АННОТАЦИЯ

к рабочей программе по дисциплине

«Операционные системы»

Дисциплина «Операционные системы» изучается студентами на втором и третьем курсах по специальности 09.02.04 (230401) «Информационные системы (по отраслям)» с целью ознакомления с основными понятиями операционных систем, технологиями операционных систем, аппаратными и программными средствами операционных систем.

Требования к минимуму содержания дисциплины «Операционные системы» по специальности 09.02.04 230401 Информационные системы (по отраслям) в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования:

Изучение дисциплины рассчитано по рабочему учебному плану на 3 семестр (аудиторных занятий – 96 ч., из них 26 ч. – лабораторно-практические занятия).

В результате изучения дисциплины «Операционные системы» и в соответствии с федеральными государственными требованиями к выпускнику специальности 230401, студенты должны:

уметь:

* устанавливать и сопровождать операционные системы;
* учитывать особенности работы в конкретной операционной системе, организовывать поддержку приложений других операционных систем;
* пользоваться инструментальными средствами операционной системы;

знать:

* понятие, принципы построения, типы и функции операционных систем;
* операционное окружение;
* машинно-независимые свойства операционных систем;
* защищенность и отказоустойчивость операционных систем;
* принципы построения операционных систем;
* способы организации поддержки устройств, драйверы оборудования, сетевые операционные системы.

Виды самостоятельной работы студента (32 часа):

* чтение дополнительных учебных материалов;
* подготовка портфолио по лабораторным работам.