

2021

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Задорожная Водолей Информации Б1.В.ДВ.01.01 «Экологические проблемы на транспорте»,
Должность: Преподаватель по направлению подготовки бакалавров 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Дата подписания: 24.10.2023 13:45:04

Уникальный документный ключ: faa404d1aeb2a023b15f4a331ee5ddc5a048651d
документный ключ: учебной дисциплины Б1.В.ДВ.01.01 «Экологические проблемы на транспорте», направления подготовки бакалавров 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Аннотация

Цель изучения курса: состоит в получении фундаментальных научных знаний в области формирования экологических характеристик автомобилей и транспортных потоков и навыков по повышению эффективности дорожнотранспортных систем с экологической точки зрения.

Задачи курса: изучить состояние экологической безопасности на транспорте; методы определения токсичных выбросов с отработавшими газами (ОГ), дымности, твердых частиц, полициклических ароматических углеводородов; устройства, приборы, оборудование для контроля и анализа ОГ; очистки сточных вод АТП, а также экологические проблемы на транспорте.

Основные блоки и темы дисциплины:

Воздействие автомобильного транспорта на экологические системы. Загрязнение атмосферы объектами автомобильного транспорта. Природоохранные мероприятия и управление экологической деятельностью. Конструкторско-технические мероприятия по уменьшению загрязнения атмосферного воздуха и почв.

Учебная дисциплина «Экологические проблемы на транспорте» входит в перечень дисциплин вариативной части ОП.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

ПКУВ-1.8 - Принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования

знать:

- правила заполнения диагностических карт;
- правила пользования интерфейсом единой автоматизированной информационной системы технического осмотра;
- требования нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра;
- требования нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств.

уметь:

- работать с программно-аппаратным комплексом;
- использовать автоматизированное рабочее место;
- работать с источниками информации на различных носителях;
- актуализировать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра.

владеть:

- заполнение диагностических карт, включая решение, принятое на основании анализа результатов проверок технического состояния транспортных средств;
- подписание диагностических карт;
- выдача диагностических карт;
- подключение программно-аппаратного комплекса к единой автоматизированной информационной системе технического осмотра;
- передача результатов технических осмотров в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра;
- выполнение требований нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра;
- выполнение требований нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств.

Дисциплина «Экологические проблемы автомобильного транспорта» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научной литературой и завершается зачетом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часа, 44 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: экзамен.

Разработчик
Зав. выпускающей кафедрой



Э.Н. Багова
Ю.Х. Гукетлев