Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Экономика информационных систем»

1. Цель дисциплины: формирование у студентов системного, целостного представления о фирме как основном субъекте предпринимательской деятельности и роли информационных технологий в управлении фирмой, изучение подходов к определению и методов оценки эффективности информационных систем и технологий.

Основными задачами учебной дисциплины является формирование у студентов знаний, умений, владений (навыков) при анализе экономики и оценки эффективности информационных систем (ИС), при решении экономических, организационных и коммерческих проблем фирмы при разработке, покупке, внедрении информационных систем/информационных технологий.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

- дисциплина Б1.В.02.05 относится к модулю профиля вариативной части ООП бакалавриата по направлению подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика , профиль – ИТ-менеджмент в бизнесе.

3.Требования к результатам освоения дисциплины.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-25 – способность описывать целевые сегменты ИКТ-рынка;

ПК-26 – способность разрабатывать бизнес-планы по созданию бизнес-проектов на основе инноваций в сфере ИКТ;

ПКП-2 – способности к управлению экономикой и финансами ИТ.

4.Краткое содержание:

Раздел 1. Основы экономики ИТ-организации

Тема 1. Основы теории производства. Особенности управления ресурсами ИТ-организации

Тема 2. Себестоимость и цена продукции

Тема 3. Стоимостные показатели объема производства и реализации продукции. Показатели финансовой устойчивости организации

Тема 4. Основные средства и нематериальные активы ИТ-организации

Тема 5. Оборотные средства и показатели их использования

Тема 6. Трудовые ресурсы ИТ-организации. Производительность и оплата труда

Тема 7. Основы теории потребления

Тема 8. Экономическая оценка ИТ-рынка и его сегментов

Раздел2. Экономическое обоснование информационных систем

Тема 9. Информационная система как экономическая категория. Обеспечение эффективности бизнеса с помощью информационных технологий и информационных систем

Тема 10. Методы и этапы оценки эффективности информационных систем

Тема 11. Количественные методы оценки инвестиций в информационные системы. Стоимостные характеристики ИТ-проектов

Тема 12. Затратные методы оценки владения информационной системой

Тема 13. Качественные методы оценки внедрения информационных систем

Тема 14. Комплексные методы оценки финансовых и нефинансовых показателей эффективности. Система сбалансированных показателей

Тема 15. Учет факторов неопределенности при оценке эффективности ИТ-проектов. Поведенческая экономика (Prospect Theory)

Тема 16. Экономика интернет-предпринимательства

5.Распределение времени по видам занятий.

Заочная форма обучения.

Третий курс зимняя сессия.

Лекции – 4 час.

Семинарские и практические занятия – 12 час.

Самостоятельная работа студентов (СРС) – 128 час.

Третий курс летняя сессия.

Контроль – 9 час., в т.ч. расчетно-графическая работа.

Самостоятельная работа - 27 час

Промежуточная аттестация – экзамен.

ИТОГО: Общая трудоемкость дисциплины 5 зачетных единиц, 180 часов.