

## Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины «Б1.Б.23 Техника транспорта, обслуживание и ремонт»

направления подготовки бакалавров 23.03.01 Технология транспортных процессов

Дисциплина учебного плана подготовки бакалавров по направлению бакалавров 23.03.01 Технология транспортных процессов профиль «Организация перевозок на автомобильном транспорте».

**Цель изучения курса** - формирование у студентов знаний конструкции автомобилей, их эксплуатационных свойств, а также системы и требований к обеспечению работоспособного состояния автомобильной техники.

**Задачи курса заключаются в следующем:** - изучение конструкции автомобиля; законов движения автомобиля; - изучение системы технического обслуживания и ремонта, ознакомление с системой контроля технического состояния транспортных средств.

### **Основные блоки и темы дисциплины:**

Конструкция автомобиля. Основы технического обслуживания и ремонта подвижного состава автомобильного транспорта. Технологическое и диагностическое оборудование, приспособления и инструмент для ТО и комплекс технических воздействий по поддержанию ТС в технически исправном состоянии, технология ТО и Р. Организация хранения и учета автомобилей и производственных. Организация и управление производством ТО и Р. Автоматизированные системы управления в организации ТО и Р автомобильного транспорта. Проектирование автотранспортных организаций. Проектирование станций технического обслуживания автомобилей.

**Учебная дисциплина** «Техника транспорта, обслуживание и ремонт» относится к обязательным дисциплинам блока базовой части.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими профессиональными 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

**ПК-13** способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

### **Знать:**

- устройство, конструкцию и принцип действия основных узлов и агрегатов транспортных средств;
- эксплуатационные свойства транспортных средств;
- основные правила технической эксплуатации и организации ремонта подвижного состава;
- основные нормы, требования и технологии выполнения обслуживаний и ремонта подвижного состава.

### **Уметь:**

-применять знания устройства, конструкции, принципа действия основных узлов и агрегатов транспортных средств, правил технической эксплуатации для поддержания работоспособного состояния транспортных средств;

-применять знания теории эксплуатационных свойств транспортных средств в производственной деятельности.

### **Владеть:**

- знаниями устройства, конструкции и принципа действия основных узлов и агрегатов транспортных средств;
- основными правилами технической эксплуатации и организации ремонта подвижного состава;
- приемами использования учебной и технической литературы.

Дисциплина «Техника транспорта, обслуживание и ремонт» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, выполнением контрольных работ, курсовых работ, самостоятельной работы над учебной и научной литературой и завершается экзаменом.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 252 часа, 7 зачетных единиц.

**Вид промежуточной аттестации:** экзамен.

Разработчик:

канд, экон. наук, доцент \_\_\_\_\_



З.М. Туов

Зав. выпускающей кафедрой  
по направлению \_\_\_\_\_



Ю.Х. Гукетлев