

УТВЕРЖДАЮ

Председатель НМС(Н)


Ю.И. Еременко

«31» августа 2015 г.

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1. **НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** Операционные системы
2. **НАПРАВЛЕНИЕ** 09.03.03 Прикладная информатика
3. **ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ** 11 Прикладная информатика в сервисе
4. **КВАЛИФИКАЦИЯ (СТЕПЕНЬ)** бакалавр
5. **КАФЕДРА АИСУ** _____

6. ЦЕЛИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель курса - формирование теоретических знаний в области построения и функционирования современных операционных систем и отработка умений и навыков самостоятельного использования служб, настроек, элементов в операционных системах

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ (ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ, ОПЫТ, КОМПЕТЕНЦИИ)

Знать: теоретические основы построения и функционирования операционных систем, их назначение и функции, функции и процедуры операционных систем, основные компоненты операционных систем, структуру современных операционных систем.

Уметь: использовать различные операционные системы, использовать международные и отечественные стандарты, администрировать и настраивать операционные системы.

Владеть: работы в современной программно-технической среде в различных операционных системах; разработки программных комплексов для решения прикладных задач, оценки сложности алгоритмов и программ, использования современных технологий программирования, тестирования и документирования программных комплексов, методами мониторинга состояния операционных систем, методами устранения неисправностей операционных систем, методами осуществления безопасности в операционных системах, методами реализации различных компонент в операционных системах.

8. КОМПЕТЕНЦИИ

ОК-7, ОПК-2, ПК-2, ПК-8, ПК-13, ПК-12, ПК-22

9. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ:

Курс	Семестр	Лекции	Практики	Лабораторные работы	Курсовая работа	Вид аттестации
3	6	17	-	34	-	экзамен

10. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Определение и структура операционных систем -3 часа

Процессы – 6 часов

Память -4 часа

Файлы и файловые системы 4 часа

11. КУРС 3 СЕМЕСТР 6

КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ 4