

Аннотация дисциплины Б.1.2.10 Дисциплина. Электромобили и автомобили с комбинированной энергоустановкой

Дисциплина "Электромобили и автомобили с комбинированной энергоустановкой" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Автомобильный сервис" направления подготовки "23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов".

Дисциплина изучается в 6, 7 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 180/5 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме зачет.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-1 Способность управлять пунктом технического осмотра
2. ПК-2 Организация и управление процессами постпродажного обслуживания и сервиса на уровне крупной промышленной организации

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Новые технологии автомобилестроения. Сравнение с другими транспортными средствами.
Различные варианты реализации электромобиля.
2. Основные проектные решения для электромобилей и автомобилей с КЭУ
3. Проблемы безопасности перспективных транспортных средств
4. Основные проектные решения для электромобилей и автомобилей с КЭУ
5. Проблемные области технологий проектирования и производства ТАБ электромобилей и автомобилей с КЭУ
6. Проблемные области технологий проектирования и производства тяговых электродвигателей для электромобилей и автомобилей с КЭУ
7. Ресурсное обеспечение производства и эксплуатации электромобилей и автомобилей с КЭУ
8. Перспективы развития рынка электромобилей и автомобилей с КЭУ

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, процедуры самообучения, практические и лабораторные занятия.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: классическая лекция.