

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 09.10.2023 13:09:04
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

Аннотация учебной дисциплины

Б1.В.09.01 Контроль и диагностика технического состояния автомобилей и транспортных средств направления подготовки бакалавров 23.03.01 – Технология транспортных процессов

Дисциплина учебного плана подготовки бакалавра по направлению 23.03.01 – Технология транспортных процессов, профиль подготовки «Логистика на транспорте».

Целью изучения дисциплины является формирование представлений о методах обеспечения безопасности дорожного движения и снижения вредного влияния транспорта на окружающую среду; подготовка бакалавра к решению профессиональных задач, формирование общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины: изучение основных понятий и определений в области: организации контроля технического состояния автомобилей; требований к системам автомобиля и технологий их проверки; требований к производственно-технической базе пунктов проверки технического состояния транспортных средств; персонала, участвующему в проверке; технологий выполнения работ; оборудования, применяемого для проверки систем автомобиля. формирование умения использовать технологии контроля технического состояния систем автомобиля; формирование навыков определения токсичности отработавших газов автомобилей с различными силовыми установками.

Основные блоки и темы дисциплины (дидактические единицы):

1. Временная регистрация ТС
2. Визуальный осмотр технического состояния АМТС
3. Технический надзор АТС на соответствие требованиям к конструкции и техническому состоянию
4. Система контроля технического состояния транспортных средств в РФ; технология работ и организация рабочих мест.
5. Общие понятия диагностирования технического состояния автомобилей
6. Задачи диагностирования
7. Система диагностирования
8. Методы и средства диагностирования элементов и систем автомобиля
9. Диагностирование автомобилей по критериям безопасной эксплуатации

Учебная дисциплина «Контроль и диагностика технического состояния автомобилей и транспортных средств» входит в перечень дисциплин вариативной части ОП.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями, с соответствующими индикаторами:

УК-2. Способность определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК-2.2. Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений исходя из действующих правовых норм

УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

УК-11.1. Использует в профессиональной сфере действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен:

знать:

- общие понятия технического диагностирования на транспорте;
- методы решения задач диагностирования;
- характеристики основных элементов системы диагностирования;
- методы и средства диагностирования автомобиля в целом, а также его элементов и систем.

уметь:

- использовать средства диагностирования для определения вида технического состояния автомобилей;
- осуществлять поиск дефектов и прогнозирование изменения технического состояния объекта диагностирования по результатам диагностирования.

владеть:

- общими понятиями технического диагностирования на транспорте;
- методами решения задач диагностирования;
- методами и средствами диагностирования автомобиля в целом, а также его элементов и систем.

Дисциплина «Контроль и диагностика технического состояния автотранспортных средств» изучается на основе лекционных занятий, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, самостоятельной работы над учебной и научной литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 216 часов, 6 зачетных единиц.

Вид промежуточной аттестации: экзамен, экзамен

Разработчик, ст. преподаватель

Зав. выпускающей кафедрой



В.А. Хрисониди

И.Н. Чуев