

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Инженерная графика»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
27.03.05 «Инноватика» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Управление инновационными проектами

Общий объем дисциплины – 4 з.е. (144 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- ОПК-1.1: Демонстрирует знания законов и методов математических, естественных и технических наук;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Инженерная графика» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 2.

1. Анализ задач профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области математики, естественных и технических наук при определении способов построения изображений пространственных объектов на плоскости, методов решения геометрических задач на чертеже.. Предмет инженерной графики. Методы проецирования. Параллельное и ортогональное проецирование. Комплексный чертеж точки. Взаимное расположение точек. Конкурирующие точки. Комплексный чертеж прямой. Комплексный чертеж плоскости. Взаимное положение точек и плоскости, прямой и плоскости, плоскостей..

2. Использование законов и методов математических, естественных и технических наук для решения задач профессиональной деятельности - правила оформления графических документов, применение нормативов и правил разработки проектов.. Использование законов и методов математических, естественных и технических наук для решения задач профессиональной деятельности - стандарты ЕСКД. Правила оформления чертежей, нанесения размеров, выполнения видов, простых и сложных разрезов, сечений, построения аксонометрических проекций. Использование законов и методов математических, естественных и технических наук при выполнении титульного листа, эскиза детали, аксонометрического чертежа..

3. Использование законов и методов математических, естественных и технических наук для решения задач профессиональной деятельности - правила оформления графических документов, применение нормативов и правил разработки проектов.. Использование законов и методов математических, естественных и технических наук для решения задач профессиональной деятельности - стандарты ЕСКД. Правила оформления соединения деталей. Использование законов и методов математических, естественных и технических наук при выполнении рабочего чертежа детали..

Разработал:

доцент

кафедры НГиГ

Е.А. Кошелева

Проверил:

Декан ФСТ

С.Л. Кустов