

## **СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА СОВРЕМЕННЫХ АВТОМОБИЛЕЙ (40 часов)**

**Цель обучения:** сформировать у слушателей компетентность в области обслуживания, диагностирования и ремонта систем кондиционирования современных автомобилей.

**Категория слушателей:** студенты, аспиранты, выпускники автомобильных ВУЗов и колледжей, сотрудники автосервисных предприятий.

**Краткая аннотация программы.** Системы кондиционирования воздуха современных автомобилей. Основные принципы работы системы кондиционирования воздуха. Отдельные компоненты системы кондиционирования. Автоматическое регулирование. Техническое обслуживание и ремонт систем кондиционирования. Практические занятия на макете «МТ-С5001». Назначение стенда МТ - С5001, его возможности. Измерительное и диагностическое оборудование, используемое при работе на стенде. Практическая работа на стенде МТ - С5001. Практические занятия на макете «МТ-С7000». Назначение стенда МТ-С7000, его возможности. Измерительное и диагностическое оборудование, используемое при работе на стенде. Практическая работа на стенде МТ-С7000. Практические занятия на установке для заправки систем кондиционирования ТЕХА konfort 780R Vi-Gas. Изучение установки для заправки систем кондиционирования ТЕХА konfort 780R Vi-Gas. Заправка макета МТ-С7000. Практические занятия на учебном автомобиле Opel Corsa на станции технического сервиса машин. Изучение системы кондиционирования автомобиля. Диагностирование компонентов системы кондиционирования. Использование диагностических сканеров. Оценка состояния работы системы кондиционирования. Заправка системы кондиционирования автомобиля.

**Контактное лицо:** заместитель заведующего кафедрой технического сервиса машин Ионов Павел Александрович.

Тел.: +7 (8342) 254439

E-mail: [resurs-ime@yandex.ru](mailto:resurs-ime@yandex.ru)