

# **Аннотация рабочей программы дисциплины «Повышение эффективности информационных систем»**

## **Цель и задачи освоения дисциплины**

Целью дисциплины является освоение и постоянное развитие уже самими магистрами прикладной информатики в экономике базовой основы их профессионализма, обеспечивающего их успешную деятельность в аналитической и прикладной экономике.

### **Задачи:**

- усвоения сути диалектического взаимодействия органа абстрактного моделирования - мозга с исполнительным механизмом (телом), обеспечивающим человеку реализацию конкретных моделей, способствующих за счет создания должного «эффекта системы» его выживанию в изменяющемся Мире;
- понимания места и роли моделирования в правильной идентификации ситуации взаимодействия человека с Миром, а также технологии создания с его помощью должного «эффекта системы», причем в реальном масштабе времени;
- умелого применения механизма адаптивного управления в своей повседневной деятельности и в науке.

## **Содержание дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

1. Основы оценки экономической эффективности информационных технологий.
2. Основы оценки экономической эффективности информационных технологий.
3. Методологические подходы к оценке эффективности информационных систем.
4. Подходы оценки проектов по внедрению ИТ.
5. Методика и критерии оценки экономической эффективности информационных технологий.
6. Классификация элементов и систем с точки зрения теории надежности.
7. Основные количественные характеристики надежности.
8. Оценка преимуществ и недостатков закупки готовых или разработки новых информационных технологий и систем.
9. Закупки информационных систем.
10. Аутсорсинг информационных технологий.
11. Особенности контрактов на закупку и разработку информационных технологий и систем.
12. Экономическая эффективность внедрения информационных систем.
13. Общие указания к выполнению расчетов экономической эффективности.
14. Краткая характеристика методик.
15. Обоснование экономической эффективности информационных систем.
16. Методологии оценки информационных технологий.

## **Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации**

Объем дисциплины 4з.е Форма промежуточного контроля –экзамен.