

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Надежность технических систем на транспорте

(название дисциплины)

Направление подготовки 23.03.01 - Технология транспортных процессов

(код направления (специальности) подготовки)

4

(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Надежность технических систем на транспорте» является формирование у студентов знания по влиянию свойств водителя, автомобиля и дорожных условий на надежность системы «водитель - автомобиль» и применению средств диагностики для прогноза надежности водителя и автомобиля, контроля дорожных условий, надежности управления автомобилем.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Надежность технических систем на транспорте» входит в базовую часть основной образовательной программы по направлению 23.03.01 «Технология транспортных процессов».

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение данной дисциплины формирует у студентов следующие общепрофессиональные компетенции: ОПК-5.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Надежность как основной показатель качества системы ВАДС. Основные понятия теории надежности. Термины и определения. Надежность автомобиля. Профессиональная надежность водителя. Инженерно-физические основы надежности. Основные причины потери системой работоспособности. Физическая сущность и закономерности изнашивания. Влияние дорожных условий на надежность управления автомобилем. Сбор и обработка информации о надежности технических систем.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - зачет

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 4.

Составитель: доцент каф. АТБ Денисов И.В.

Заведующий кафедрой АТБ Амирсейидов Ш.А.

Председатель

учебно-методической комиссии направления Амирсейидов Ш.А.

Директор института ИМиАТ А.И. Елкин

Дата: 07.04.2015

