

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Инженерная и компьютерная графика»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
08.03.01 «Строительство» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Инженерные системы жизнеобеспечения в строительстве

Трудоемкость дисциплины – 7 з.е. (252 часа)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен, зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ОПК-1: Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата;
- ОПК-2: Способен вести обработку, анализ и представление информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Инженерная графика и компьютерная» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 1.

Раздел 1 Стандарты ЕСКД: основные правила оформления чертежей (ЕСКД ГОСТ 2.301 – 307).

Раздел 2 Выполнение эскиза детали. Правила выполнения видов, простых и сложных разрезов.

Раздел 3 Стандарты СПДС: основные требования к рабочей документации и строительным чертежам.

Форма обучения очная. Семестр 2.

Раздел 1 Основы работы в AutoCAD. Вычерчивание элементарных примитивов. Свойства примитивов. Объектная привязка. Вычерчивание полилинии. Дополнительные команды вычерчивания примитивов.

Раздел 2 Команды редактирования (копирование, перемещение, поворот, отображение, масштаб, растяжение). Команды создания массивов и эквидистант. Фаски и сопряжения. Редактирование полилиний.

Раздел 3 Выполнение штриховки. Текст. Блоки. Размеры. Таблицы.

Раздел 4 Средства организации чертежа. Настройка системной среды AutoCAD. Печать чертежей. Методы и приемы создания альбомов чертежей.

Разработали:

доцент

кафедры НГиГ

Е.А. Кошелева

ст. преподаватель

кафедры СК

О.В. Дремова

Проверил:

Декан СТФ



И.В. Харламов