

### Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Программирование» относится к базовой 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 профессиональных ПК-2, ПК-5 компетенций выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с применением современных инструментальных средств при разработке программного обеспечения, формированием у студентов алгоритмического мышления, навыков программирования, приобретение ими культуры программирования.

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль успеваемости в форме: письменные домашние задания ; выполнение лабораторных работ; защита лабораторных работ; курсовая работа, отдельно оцениваются личностные качества студента (аккуратность, исполнительность, инициативность), своевременные подготовка и сдача отчетов к лабораторным работам,

рубежный контроль в форме контрольных работ,

промежуточный контроль (аттестация) в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет **12** зачетных единиц, **432** часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (85 часов), лабораторные (85 часов), практические (17 часов) занятия и 245 часов самостоятельной работы студента.