

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Технический осмотр автотранспортных средств»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (уровень
бакалавриата)

Направленность (профиль): Автомобили и автомобильное хозяйство

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- ПК-4.1: Способен выполнять контрольные, регулировочные, ремонтно-восстановительные работы узлов, агрегатов и механических систем автомобиля;
- ПК-5.2: Проверяет соответствие идентификационных данных транспортных средств записям в регистрационных документах;
- ПК-5.3: Проверяет наличие изменений, внесенных в конструкцию автомобиля, оценивает их влияние на эксплуатационные свойства;
- ПК-5.5: Разрабатывает операционно-постовые карты на процесс проведения технического осмотра транспортных средств;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Технический осмотр автотранспортных средств» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 7.

1. Требования к техническому состоянию тормозных систем. Проверка технического состояния и работоспособности АБС. Проверка технического состояния и работоспособности рабочей, стояночной, дополнительной и вспомогательной тормозных систем. Требования к гидравлическому и пневматическому приводу тормозной системы. Диагностика тормозной системы. Оформление результатов диагностики с указанием выявленных дефектов..

2. Требования к техническому состоянию рулевого управления. Проверка технического состояния и работоспособности рулевого управления в соответствии с операционно-постовыми картами. Требования к работоспособности гидро- и электроусилителя рулевого управления.

3. Требования к внешним световым приборам и светоотражающей маркировке. Требования к стеклоочистителям и стеклоомывателям. Проверка технического состояния и работоспособности внешних световых приборов. Проверка наличия изменений, внесенных в конструкцию автомобиля, соответствия количества внешних световых приборов, типа и мест их установки на данном транспортном средстве. Проверка технического состояния и работоспособности стеклоочистителей и стеклоомывателей.

4. Требования к шинам и колесам. Маркировка шин. Технические требования к новым шинам для пассажирских и грузовых ТС. Основные характеристики типа шины. Технические требования к геометрическим параметрам, прочности и маркировке шины. Требования к маркировке шин. Основные характеристики параметров новых шин, регламентируемые Правилами (№30 или №54 ЕЭК ООН). Термины и определения восстанавливаемых шин. Технические требования к восстанавливаемым шинам. Требования к ремонтно-восстановительным материалам и процессу восстановления. Требования к восстановленным шинам и методы их оценки. Требования к маркировке шин с восстановленным протектором.

5. Требования к двигателю и его системам. Проверка технического состояния двигателя и его систем. Нормы предельно допустимого содержания СО и СН в отработавших газах транспортных средств. Предельно допустимый уровень дымности отработавших газов транспортных средств. Требования к внешнему шуму транспортных средств.

6. Требования к прочим элементам конструкции. Требования к зеркалам заднего вида. Требования к ветровому стеклу и боковым стеклам транспортного средства. Требования к задним и боковым защитным устройствам. Требования к сцепным устройствам автопоездов. Требования к ремням безопасности и прочим элементам конструкции автомобиля.

7. Требования к маркировке транспортных средств. Требования к цветографическим схемам, опознавательным знакам, надписям, специальным световым и звуковым сигналам транспортных средств оперативных служб. Требования в отношении обеспечения возможности идентификации транспортных средств по государственным регистрационным знакам. Проверка соответствия идентификационных данных транспортных средств записям в регистрационных документах..

8. Документальное сопровождение проверки технического состояния транспортного средства. Перечень документов в области стандартизации, содержащих правила и методы исследований. Оформление договоров на проведение технического осмотра транспортных средств. Документы, связанные с сервисным обслуживанием и ремонтом автомобиля. Нормативы продолжительности работ по проведению технического осмотра транспортных средств. Операционно-постовые карты на процесс проведения технического осмотра транспортных средств. Заполнение диагностической карты по результатам проверки технического состояния транспортного средства. Данные, необходимые для предоставления в РСА. Форма предоставления отчетности в РСА. Сроки предоставления отчетности.

Разработал:
декан
кафедры АиАХ

А.С. Баранов

Проверил:
Декан ФЭАТ

А.С. Баранов