

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.О.20 «ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА»

Название кафедры: кафедра механики и автотранспортного сервиса

1. Цель и задачи дисциплины

Цель:

- развитие пространственного представления и творческого инженерного воображения, конструкторско-геометрического мышления, способности к анализу и синтезу пространственных форм и их отношений, изучению способов конструирования различных геометрических пространственных объектов, способов получения их чертежей на уровне графических моделей и умению решать на этих чертежах метрические и позиционные задачи.
- выработка знаний, умений и навыков, необходимых студентам для выполнения и чтения технических чертежей, выполнения эскизов деталей, составления конструкторской и технической документации производства.

Задач:

- получение студентами знаний, навыков и умений, необходимых для решения профессиональных задач с использованием геометрического моделирования и проецирования;
- получение студентами навыков выполнения чертежей, эскизов и технических рисунков деталей с использованием разрезов и сечений, построение сборочных чертежей и их детализовка.

Изучение дисциплины направлено на освоение следующих компетенций:

Общепрофессиональных:

ОПК-1. Способен применять технологические новации и современное программное обеспечение в сфере сервиса

2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина «Инженерная графика» относится к дисциплинам обязательной части Блока 1 учебного плана подготовки бакалавра по направлению 43.03.01. «Сервис».

Освоение дисциплины «Инженерная графика» опирается на знания и умения, приобретенные студентами при изучении дисциплины «Математика» и других дисциплин.

Дисциплина «Инженерная графика» обеспечивает студента необходимым минимальным объемом фундаментальных инженерно-геометрических знаний, на базе которых он сможет успешно изучать другие дисциплины.

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

4. Планируемые результаты обучения

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

— потребность в технологических новациях и информационном обеспечении в сфере сервиса.

Уметь:

— осуществлять поиск и внедрение технологических новаций и современных программных продуктов в профессиональную сервисную деятельность.

Владеть:

— основными программными продуктами для сферы сервиса.

5. Формы промежуточной аттестации

Зачет с оценкой (2 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.