

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

_____ (_____)

« _____ » _____ 20__ г.

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Операционные системы»

Рабочая программа учебной дисциплины «Операционные системы» по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (Профиль подготовки «Прикладная информатика в экономике», прикладной бакалавриат) разработана в соответствии:

1. требованиями порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.04.2017 N 301
2. требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки Прикладная информатика, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 207 от 12.03.2015
3. учебным планом профиля ПБ.09.03.03.ПИЭ Прикладная информатика в экономике, одобренным Ученым советом АНО ВО «Международный банковский институт» от «29» августа 2017 г. Протокол № 6.

Цель и задачи дисциплины:

- познакомить студентов с основами построения и функционирования операционных систем, их назначением и функциями;
- познакомить студентов с организацией функционирования распределенных приложений;
- научить использовать различные операционные системы в сетях на рабочих станциях и серверах;
- помочь студентам приобрести основные навыки организации функционирования основных сетевых служб в корпоративных сетях.

Общая трудоемкость дисциплины: Дисциплина «Операционные системы» относится к базовому циклу вариативной части и изучается на протяжении одного семестра в объеме 216 часов (6 зачетных единиц).

Место дисциплины в структуре ОП: Изучение данной дисциплины базируется на знаниях, умениях и навыках, формируемых предшествующими дисциплинами: «Прикладная информатика».

Основные разделы дисциплины:

1. Введение в операционные системы.
2. Управление ресурсами вычислительных систем.
3. Управление ресурсами локальных сетей при помощи серверных операционных систем Windows.
4. Сетевые операционные системы UNIX.

В рамках раздела «Введение в операционные системы» учебной дисциплины студенты знакомятся с основными понятиями, назначением, функциями и составом операционных систем. В рамках раздела «Управление ресурсами вычислительных систем» студенты

получают сведения о настройках параметров работы с ресурсами ПК..В рамках раздела «Управление ресурсами локальных сетей при помощи серверных операционных систем Windows» студенты получают сведения о настройках параметров работы с ресурсами локальных ПК в составе локальных вычислительных сетей.

Результаты освоения дисциплины: Дисциплина «Операционные системы» является основой для изучения таких дисциплин, как: «Вычислительные системы, сети и телекоммуникации», «Разработка WEB – портала», и дисциплины, использующие в образовательном процессе информационные технологии. По результатам освоения дисциплины студент овладеет навыками работы в локальных операционных системах, получит навыки управления и разработки операционных систем, будет знать классификацию и принципы применения операционных систем.