

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
"Эффективность информационных технологий"
Направление подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика
профиль «Архитектура предприятия»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Дисциплина "Эффективность информационных технологий" имеет целью формирование у студентов знаний и умений, необходимых для выполнения анализа экономической эффективности информационных технологий.

Задачи дисциплины:

- систематизировать основные научные знания;
- приобретение теоретических знаний в области экономического анализа эффективности информационных технологий.
- раскрыть принципы анализа, построения и исследования информационных систем;
- ознакомить студентов с методиками оценки эффективности информационных технологий;
- создать теоретические предпосылки для практического освоения методов расчета информационных ресурсов и затрат;
 - ознакомление студентов с инструментальными средствами, предназначенными для расчета совокупной стоимости владения ИТ и коэффициента возврата инвестиций в ИТ-проекты.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина "Эффективность информационных технологий" **Б1.В.ДВ.4.2** входит в вариативную часть ОПОП и является дисциплиной по выбору. Дисциплина изучается на 3 курсе, итоговая аттестация – зачет.

Курс базируется на знании следующих дисциплин:

- «Управление разработкой информационных систем», «Электронный бизнес», «Базы данных», «Архитектура корпоративных информационных систем», «Программирование», «Бизнес-планирование».

Знания и навыки, полученные в результате изучения курса, носят универсальный характер и используются в процессе освоения большого числа учебных дисциплин, прохождения учебной и производственной практики, итоговой государственной аттестации.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В соответствии с требованиями ОПОП подготовки бакалавра в результате изучения дисциплины у студентов должны сформироваться следующие

профессиональные компетенции (ПК):

- проведение исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий (ПК-2);
- способность описывать целевые сегменты ИКТ-рынка (ПК-25);
- способность разрабатывать бизнес-планы по созданию новых бизнес-проектов на основе инноваций в сфере ИКТ (ПК-26);
- способность использовать лучшие практики продвижения инновационных программно-информационных продуктов и услуг (ПК-27);
- способность создавать новые бизнес-проекты на основе инноваций в сфере ИКТ (ПК-28).

В результате освоения дисциплины обучающиеся должны:

Знать:

- модели и методы, используемые в экономическом анализе ИТ-проектов и ИТ-решений;
- особенности экономического анализа ИТ на различных уровнях зрелости предприятия;
- принципы формирования ИТ-бюджета предприятия;

Уметь

- применять методики экономического анализа ИТ;
- разрабатывать ИТ - бюджета предприятия.

Иметь представление

- об инструментальных средствах, применяемых для оценки экономической эффективности ИТ;
- о направления совершенствования методов экономического анализа эффективности информационных технологий;
-

- 4. Содержание дисциплины

Рабочая программа дисциплины предусматривает изучение следующих тем:

Тема 1. Основные понятия экономической эффективности ИТ

Тема 2. Экономический анализ ИТ - предприятия

Тема 3. Оценка экономической эффективности ИТ – проектов

Тема 4 Функционально-стоимостной анализ и его применение для оценки эффективности ИТ

Тема 5. Бюджетирование ИТ - предприятия

Тема 6. Внедрение системы экономического анализа ИТ

Тема 7 Перспективы и направления развития методов анализа эффективности ИТ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц.

Программа составлена на русском языке.

Рабочую учебную программу разработала Варзаков В.С. к.т.н., доцент