

УТВЕРЖДАЮ

Председатель НМС(Н)

Ю.И. Еременко

«31» августа 2015 г.

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1. **НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** Информационные системы и технологии

2. **НАПРАВЛЕНИЕ** 09.03.03 Прикладная информатика

3. **ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ** 11 Прикладная информатика в сервисе

4. **КВАЛИФИКАЦИЯ (СТЕПЕНЬ)** бакалавр

5. **КАФЕДРА** Автоматизированных и информационных систем управления

6. ЦЕЛИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Целью освоения дисциплины «Информационные системы и технологии» является формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков по применению информационных технологий для разработки и применения информационных систем, автоматизации процессов обработки информации.

Основной задачей дисциплины является понимание методов и принципов построения информационных систем, управление данными системам, их классификации. Моделирование и проектирование прикладных и информационных процессов.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Знать задачи, свойства, методы и принципы построения информационных систем, управление данными системам, их классификацию; принципы применения информационных технологий для построения и использования информационных систем, решения задач в экономике, управлении, бизнесе.

Уметь использовать современные информационные технологии в экономике и управлении, как в рамках отдельного предприятия, так и в рамках корпорации, холдинга, государственных систем; применять к решению прикладных задач базовые алгоритмы обработки информации.

Владеть основными терминами и понятиями информационных технологий и систем; навыками моделирования и проектирования прикладных и информационных процессов

8. КОМПЕТЕНЦИИ

ОК-3, ОК-7, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-4, ПК-7, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-19, ПК-21, ПК-22, ПК-24.

9. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ:

Курс	Семестр	Лекции	Практики	Лабораторные работы	Курсовая работа	Вид аттестации
3	5	17	-	34	-	зачет
	6	17	-	34	+	экзамен

10. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Информация. Виды информации.

Методика создания АИС.

Информационное обеспечение АИС

Прикладные информационные технологии

АИС в банках

Финансовые информационные технологии

Электронная коммерция

Комплексные ИС управления предприятием

11. КУРС 3 **СЕМЕСТР** 5,6

КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ 7