

### Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Операционные системы» 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-1 компетенции выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с назначением, функциями и основными принципами построения и организации операционных систем, организацией памяти, файловой системы и устройств ввода-вывода.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет **6** зачетных единиц, **216** часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (34 часа), практические (17 часов), лабораторные (51 час) занятия и 114 часов самостоятельной работы студента.