

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**

**38.03.05 «Бизнес-информатика»**

**профиль «Информационно-аналитическое обеспечение предпринимательской деятельности»**

**8 семестр**

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:**

Целями освоения дисциплины «Эффективность информационных технологий» являются:

- формирование знаний, позволяющих использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа, систематизации информации и оценки эффективности информационных технологий;

- получение современного представления о теории и практике расчета эффективности ИТ на предприятии;

- овладение навыками проведения исследований эффективности информационных технологий;

- формирование практического опыта расчета эффективности на предприятии.

Задачи:

- научиться проводить анализ внедрения и использования ИТ.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП**

Дисциплина «Эффективность информационных технологий» относится базовой части.

Пререквизиты дисциплины: «Архитектура предприятия», «Управление инновациями».

**3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

Код формируемых компетенций	Уровень освоения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине характеризующие этапы формирования компетенций (показатели освоения компетенции)
1	2	3
ПК-12 - основы технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентации бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия	частичное освоение компетенции	В результате освоения дисциплины обучающийся должен продемонстрировать следующие результаты образования: 1.Знать: - основы технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентации бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры

		<p>предприятия;</p> <p>2. Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– определять цели и ставить задачи по совершенствованию и регламентации бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия для выполнения проектов;</li> </ul> <p>3. Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками выполнения технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентации бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия.</li> </ul>
<p>ПК-23 - Умение консультировать заказчиков по рациональному выбору ИС и ИКТ управления бизнесом.</p>	<p>частичное освоение компетенции</p>	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:</p> <p>1. Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- особенности и критерии выбора ИС и ИКТ управления бизнесом;</li> </ul> <p>2. Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обосновывать выбор ИС и ИКТ управления бизнесом, исходя из критерия рациональности;</li> </ul> <p>3. Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками консультирования заказчиков по рациональному выбору ИС и ИКТ управления бизнесом.</li> </ul>

#### **4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Раздел 1. Роль и место информационных технологий на предприятии.

Раздел 2. Функциональная эффективность информационных технологий.

Раздел 3. Оценка сложных ИС.

Раздел 4. Методологии оценки ИТ.

Раздел 5. Категории инструментов для оценки эффективности ИТ-проектов.

Раздел 6. Совокупная стоимость владения ИС (ТСО).

Раздел 7. Эвристические методы оценки ИТ, BSC.

Раздел 8. Вероятностные методы оценки ИТ, ROV.

Раздел 9. Основные показатели оценки эффективности инновационного проекта.

#### **5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – ЭКЗАМЕН**

#### **6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 4/144**

Составитель:

Д.э.н., профессор кафедры «Бизнес-информатика и экономика»

Губернаторов А.М.

Заведующий кафедрой «Бизнес-информатика и экономика»

И.Б.Тесленко

Председатель учебно-методической комиссии  
направления 38.03.05 «Бизнес-информатика»

И.Б.Тесленко

Директор ИЭиМ

П.Н.Захаров

Дата:

Печать института

