

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Экономика фирмы (предприятия)»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
09.03.03 «Прикладная информатика» (уровень бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Прикладная информатика в экономике

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

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет.

**В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:**

- УК-2.1: Анализирует поставленную цель и формулирует задачи, которые необходимо решить для её достижения;
- УК-2.2: Выбирает оптимальный способ решения задач с учётом существующих ресурсов и ограничений;
- УК-9.1: Демонстрирует знание базовых принципов функционирования экономики и механизмов основных видов государственной социально-экономической политики;
- УК-9.2: Способен использовать методы экономического планирования и финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом);
- УК-9.3: Способен контролировать собственные экономические и финансовые риски;
- ОПК-6.1: Применяет математические модели при решении задач;
- ОПК-6.3: Способен разрабатывать организационно-технические и экономические процессы;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Экономика фирмы (предприятия)» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 2.**

**1. Общая характеристика фирмы: цели, задачи, функции. Место фирмы в рыночной экономике..** Цели, задачи, структура и функции фирмы. Классификация фирм и их организационно-правовые формы. Базовые принципы функционирования рыночной экономики и экономического анализа и их влияние на принятие обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности и при выборе оптимального управленческих решений фирмы. Жизненный цикл фирмы. Стадии развития фирмы в различных моделях жизненного цикла. Анализ факторов, влияющие на развитие фирмы с учетом стадий жизненного цикла, как ограничений при выборе оптимального решения по управлению организацией. Жизненный цикл информационных систем. Организационно-правовые формы предприятий их особенности исходя из существующих правовых норм в РФ. Наиболее распространенные организационно-правовые формы в сфере ИТ. Внешняя и внутренняя среда фирмы. Основные факторы внешней и внутренней среды. и их применение для разработки организационно-технических и экономических процессов фирмы..

**2. Ресурсы фирмы.** Основные фонды фирмы.

Экономическая сущность, состав и структура основных фондов фирмы. Факторы определяющие структуру основных фондов. Методы оценки основного капитала и показатели эффективности его использования и их роль в выборе оптимального способа решения поставленных целей с учётом имеющихся ресурсов и ограничений. Износ основного капитала. Понятие амортизации методы ее расчета.

Оборотный капитал фирмы.

Экономическая сущность оборотного капитала, его особенности и отличительные характеристики. Состав оборотных средств. Факторы, определяющие потребность фирмы в оборотном капитале. Показатели оборачиваемости оборотного капитала. Основные направления деятельности фирмы по повышению эффективности использования оборотного капитала с учетом имеющихся ресурсов и ограничений. Определение оптимальной величины оборотного капитала. Нормирование оборотного капитала.

Трудовые ресурсы фирмы. Оплата труда..

**3. Анализ затрат фирмы. Затраты на этапах жизненного цикла информационных систем..** Понятие и классификация затрат. Себестоимость продукции: её состав и виды. Калькуляция

себестоимости. Факторы, влияющие на формирование себестоимости продукции и выбор оптимального способа решения поставленных целей, исходя из имеющихся ограничений и ресурсов. Методы расчёта себестоимости на основе полных и переменных затрат. Их преимущества и недостатки. Современный подход к учёту затрат.

Классификация методов оценки затрат на разработку, внедрение и эксплуатацию информационных систем. Оценка и управление совокупной стоимостью владения информационной системой. Использование методов экономического планирования и функционально-стоимостного анализ затрат на информационную систему для разработки организационно-технических и экономических процессов на основе системного анализа..

**4. Финансирования информационных систем.** Источники финансирования информационных систем и их роль в выборе оптимальных решений поставленной целей. Методы финансирования проектов информационных систем.

**5. Экономическая эффективность информационных систем.** Эффективность информационной системы. Факторы и источники экономической эффективности. инвестиционные проекты в ИТ-сфере. Методы оценки экономической эффективности инвестиционных проектов в ИТ-сфере и их использование при анализе экономических процессов с применением системного анализа и математического моделирования. Способы контроля экономических и финансовых рисков..

Разработал:  
заведующий кафедрой  
кафедры ЭТиП

Е.Н. Болховитина

Проверил:  
Директор ИЭиУ

И.Н. Сычева