

**Розширений план лекцій з дисципліни  
«Управління ризиками ІТ- проектів»**

**Лекційних годин – 30**

**Викладач – Колеснікова К.В.**

**СЕМЕСТРОВИЙ МОДУЛЬ 1**

**ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1**

**Тема. 1. Поняття і сутність ризику.**

**Лекція № 1.** Невизначеність економіки. Імовірнісний характер ризику. Ризик економічний і соціальний ризик в економіці. Ризик в ІТ-проектах.

**Лекція № 2.** Фактори, що впливають на виникнення ризику в ІТ-проектах. Організація життєвого циклу в ІТ-проектах як база виникнення ризиків.

**Тема. 2. Класифікація ризиків в проектах.**

**Лекція № 3.** Види економічних ризиків в проектній діяльності.

Індивідуальний і діловий ризик в проектах.

**Лекція № 4.** Фінансовий, виробничий, комерційний, ринковий ризики в проектній діяльності. Ріски в проектах: допустимі, критичні, катастрофічні.

**Лекція № 5.** «Дерево ризиків» в проектному менеджменті. Прибуток і збиток при здійсненні різних ризиків в ІТ-проектах.

**Тема 3. Ідентифікація та аналіз ризиків в проектній діяльності.**

**Лекція № 6.** 1. Два способу аналізу ризиків в проектній діяльності: від виявлення ризику до його оцінкою, від оцінки наслідків настав ризику до виявлення його виду. Збір інформації для ідентифікації ризику в ІТ-проектах.

Збір інформації для аналізу ризиків в ІТ-проектах.

**Лекція № 7.** Ідентифікація ризиків в проектній діяльності. Створення паспорта економічних ризиків в інноваційній діяльності. Порогове значення ризику. Негативні наслідки ризику: можливий збиток і його розмір.

**Лекція № 8.** Методи розрахунку ризиків в проектній діяльності.

**ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2**

**Тема. 4. Система управління ризиком в і проектній діяльності**

**Лекція № 9.** Поняття «управління ризиком в проектній діяльності».

Загальна схема управління ризиком. Аудит економічної безпеки проектній діяльності.

**Лекція № 10.** Вибір методом впливу на ризик в проектній діяльності.

Етапи управління ризиками. Створення карти економічних ризиків як основа і результат управління ризиками

**Лекція № 11.** Методи управління економічними ризиками в проектній діяльності: зниження ризику, збереження і передача ризику, страхування, хеджування ризиків. Зниження ризику як зменшення ймовірності його настання або зменшення його величини. Збереження ризику на існуючому рівні.

**Тема. 5. Управління специфічними економічними ризиками в ІТ-проектах.**

**Лекція № 12.** Управління виробничими, комерційними, організаційними та інвестиційними ризиками в ІТ-проектах.

**Лекція № 13.** Проектне управління ризиками. Використання фактору часу в управлінні ризиками. Лімітування і резервування як база управління ризиками в ІТ-проектах.

**Тема. 6. Програма управління економічними ризиками в проектній діяльності.**

**Лекція № 14.** Основні характеристики «Програми управління ризиками». Збір інформації для складання «Програми управління ризиками».

**Лекція № 15.** Паспортизація ризиків в проектній діяльності. Розробка, контроль і коригування «Програми управління ризиками».