

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Инженерная графика»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
20.03.01 «Техносферная безопасность» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Менеджмент рисков техносферной безопасности и чрезвычайных ситуаций

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: Выбирает информационные технологии при решении типовых задач в области профессиональной деятельности;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Инженерная графика» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 2.

1. Современные тенденции развития техники и технологий в инженерной графике для области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека. Применение нормативных требований при разработке проектной и конструкторской документации при определении способов построения изображений пространственных объектов на плоскости, методов решения геометрических задач на чертеже. Комплексный чертеж точки, прямой, плоскости.. Применение нормативных требований при разработке проектной и конструкторской документации при определении способов построения изображений пространственных объектов на плоскости, решении геометрических задач на чертеже. Предмет инженерной графики. Методы проецирования. Параллельное и ортогональное проецирование. Комплексный чертеж точки, прямой, плоскости. Взаимное положение точек и плоскости, прямой и плоскости, плоскостей..

2. Современные тенденции развития техники и технологий в инженерной графике для области техносферной безопасности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека. Разработка текстовой, проектной и конструкторской документации в соответствии с нормативными требованиями при решении типовых задач в области профессиональной деятельности - правила оформления графических документов, применение нормативов и правил разработки проектов.. Разработка текстовой, проектной и конструкторской документации в соответствии с современными тенденциями развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека. Нормативные требования при решении типовых задач в области профессиональной деятельности - стандарты ЕСКД: правила оформления чертежей, нанесения размеров, выполнения видов, простых и сложных разрезов, сечений. Применение нормативных требований при разработке текстовой документации - проектной и конструкторской документации - выполнении титульного листа, эскиза детали, рабочего чертежа детали..

Разработал:

доцент

кафедры НГиГ

Е.А. Кошелева

Проверил:

И.о. декана ФСТ

С.Л. Кустов