

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.02.02 «ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА АВТОМОБИЛЕЙ»

Название кафедры: кафедра механики и автотранспортного сервиса

1. Цель и задачи дисциплины

Цель:

- формирование знаний по теории эксплуатационных свойств автомобиля, основам расчета тягово-скоростных, тормозных свойств, проходимости, управляемости и устойчивости автомобиля в процессе его эксплуатации.

Задачи:

- научить студентов навыками проведения испытаний автомобилей в различных дорожных условиях с соблюдением действующих методик и стандартов;
- научить студентов расчета показателей различных эксплуатационных свойств автомобиля;
- научить студентов основными приёмами работы автомеханика, автослесаря, контролёра технического состояния автомобилей.

Изучение дисциплины направлено на освоение следующих компетенций:

Профессиональных:

ПК-1 Способен к разработке технологии процесса сервиса с учетом специфики рабочих процессов, конструктивных решений объектов сервиса.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина «Эксплуатационные свойства автомобилей» включена в вариативную часть дисциплин по выбору Блока 1 учебного плана подготовки бакалавра по направлению 43.03.01. «Сервис».

Исходными требованиями, необходимыми для изучения дисциплины «Эксплуатационные свойства автомобилей» являются знания, умения и виды производственной деятельности, сформированные в процессе изучения цикла дисциплин: «Математика», «Информатика», «Механика», а также навыки, приобретенные в процессе прохождения учебной практики.

Основные положения дисциплины «Эксплуатационные свойства автомобилей» будут использованы при изучении учебных дисциплин «Конструкция и основы расчета энергетических установок и оборудования», «Экспертиза и диагностика объектов и систем сервиса», в повышении

эффективности выполнения заданий на производственной практике и выпускной квалификационной работы.

3. Общий объем дисциплины: 4 з.е. (144 час.)

4. Планируемые результаты обучения

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- особенности рабочих процессов, конструктивных решений объектов сервиса при выборе или разработке технологических процессов;
- требования производственной дисциплины, правил по охране труда и пожарной безопасности при осуществлении технологического процесса.

Уметь:

- выбирать материальные ресурсы, оборудование для осуществления процесса сервиса.

Владеть:

- методами использования типовых технологических процессов.

5. Формы промежуточной аттестации

Зачет с оценкой (3 семестр).

6. Дополнительная информация:

Образовательные технологии в процессе изучения дисциплины - используются как традиционные, так и инновационные технологии проектного, игрового, ситуативно-ролевого, объяснительно-иллюстративного обучения с элементами проблемного изложения, активные и интерактивные методы, диспуты, индивидуальные занятия, контрольные работы.

Материально-техническое обеспечение дисциплины: оснащенная мультимедийная аудитория, компьютерный класс доступом к сети Интернет.