

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.04.02 «СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ В СЕРВИСЕ»

Название кафедры: кафедра механики и автотранспортного сервиса

1. Цель и задачи дисциплины

Цель:

- изучение информационных технологий проектирования в сервисе, автоматизированного проектирования технологических процессов, перспектив развития САПР в сервисе;
- освоение современных прикладных программных средств, реализующих автоматизированное проектирование различных стадий процесса сервиса.

Задачи:

- подготовка грамотных специалистов по выполнению проектных процедур и проектных операций, применения технических средств САПР, составления структурно-информационной модели САПР.

Изучение дисциплины направлено на освоение следующих компетенций:

Профессиональных:

ПК-4 Способен использовать современные технологии в области маркетинга, информационных и геоинформационных систем для осуществления процесса сервиса.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина «Системы автоматизированного проектирования в сервисе» включена в вариативную часть дисциплин по выбору Блока 1 учебного плана подготовки бакалавра по направлению 43.03.01. «Сервис».

К исходным требованиям, необходимым для изучения дисциплины «Системы автоматизированного проектирования в сервисе» относятся знания, умения и виды деятельности, сформированные в процессе изучения дисциплины: «Механика», «Технология конструкционных материалов», «Информатика», «Информационные технологии в сервисе».

Дисциплина «Системы автоматизированного проектирования в сервисе» является основой для изучения дисциплин: «Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте», «Экспертиза и диагностика объектов и систем сервиса» и др.

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

4. Планируемые результаты обучения

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

— критерии выбора материальных ресурсов и специальных средств для осуществления процесса сервиса.

— **Уметь:**

— разрабатывать технологическую документацию для осуществления процесса сервиса.

Владеть:

— методами принятия решения по применению ресурсосберегающих технологий.

5. Формы промежуточной аттестации

Зачет с оценкой (5 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.