

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
прикладного бакалавриата)

Направленность (профиль): Автомобили и автомобильное хозяйство

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

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ПК-11: способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю;
- ПК-14: способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций;
- ПК-16: способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования;
- ПК-3: способностью разрабатывать техническую документацию и методические материалы, предложения и мероприятия по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов;
- ПК-5: владением основами методики разработки проектов и программ для отрасли, проведения необходимых мероприятий, связанных с безопасной и эффективной эксплуатацией транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, а также выполнения работ по стандартизации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов, по рассмотрению и анализу различной технической документации;
- ПК-7: готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации;

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.

2. Требования к техническому состоянию рулевого управления. Проверка технического состояния и работоспособности рулевого управления. 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 соответствия их количества, типа и мест 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.

8. Документальное сопровождение проверки технического состояния транспортного средства. Перечень документов в области стандартизации, содержащих правила и методы исследований. Нормативы продолжительности работ по проведению 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
Проверил:
Декан ФЭАТ

А.С. Баранов

А.С. Баранов