

**Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Экономика информационных систем»**

подготовки бакалавра по направлению 38.03.05 «Бизнес информатика»
профиль «ИТ менеджмент в бизнесе»

1. Цели и задачи дисциплины.

Целью учебной дисциплины является изучение методов и подходов к оценке эффективности информационных технологий, к определению качественных и количественных показателей эффективности информационных 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 ОП:

Дисциплина «Экономика информационных систем» относится к вариативной части и является обязательной дисциплиной модуля профиля «ИТ-менеджмент в бизнесе» направления 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплины, предшествующие изучению дисциплины «Экономика информационных систем»:

- Инжиниринг бизнеса;
- Информационно-технологическая инфраструктура организации;
- Информационные технологии в профессиональной деятельности.

Изучается в 5 и 6 семестрах.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины «Экономика информационных систем» направлен на формирование следующих компетенций: ОК-3, ПК-12, ПК-25, ПКП-2.

В результате изучения дисциплины студенты должны:

знать:

- фундаментальные основы оценки эффективности информационных технологий и систем, и информационного бизнеса для различных предметных областей, различных видов деятельности;
- основные принципы организации процесса оценки эффективности информационных систем в зависимости от типа производства, формы собственности организации и т.п.;
- основные подходы, методы и модели оценки эффективности информационных систем;
- основные свойства и задачи информационных систем;
- методы определения качественных и количественных показателей эффективности информационных систем;
- методы формирования бюджетов (смет) на разработку, создание, эксплуатацию и поддержание информационных систем;

уметь

- рассчитывать показатели финансовой устойчивости организации
- сформировать систему качественных показателей эффективности информационных технологий;
- рассчитать стоимостные показатели эффективности информационных систем;
- составлять бюджет информационных служб и ИТ- проектов;
- применять методы обоснования целесообразности разработки и внедрения

комплексных, междисциплинарных проектов в области информационных технологий;

- использовать полученные знания для принятия практических экономических решений в процессе управления информационными системами;
- применять качественные и количественные методы для оценки эффективности информационных технологий и систем;
- проводить анализ и оценку эффективности на всех этапах жизненного цикла информационной системы;

владеть:

- методами распределения затрат, определения цены;
- методами анализа эффективности информационных систем и информационного бизнеса с использованием табличного редактора
- навыками обобщать, делать выводы и давать предложения, используемые для принятия инвестиционных решений в области информационных технологий
- инструментальными средствами для оценки и анализа и эффективности информационных систем
- стандартным программным обеспечением для оценки альтернативных вариантов выполнения производственных задач.

Формы контроля.

Текущий контроль:

- контрольная работа;
- расчётно-аналитическая работа.

Промежуточный контроль:

- зачет;
- экзамен.

4.Объём дисциплины и виды учебной работы

Планируемая трудоёмкость дисциплины составляет 216 часов.