

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Надежность дорожного движения»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
23.03.01 «Технология транспортных процессов» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Организация и безопасность движения

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- ПК-4.1: Рассчитывает параметры работы автотранспортных систем;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Надежность дорожного движения» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения заочная. Семестр 10.

1. Надежность как основное свойство качества.. Надёжность как основной показатель качества системы «водитель-автомобиль-дорога-среда» (ВАДС).

Надежность как основное свойство качества: основные понятия, свойства и показатели. Понятие отказа. Характеристики случайных величин используемые при расчетах параметров работы автотранспортных систем..

2. Надёжность автомобиля.. Надёжность автомобиля. Особенности автомобиля как сложной системы и элемента системы ВАДС. Показатели надёжности автомобиля. Факторы, влияющие на показатели надёжности автомобиля. Пути повышения надежности транспортных средств и их учет при расчете параметров работы автотранспортных систем..

3. Надежность водителя.. Надежность водителя. Показатели надёжности водителя. Факторы, влияющие на показатели надёжности водителя. Влияние надёжности водителя на безопасность движения. Учет параметров надежности водителя при проектировании логистических систем..

4. надежность автомобильной дороги.. Надёжность автомобильных дорог. Показатели надёжности автомобильных дорог. Надёжность дорожного движения. Обобщенные показатели надежности дорожного движения. Влияние окружающей среды на надёжность системы ВАДС. Надежность технических средств организации дорожного движения..

Разработал:
профессор
кафедры ОБД

А.Н. Токарев

Проверил:
Декан ФЭАТ

А.С. Баранов