

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата **08.03.01 - Строительство**

Направленность:

Промышленное и гражданское строительство

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часа)

Семестр: 3 (очная форма обучения), 3 (очно-заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: зачет

Содержание дисциплины

Основные понятия о программном комплексе «КОМПАС-3D». Интерфейс программного комплекса «КОМПАС-3D». Основные процессы работы с документами. Приемы преобразования изображения (масштаб изображения, формат, линия, текст, размер, сдвиг, обновление). Создание объектов и базовые приемы работы в программном комплексе. Использование команд инструментальных панелей «Геометрия», «Редактирование», «Параметризация», «Измерение», «Обозначение», «Размеры» для выполнения чертежей. Построение проекционных чертежей. Особенности работы с трехмерными моделями. Приемы моделирования трехмерной модели. Менеджер библиотек. Выбор библиотеки из программного комплекса. Режимы работы с библиотеками при выполнении чертежей. Особенности интерфейса документов: текстовый, табличный, спецификации. Создания спецификации в системе «КОМПАС-3D».