

Аннотация дисциплины Б.1.2.8 Дисциплина. Эксплуатационные материалы

Дисциплина "Эксплуатационные материалы" 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 216/6 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. Лекция 1.1 Классификация свойств светлых и темных нефтепродуктов и др. эксплуатационных материалов. Марки и основные физико-химические свойства нефтепродуктов. Паспорта качества светлых нефтепродуктов. Экологические требования ГОСТ и зарубежных аналогов SAE, API. (Евро-1, Евро-2, Евро-3, Евро-4, Евро-5, Евро-6).
2. Лекция 2.1 Марки и основные физико-химические свойства технических жидкостей и пластичных смазок. Паспорта качества. Классификация по ГОСТ и зарубежных аналогов SAE, API. Экологические требования и совместимость эксплуатационных материалов.

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

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: выездные занятия, лекция с элементами мозгового штурма.