АННОТАЦИЯ

Дисциплины

«ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИТ»

Направление подготовки – 38.03.05 «Бизнес-информатика»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Архитектура предприятия»

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИТ» (Б1.В.ДВ.7.2) относится к вариативной части и является дисциплиной по выбору обучающегося.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Эффективность ИТ» является формирование знаний в области финансового сектора экономики, позволяющих использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа, систематизации информации и оценки эффективности информационных технологий, а также формирование навыков самостоятельной работы с нормативными документами, научной и учебной литературой, справочными материалами и периодическими изданиями, ознакомление с методами аналитической работы и практикой принятия обоснованных решений по эффективному управлению финансовыми активами.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

– обучение теоретическим основам эффективности информационных технологий, моделирования и анализа, и оптимизации бизнес-процессов;

– приобретение навыков использования современных информационных технологий и инструментов моделирования и анализа процессов организации.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОК-3; ПК-17, 18.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**Знать**:

- средства и методики оценки эффективности информационных технологий как основы для логического и последовательного подхода к проблеме принятия решений, усвоить способы:

- формулирования проблемной ситуации;

- определения целей и критериев достижения целей;

- построения моделей для обоснования решений;

- согласования решения;

- подготовки решений к реализации;

- управления ходом реализации решения;

- проверки фактической эффективности решений.

**Уметь**:

- пользоваться основными методами и приемами оценки эффективности информационных технологий при анализе сложных объектов;

- применять последовательность методов при описании и изучении экономических систем.

**ВЛАДЕТЬ:**

- основными методами и приемами оценки эффективности информационных технологий при анализе сложных объектов

**4. Содержание и структура дисциплины**

1. Введение в эффективность ИТ

2. Методы оценки эффективности ИТ

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 час.), в том числе:

лекции – 0 час.

практические занятия – 32 час.

лабораторные работы – 0 час.

самостоятельная работа – 67 час.

контроль – 9 час.

Форма контроля знаний – зачет (5 сем.)