

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

Лекційних годин – 30

Викладач – Тесленко П.О.

**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 ризику 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».