

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

ФТД.02 «Оценка показателей эффективности ИС»

по направлению подготовки: 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»

по программе: «Автоматизированные системы обработки информации и управления»

Квалификация выпускника: магистр

Выпускающая кафедра: информационных систем и технологий

Кафедра-разработчик рабочей программы: информационных систем и технологий

1. Цели освоения дисциплины

- а) формирование на базе научной школы национального исследовательского университета профессиональных компетенций, позволяющих выпускнику успешно осуществлять проектную деятельность с помощью систем управления ресурсами предприятия;
- б) формирование навыков организации и проведения проектных работ в области автоматизированных систем обработки информации и управления.

2. Содержание дисциплины

Информационные системы.

Показатели эффективности информационных систем.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся

1) знать:

- а) принципы организации и функционирования инфокоммуникационных систем; состояние и перспективы развития информационных и инфокоммуникационных технологий;
- б) инструменты и методы проектирования и дизайна ИС; устройство и функционирование современных ИС; методики описания и моделирования бизнес-процессов, средства моделирования бизнес-процессов;

2) уметь:

- а) собирать данные для анализа показателей качества и рассчитывать показатели использования и функционирования аппаратных, аппаратно-программных и программных технических средств; работать с информацией в условиях неопределенности и избыточности исходных данных; использовать программные комплексы для обработки статистической информации;
- б) проектировать, проверять архитектуры ИС; тестировать результаты прототипирования;

3) владеть:


- а) навыками анализа динамики изменения показателей качества работы инфокоммуникационной системы и/или ее составляющих; разработки предложений по модернизации технических средств; отслеживание разработок в области информационных и коммуникационных технологий;
- б) навыками осуществления экспертной оценки вариантов архитектуры, прототипа ИС; обеспечения соответствия проектирования и дизайна ИС принятым в организации или проекте стандартам и технологиям.

Зав. кафедрой ИСТ

Эксперт:

Матухина О.В., зав. кафедрой ИСТ НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»,

доцент, к.ф.-м.н.


(подпись)

О.В. Матухина


(подпись)