

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.10 «ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ И ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ АВТОМОБИЛЕЙ И ГАРАЖНОГО ОБОРУДОВАНИЯ»

Название кафедры: кафедра механики и автотранспортного сервиса

1. Цель и задачи дисциплины

Цель:

— готовность выполнять виды деятельности, связанные с применением технических средств сервиса в сфере автомобильного транспорта.

Задачи:

- конструкции и принципа действия объёмных гидромашин;
- методики расчёта и проектирования объёмных гидropередач;
- работы гидродинамических и пневматических систем.

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 «Гидравлические и пневматические системы автомобилей и гаражного оборудования» включена в вариативную часть Блока 1 учебного плана подготовки бакалавра по направлению 43.03.01. «Сервис».

Дисциплина «Гидравлические и пневматические системы автомобилей и гаражного оборудования» базируется на знаниях, полученных в процессе обучения в средней общеобразовательной школе, также на дисциплинах «Механика», «Концепции современного естествознания», «Детали машин», «Материаловедение», «Система, технология и организация сервиса транспортных средств».

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

- методы диагностики для конкретных объектов сервиса.

Уметь:

— подбирать методы устранения выявленных неисправностей объектов сервиса.

Владеть:

— методиками экспертизы объектов сервиса.

5. Формы промежуточной аттестации

Зачет с оценкой (7 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.