РІВНЕНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ГУМАНІТАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Факультет документальних технологій, менеджменту, технологій та фізики
Кафедра документальних комунікацій та менеджменту

АНОТАЦІЯ

Назва дисципліни	Менеджмент ІТ-проєктів
Освітня програма	Інженерія програмного забезпечення
Компонент освітньої програми	Обов'язковий
Загальна кількість кредитів та кількість годин для вивчення дисципліни	3 кредити / 90 годин
Вид підсумкового контролю	екзамен
Мова викладання	українська
Викладач	д.е.н., проф. Пелех Оксана Богданівна
CV викладача на сайті кафедри	https://sites.google.com/rshu.edu.ua/kafedramen
E-mail викладача	oksana.pelex@rshu.edu.ua
Консультації	щовівторка 14:00-15:00 https://us05web.zoom.us/j/9511919535?pwd=aXdFYm96NlFXWmUvN3BmMXRuSFV5QT09

Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета курсу – надати студентам можливість для глибокого вивчення теоретико-методологічних та практичних питань управління проєктами (в тому числі ІТ-проєтами) з метою ефективного управління ними.

Завдання дисципліни полягає в тому, щоб:

– навчити студентів основним поняттям і загальним принципам проєктного аналізу та менеджменту, враховуючи різні види ризиків;

– вивчити прийоми фінансової математики, методи оцінки ефективності проєктів та вміти розробляти пропозицій щодо управління ними;

– ознайомитися з пакетами управління ІТ-проєктами, класифікацією проєктів інформатизації;

– отримати розуміння узагальненої моделі життєвого циклу ІТ-проєкту; каскадної моделі життєвого циклу проєкту інформаційної системи; спіральної моделі життєвого циклу інформаційної системи;

– ознайомити студентів з види стандартів організації життєвих циклів проєктів інформатизації.

У результаті освоєння курсу навчальної дисципліни «Менеджмент ІТ-проєктів» у здобувачів вищої освіти мають сформуватися визначені нижче компетентності (згідно з освітньо-професійною програмою).

Очікувані результати навчання

Здобувачі вищої освіти повинні

знати:

– теоретичні основи та закономірності управління проектами;
– класифікацію та оточення проектів;
– життєвий цикл проекту;

– моделі та процес структуризації проекту;
– стандарти у сфері управління проектами;
– функції менеджменту в управлінні проектами;
– управління основними характеристиками проекту;
– об'єкти та суб'єкти проекту та проектної діяльності;
– прийоми фінансової математики, методи оцінки ефективності і аналізу ризику проектів;
– основні підходи і методики аналізу проектів на основі визначення фінансових вигод і витрат;
– основні і спеціальні методи та прийоми управління проектами;
– особливості менеджменту ІТ проектів.

вміти:

– класифікувати проєкти;
– керувати ризиками, витратами та бюджетом проєкту;
– складати звіти, працювати з договорами;
– вміти провадити аналіз ефективності проєктів;
– володіти методами управління персоналом у проектах;
– володіти методами управління якістю та ризиками проекту;
– управляти ІТ проектами.

Зміст навчальної дисципліни

МОДУЛЬ 1

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1. **Основи управління проєктами**

Тема 1. Проєкти та управління проєктами
Тема 2. Методичні засади структурування та планування проєкту
Тема 3. Організація проєктної діяльності
Тема 4. Методичні засади контролю та регулювання проєктів
Тема 5. Функції та елементи управління проєктами
Тема 6. Основні функції управління проєктами

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2. **Основи проєктного економічного аналізу**

Тема 7. Аналіз вигод і витрат як основа оцінювання ефективності інвестиційних проєктів
Тема 8. Основи фінансової математики
Тема 9. Методи оцінювання ефективності проєктів
Тема 10. Аналіз ризику в інвестиційних проєктах

МОДУЛЬ 2

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 3. **Автоматизація управління проєктами. CASE STUDY: управління проєктами у сфері інформатизації**

Тема 11. Призначення, вимоги і можливості інформаційних систем управління проєктами
Тема 12. Пакети управління проєктами
Тема 13. Класифікація проєктів інформатизації
Тема 14. Моделі життєвих циклів проєктів інформатизації
Тема 15. Стандарти організації життєвих циклів проєктів інформатизації