

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.01 «ТИПАЖ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА И УСТРОЙСТВО АВТОМОБИЛЯ»

Название кафедры: кафедра механики и автотранспортного сервиса

1. Цель и задачи дисциплины

Цель:

- формирование знаний об основных тенденциях развития автомобильного транспорта в России и за рубежом;
- устройство автомобильных двигателей различных типов, автомобиля в целом его механизмов и систем.

Задачи:

- получение студентами знаний, навыков и умений, необходимых для решения профессиональных задач, направленных на выполнение технологических регламентных операций по обслуживанию составных частей и механизмов двигателя в целом;
- составление принципиальных и кинематических схем механизмов и систем двигателя и автомобиля;
- получение студентами знаний, навыков и умений, необходимых для овладения основными приёмами работы автомеханика, автослесаря, мастера-диагноста.

Изучение дисциплины направлено на освоение следующих компетенций:

Профессиональных:

ПК-5 Способен проводить экспертизу и (или) диагностику объектов сервиса

2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина «Типаж подвижного состава и устройство автомобиля» включена в вариативную часть Блока 1 учебного плана подготовки бакалавра по направлению 43.03.01. «Сервис».

Дисциплина «Типаж подвижного состава и устройство автомобиля» базируется на знаниях, полученных в процессе обучения в средней общеобразовательной школе, также на дисциплинах «Механика», «Концепции современного естествознания», «Детали машин», «Материаловедение» и др.

Основные положения дисциплины «Типаж подвижного состава и устройство автомобиля» будут использованы при изучении учебных дисциплин «Экспертиза и диагностика объектов и систем сервиса», «Обеспечение конкурентоспособности предприятий сферы сервиса», «Гидравлические и пневматические системы автомобилей и гаражного оборудования» и др., 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:

— методы диагностики для конкретных объектов сервиса.

Уметь:

— подбирать методы устранения выявленных неисправностей объектов сервиса.

Владеть:

— методиками экспертизы объектов сервиса

5. Формы промежуточной аттестации

Экзамен, (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.