

Аннотация ОП.01 «Операционные системы»

Дисциплина ОП.01 «Операционные системы» входит в цикл общепрофессиональных дисциплин и является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах».

В процессе изучения дисциплины рассматриваются вопросы:

- практического применения средств операционных систем и сред для решения практических задач,
- изучения принципов построения операционных систем,
- машинно-зависимых свойств операционных систем: обработку прерываний, планирование процессов, обслуживание ввода-вывода, управление виртуальной памятью;
- машинно-независимых свойств операционных систем: работу с файлами, планирование заданий, распределение ресурсов;
- анализ способов организации поддержки устройств, установки драйверов оборудования;
- изучение функций и способов использования программного интерфейса операционных систем;
- операционные системы семейства Windows и Linux;
- пользовательский интерфейс.

На практических занятиях студент получает навыки использования средств операционных систем для обеспечения работы компьютерных систем, устанавливать и конфигурировать операционные системы, работать со стандартными программными средствами операционных систем семейства Windows и Linux.