием для визуализации информации.

LCD-монитор диагональю 22 дюйма, на который выводится информация о текущей задаче, контроллер видеоинформации со встроенным Web-сервером, контроллер управления и специально разработанная клавиатура «для грязных рук» установлены на передвижную стойку, разработанную Атанором для данной инсталляции.

