

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

## «ТЕХНИКА ТРАНСПОРТА ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ»

по основной образовательной программе бакалавриата  
(заочная форма обучения)

23.03.01 «Технология транспортных процессов»

**1. Целью освоения дисциплины:** является получение студентами знаний в области конструкции, технического обслуживания, диагностики и ремонта транспортных средств, а так же умение применять эти знания для решения задач по поддержанию транспортных средств в технически исправном состоянии, т.е. повышения их эксплуатационной надежности.

**2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):**

ПК 5: способен осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации транспортных средств (ТС), объектов транспортной инфраструктуры, выявлять резервы, устанавливать причины неисправностей и недостатков в работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования

ПК-23: способен к расчету и анализу показателей качества пассажирских и грузовых перевозок, исходя из организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса

ПК-26: способен изучать и анализировать информацию, технические данные, показатели и результаты работы транспортных систем; использовать возможности современных информационно-компьютерных технологий при управлении перевозками в реальном режиме времени реальном режиме времени

**3. Трудоемкость дисциплины- 5 ЗЕТ (180 часов)**

**4. Содержание дисциплины**

Дисциплина включает следующие разделы:

1. Общие характеристики и принципы действия транспортных средств
2. Теоретические основы конструкции транспортных средств, их основных элементов, узлов и агрегатов
3. Надежность транспортных средств.
4. Основные конструктивные и технологические мероприятия повышающие надежность транспортных средств
5. Основы технической эксплуатации транспортных средств.
6. Технология ТО и ремонта основных узлов и агрегатов автомобиля
7. Основы диагностирования транспортных средств.
8. Технология диагностирования систем и агрегатов ТС обеспечивающих безопасность движения
9. Моделирование и оптимизация технической эксплуатации, ТО, диагностики и ремонта

**5. Формы промежуточной аттестации- экзамен.**

Разработал:  
профессор кафедры ОБД

Проверил:  
декан ФЭАТ



А.Н.Токарев

А.Е. Свистула