

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.03.01 Строительство,
профиль Проектирование зданий

Аннотация рабочей программы дисциплины «Системы автоматизированного проектирования»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 часа, форма промежуточной аттестации — зачеты.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лабораторные — 68 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 76 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Принципы и задачи автоматизированного проектирования. Основы автоматизированного проектирования. Автоматизация технологической подготовки производства. Интеграция средств автоматизации проектирования. Состояние современного рынка САПР и перспективы развития. Моделирование в 3D Max. Основы трехмерного моделирования. Текстурирование объектов. Освещение сцены. Визуализация готовой сцены.