

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Эффективность ИТ»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
38.03.05 «Бизнес-информатика» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Цифровая экономика

Общий объем дисциплины – 4 з.е. (144 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ОК-3: способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности;
- ОК-7: способностью к самоорганизации и самообразованию;
- ОПК-2: способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами;
- ПК-12: умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия;
- ПК-23: умение консультировать заказчиков по рациональному выбору ИС и ИКТ управления бизнесом;
- ПК-3: выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Эффективность ИТ» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 4.

1. Основные понятия эффективности ИТ. Роль ИС и ИТ в деятельности предприятия. Понятие эффективности ИТ. Научный взгляд на эффективность ИТ, парадокс производительности ИТ. Общее представление о критериях эффективности ИС. Виды эффекта от использования ИС..

2. Затраты на создание ИС и ИТ. Жизненный цикл ИТ. Затраты на разработку ИТ по стадиям проектирования: затраты на оплату труда, работу оборудования, особенности учета затрат на программное обеспечение. Капитальные и текущие затраты на разработку ИС..

3. Совокупная стоимость владения. Общие понятия методики совокупной стоимости владения. Затраты при внедрении ИТ. Текущие эксплуатационные затраты. Связь между качеством ИТ-сервиса и затратами на его поддержку. Скрытые и явные затраты. Совокупная стоимость владения как критерий рационального выбора ИКТ.

4. Факторный анализ деятельности предприятия. Понятие факторного анализа, порядок построения факторной модели, метод цепных подстановок. Возможность применения метода факторного анализа для определения эффекта от внедрения ИС и ИТ. Использование факторного анализа для рационального выбора ИКТ..

5. Финансовые методы определения эффективности ИТ. Чистый приведенный доход. Экономическая добавленная стоимость. Быстрое экономическое обоснование. Совокупный экономический эффект. использования финансовых показателей для выбора эффективных ИКТ..

6. Применение методики быстрого экономического обоснования для определения эффективности ИТ. Построение дерева целей предприятия. Принцип формирования экспертной группы. Формулирование задач подразделений и ИТ. Получение достоверной информации для оценки критериев эффективности. Экономическая оценка результатов внедрения ИС и ИТ.

7. Качественные методы определения эффективности. Система сбалансированных показателей. Метод информационной экономики. Управление портфелем активов. Метод IT-Scorecard.

8. Вероятностные методы определения эффективности ИТ. Метод прикладной информационной экономики. Метод справедливой цены опциона. Статистический метод.

Разработал:

доцент

кафедры ИСЭ
Проверил:
Декан ФИТ

М.В. Краснова

А.С. Авдеев