

Аннотация ОП.07 «Операционные системы и среды»

Дисциплина ОП.07 «Операционные системы и среды» входит в цикл общепрофессиональных дисциплин и является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.05 «Прикладная информатика в экономике».

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.

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