

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Математическое моделирование технических систем» относится к обязательным дисциплинам вариативной части дисциплин подготовки студентов по направлению 09.03.01 – Информатика и вычислительная техника. Дисциплина реализуется на факультете Автоматики и электроники кафедрой ПМ и САПР.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональной ОПК-5 и профессиональной ПК-1 компетенций выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с профессиональным циклом дисциплин.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: *лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.*

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме ответов на вопросы преподавателя, тестирования; рубежный контроль в форме защиты курсового проекта и экзамена и промежуточный контроль (аттестация) в форме ответов на вопросы преподавателя и тестирования.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет **4** зачетные единицы, **144** часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (30 часов), практические (30 часов) занятия и 84 часа самостоятельной работы студента.