

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Техника транспорта, обслуживание и ремонт»

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

**Направленность (профиль):** Организация и безопасность движения

**Общий объем дисциплины** – 5 з.е. (180 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Экзамен.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:**

- ПК-5: способностью осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры, выявлять резервы, устанавливать причины неисправностей и недостатков в работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Техника транспорта, обслуживание и ремонт» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения заочная. Семестр 3.**

**1. Общие характеристики и принципы действия транспортных средств. Теоретические основы конструкции транспортных средств, их основных элементов, узлов и агрегатов. Принципы действия транспортных средств. Надежность транспортных средств. Способы оценки конструктивной и эксплуатационной надежности. Основные конструктивные и технологические мероприятия повышающие надежность транспортных средств..**

**2. Основы технической эксплуатации транспортных средств. Правила эксплуатации и организации ТО, диагностики и ремонта транспортных средств. Технология ТО и ремонта основных узлов и агрегатов автомобиля. Нормы, требования и технология выполнения ТО и ремонта..**

**3. Основы диагностирования транспортных средств. Технология диагностирования основных систем и агрегатов ТС**

**Технология диагностирования систем и агрегатов ТС обеспечивающих безопасность движения. Моделирование и оптимизация технической эксплуатации, ТО, диагностики и ремонта..**

**Форма обучения очная. Семестр 3.**

**1. Общие характеристики и принципы действия транспортных средств. .**

**2. Теоретические основы конструкции транспортных средств, их основных элементов, узлов и агрегатов. .**

**3. Надежность транспортных средств. Способы оценки конструктивной и эксплуатационной надежности. .**

**4. Основные конструктивные и технологические мероприятия повышающие надежность транспортных средств. .**

**5. Основы технической эксплуатации транспортных средств. Правила эксплуатации и организации ТО, диагностики и ремонта транспортных средств..**

**6. Технология ТО и ремонта основных узлов и агрегатов автомобиля. Нормы, требования и технология выполнения ТО и ремонта..**

**7. Основы диагностирования транспортных средств. Технология диагностирования основных систем и агрегатов ТС. .**

**8. Технология диагностирования систем и агрегатов ТС обеспечивающих безопасность движения. Моделирование и оптимизация технической эксплуатации, ТО, диагностики и ремонта. .**

Разработал:  
профессор  
кафедры ОБД  
профессор

А.Н. Токарев

кафедры ОБД  
профессор  
кафедры ОБД  
Проверил:  
Декан ФЭАТ

А.Н. Токарев

А.Н. Токарев

А.С. Баранов