

**Специальность 080801 (351400) – прикладная информатика в экономике**

Код дисциплины в ГОС ВПО	Название и содержание дисциплины в соответствии с ГОС ВПО
ОПД.Ф.05	<p><b><i>Операционные системы, среды и оболочки</i></b>                      Введение в операционные системы. Определение, назначение, состав и функции операционных систем. Классификация операционных систем. Установка и конфигурирование операционной системы, начальная загрузка. Расширение возможностей пользователя. Обеспечение жизнеспособности системы. Операционные оболочки. Локальные и глобальные сети. Сетевые операционные системы. Компоненты сети. Организация файлового сервера. Работа в сети. Средства защиты информации в сети. Установка сетевой операционной системы. Глобальные сети. Путеводители (навигаторы). Глобальные и локальные сетевые технологии. Элементы системной интеграции. Тенденции и перспективы развития распределенных операционных сред.                      Программные средства человеко-машинного интерфейса: мультимедиа и гипермедиа; аудио и сенсорное сопровождение.</p>

**Специальность 090106 (075600) – информационная безопасность телекоммуникационных систем**

Код дисциплины в ГОС ВПО	Название и содержание дисциплины в соответствии с ГОС ВПО
ОПД.Ф.09	<p><b><i>Операционные системы</i></b>                      Назначение, функции и структура операционной системы (ОС); понятие процесса; управление процессами; способы диспетчеризации процессов; понятие ресурса, виды ресурсов; управление ресурсами; управление памятью; устройства, виды устройств, драйверы устройств; файловая система; управление файлами; логический диск; синхронизация процессов, семафоры, сообщения, использование семафоров для решения задач взаимоисключения и синхронизации; тупики; способы борьбы с тупиками; загрузка и настройка ОС; файлы конфигурирования ОС; основные команды ОС; программирование в операционной среде; защита ОС.</p>