

Аннотация дисциплины ФТД.2.2 Дисциплина. Устройство автомобиля

Дисциплина "Устройство автомобиля" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Интеллектуальные системы управления эксплуатацией транспортно-технологических комплексов" направления подготовки "23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов".

Дисциплина изучается в 2 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108/3 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-6 Способен использовать знания рабочих процессов, принципов и особенностей работы транспортных и транспортно-технологических машин при эксплуатации транспортно-технологических комплексов

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Современные нормативные документы регламентирующие требования к конструктивной и общественной безопасности АТС
2. Методы снижения выбросов вредных веществ в атмосферу современными транспортными средствами
3. Конструктивные особенности конструкций кузовов современных транспортных средств, обеспечивающих повышение пассивной безопасности.
4. Конструкция современных тормозных систем наземных транспортных средств
5. Системы пассивной безопасности современных АТС

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

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