

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:

Характеристика подвижного состава автомобильного транспорта. Конструкция двигателя. Трансмиссия. Ходовая часть и системы управления автомобилем. Содержание и задачи теории эксплуатационных свойств. Условия эксплуатации. Характеристики эксплуатационных свойств. Понятие технического состояния и 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

