

Розширений план лекцій з дисципліни

«Інформаційні технології в управлінні проектами»

Лекційних годин – 30

Викладач – Бабич М.І.

СЕМЕСТРОВИЙ МОДУЛЬ 1

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1

Тема 1. Інструментальні засоби комп'ютерних технологій інформаційного обслуговування управлінської діяльності.

Лекція № 1. Інструментальні засоби комп'ютерних технологій інформаційного обслуговування управлінської діяльності.

Поняття інформаційних технологій, інформаційні процеси, класифікація інформаційних технологій. Організація і засоби інформаційних технологій забезпечення управлінської діяльності

Тема 2. Автоматизовані системи управління підприємствами, створення і підтримка потоків інформації.

Лекція № 2, 3, 4. Автоматизовані системи управління підприємствами, створення і підтримка потоків інформації.

Форми, методи і засоби автоматизації інформаційної діяльності в управлінні. Засоби автоматизації науково-дослідних робіт. Система обробки текстової документації.

Електронні таблиці. Моделювання як основа вирішення економічних завдань за допомогою комп'ютера. Рішення оптимізаційних задач. Використання електронних таблиць при вирішенні задач оптимізації.

Тема 3. Телекомунікаційні технології в інформаційних системах управління.

Лекція № 5, 6, 7. Телекомунікаційні технології в інформаційних системах управління. Засоби інформаційних і комунікаційних технологій. Програмні і апаратні компоненти обчислювальної мережі. Глобальна мережа Інтернет. Всесвітня павутина (WWW). Адресація в Інтернет. Ресурси Інтернет. Засоби і методи захисту інформації.

Тема 4. Бізнес-планування з використанням прикладних програм

Лекція № 8. Розробка бізнес-плану. Планування проекту.

Технології розробки бізнес-планів. Планування проектів з використанням Project expert.

Лекція № 9. Оцінка інвестиційної привабливості проекту.

Поняття інвестиційної привабливості. Інвестиційна привабливість підприємства. Методи оцінки. Як залучити інвесторів. Інвестування в формі позикових коштів

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2

Тема 5. Інформаційні технології в управлінні проектами.

Лекція № 10, 11, 12. Інформаційні технології в управлінні проектами.

Інформаційні технології в управлінні проектами: порівняльна характеристика найбільш

використовуваних інформаційних систем, їх функціональних можливостей на прикладі Primavera та MS Project.

Тема 6. Сучасні методи управління проектами

Лекція № 13, 14, 15. Сучасні методи управління проектами.

Сучасні методи управління проектами: креатив-менеджмент, технології збору ідей Mind Map, управління знаннями компанії на основі Інтернет-порталів, систем документообігу.