

Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Задорожная Людмила Ивановна

Должность: Профессор по учебной работе

Дата подписания: 31.03.2023 14:36:15

Направления подготовки бакалавров "23.03.03 Эксплуатация транспортно-

технологических машин и комплексов"

Уникальный программный ключ:

faa404d1aab2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

профиль подготовки "Автомобильный сервис"

программа подготовки "бакалавр"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Ознакомление с основными принципами классификации автомобилей, изучение устройства и принципа работы основных систем, механизмов, узлов автомобиля, принципа работы автомобиля в целом, основных видов неисправностей и способов и средств ремонта.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Классификация автомобилей и общее устройство
Общее устройство и основные параметры двигателя
Кривошипно-шатунный механизм. Газораспределительный механизм
Система охлаждения. Система смазки
Система питания бензинового двигателя с искровым зажиганием. Система питания дизельного двигателя
Источники электрического тока. Системы зажигания. Системы электрического пуска двигателя
Общая схема трансмиссии, сцепление. Коробка передач и раздаточная коробка
Карданный передача. Мосты. Рама и тягово-цепное устройство. Подвеска. Колеса и шины.
Кузова, кабина
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина "Устройство автомобиля" расположена в части, формируемой участниками образовательных отношений и относится к модулю получения квалификации "Слесарь по ремонту автомобилей".

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПКУВ-1: Контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования		
ПКУВ-1.2 Идентификация транспортных средств		
- расположение идентификационных данных транспортных средств различных производителей.	- пользоваться информацией справочного характера.	- проверкой соответствия идентификационных данных транспортных средств (регистрационный знак, идентификационный номер, номер кузова, номер шасси) записям в регистрационных документах; - проверкой соответствия мест установки, способов крепления и технического состояния регистрационных знаков требованиям нормативно-технической документации.
ПКУВ-1: Контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования		
ПКУВ-1.5 Проверка наличия изменений в конструкции транспортных средств		
- запрещенные изменения в конструкцию транспортных средств в соответствии с требованиями безопасности дорожного движения; - требования нормативных правовых документов в отношении внесения изменений в конструкцию транспортных средств; - требования к	- производить контроль органолептическим методом; - пользоваться информацией справочного характера.	- проверкой наличия изменений, внесенных в конструкцию транспортных средств; - определением правомерности внесения изменений в конструкцию транспортных средств; - проверкой наличия в регистрационных документах записи о внесении



Дисциплина "Устройство автомобиля" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Зачет.

Разработчик:

Зав. кафедрой:

Зав. выпускающей кафедрой:



Гукетлев Эльдар Юсуфович

Ткачева Яна Сергеевна

Ткачева Яна Сергеевна

