

## Учебный комплекс «Автокласс» в Московском строительном колледже №41

Комплекс предназначен для обучения работе с агрегатами легкового автомобиля, освоении необходимых теоретических и практических знаний и навыков по устройству, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.



Учебный комплекс «Автокласс», разработанный «Атанором», включает две лаборатории: «Устройство автомобиля» и «Агрегаты автомобиля». В колледже №41 была установлена вторая. В лаборатории оборудовано 12 рабочих мест: на 3 рабочих местах установлены макеты «Двигатели внутреннего сгорания», еще на 2-х рабочих местах – макеты «Автоматическая коробка переключения передач», одно рабочее место оснащено макетом «Механическая коробка

переключения передач». Еще по три рабочих места оснащены макетами рулевого управления и ведущими задними мостами.

Установленные агрегаты, в основном, представлены торговой маркой Ford Motors Company, но несколько рабочих мест оборудованы также агрегатами на базе автомобиля Нива. Доминирование оборудования Ford Motors связано с тем, что первые подобные учебные комплексы были разработаны «Атанором» совместно с этим мировым производителем автомобилей. Однако система может быть построена на любых агрегатах в зависимости от пожеланий заказчика.



AV-часть этого инновационного учебного центра включает стойки, оснащенные мониторами со специальным ПО для обучения и системой управления аудиовизуальным комплексом. Программное обеспечение содержит инструкции по работе с агрегатами автомобиля. Специально разработанная для комплекса клавиатура «для грязных рук» позволяет студентам параллельно работать с обучающей программой и учебными комплектами оборудования.

Все агрегаты установлены на специальных передвижных стапелях, что делает наиболее полным и комфортным процесс обучения. Кроме того, каждое рабочее место оснащено индивидуальным стандартным набором инструментов для выполнения полного спектра работ с агрегатами и специальным верстаком и передвижной тележкой для удобства работы.

Основным преимуществом данной инсталляции является простота используемых элементов, их удобная интеграция и возможность создания аудиторий индивидуальной конфигурации, под любые требования каждого конкретного учебного заведения. Все компоненты управления интегрируются на основе открытых стандартов, поэтому система является масштабируемой и легко расширяемой.

