

Документ подписан простой электронной подписью

Информация об идентичности:

ФИО: Задорожная Людмила Николаевна

Направление подготовки бакалавров 23.03.03 Эксплуатация транспортно-

технических машин и комплексов, профиль «Автомобильный сервис».

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 18.10.2022 17:08:19

Целью освоения дисциплины «Экологические проблемы на транспорте» является получение

фундаментальных научных знаний в области формирования экологических характеристик автомобилей и транспортных потоков и навыков по повышению эффективности дорожнотранспортных систем с

экологической точки зрения.

**Задачи изучения дисциплины:** 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; методы снижения токсичности ОГ, защиты от негативных техногенных воздействий транспортных средств, очистки сточных вод АТП, а также экологические проблемы на транспорте.

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

Дисциплина «Экологические проблемы на транспорте» позволяет студентам ознакомиться с требованиями к автотранспортным системам с целью защиты здоровья человека, атмосферы, водоемов, почвы, природных экосистем от их негативного воздействия; экологическим нормированием автотранспортной нагрузки на экосистемы; формированием экологических требований к объектам автотранспортной техники, используемым технологиям и материалам.

Знания, полученные в ходе изучения дисциплины, будут использованы при прохождении практики и написании выпускной квалификационной работы.

В результате освоения дисциплины студент должен обладать следующими общепрофессиональными и профессиональными компетенциями:

**ПКУВ-1.** Контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования. **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

В результате обучения дисциплине студент должен

**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, принятые 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.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часа, 4 зачетные единицы.**

**Вид промежуточной аттестации:** экзамен

Разработчик:

ст. преподаватель

Зав. выпускающей кафедрой

Э.Н. Багова

Я. С. Ткачева

