

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Попов Анатолий Николаевич
 Должность: директор
 Дата подписания: 18.05.2021 09:30:55
 Уникальный программный ключ:
 1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873f67497b88

Аннотация рабочей программы дисциплины
 направление 27.03.05 Инноватика
 направленность (профиль) «Управление инновациями»
 Дисциплина: Б1.Б.12 Инженерная компьютерная графика

Цель дисциплины - Дать общую графическую подготовку, формирующую способность правильно воспринимать и воспроизводить графическую информацию, выработать знания, умения и навыки, необходимые студентам для выполнения и чтения технических чертежей различного назначения, выполнения эскизов деталей, составления конструкторской и технической документации производства

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-3 способностью использовать информационно-коммуникационные технологии, управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности, использовать компьютерные технологии и базы данных, пакеты прикладных программ управления проектами	
Знать:	
Уровень 1	основные информационно-коммуникационные технологии в деловой сфере деятельности
Уровень 2	пакеты прикладных программ (ППП) для решения прикладных инженерно-
Уровень 3	информационно-коммуникационные технологии управления информацией с
Уметь:	
Уровень 1	управлять информацией с использованием ППП деловой сферы деятельности
Уровень 2	решать инженерно-технические и технико-экономические задачи по проекту с использованием
Уровень 3	использовать информационно-коммуникационные технологии, управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы
Владеть:	
Уровень 1	инструментальными средствами управления информацией
Уровень 2	методами решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач по проекту с использованием ППП
Уровень 3	информационно-коммуникационными технологиями управления информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности,
ПК-8 способностью применять конвергентные и мультидисциплинарные знания, современные методы исследования и моделирования проекта с использованием вычислительной техники и соответствующих программных комплексов	
Знать:	
Уровень 1 (базовый)	Особенности конвергентного мышления
Уровень 2 (средний)	методы исследования и моделирования проекта
Уровень 3 (высокий)	Современные методы исследования и моделирования проекта с использованием вычислительной техники и соответствующих программных комплексов
Уметь:	
Уровень 1 (базовый)	Особенности конвергентного мышления

Уровень 2 (продвину	методы исследования и моделирования проекта
Уровень 3 (высокий)	Современные методы исследования и моделирования проекта с использованием вычислительной техники и соответствующих программных комплексов
Владеть:	
Уровень 1 (базовый)	Приемами конвергентного и системного мышления
Уровень 2 (продвину	Методами исследования и моделирования проектов
Уровень 3 (высокий)	Современными методами исследования и моделирования проекта с использованием вычислительной техники и соответствующих программных комплексов

Содержание дисциплины

1. Многогранники. Пересечение многогранника плоскостью. Определение натуральной величины сечения. Развертка гранной поверхности. Пересечение многогранников.
2. Кривые линии. Поверхности. Точка на поверхности. Пересечение поверхностей вращения плоскостью. Определение натуральной величины сечения.
3. Пересечение поверхностей. Способ вспомогательных плоскостей. Способ сфер. Частные случаи.
4. Линии и плоскости касательные к поверхности.
5. Развертки поверхностей. Аксонометрические проекции.
6. Подготовка к лекционным занятиям
7. Подготовка к практическим занятиям
8. Подготовка к экзамену
9. Выполнение контрольной работы
10. Самостоятельная работа

Формы текущего контроля успеваемости: дискуссия, контрольная работа, тестирование.

Формы промежуточной аттестации: зачет (2),

Трудоемкость дисциплины: 43Е.