

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