

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Разработка САПР» 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 общепрофессиональных ОПК-2, ОПК-5 и профессиональной ПК-1 компетенций выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с *основами системного анализа и разработкой математического, информационного, программного и других видов обеспечения САПР.*

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: *лекции, лабораторные работы, защита курсовой работы, самостоятельная работа студента.*

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме *защиты лабораторных работ, защиты курсовой работы*, рубежный контроль в форме *рейтинг-контроля* и промежуточный контроль (аттестация) в форме *экзамена и зачета.*

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет **6** зачетных единиц, **216** часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (49 часов), лабораторные (49 часов) занятия и 118 часов самостоятельной работы студента.