

Практичне заняття № 4

Тема: Штучний інтелект в управлінні проєктами: реальність чи майбутнє?

Мета заняття:

- Ознайомити студентів з можливостями застосування штучного інтелекту (ШІ) в управлінні проєктами.
- Визначити ключові виклики та можливості, пов'язані з впровадженням ШІ в проєктне управління.
- Розвинути навички аналізу та оцінки впливу ШІ на ефективність проєктів.
- Навчити студентів застосовувати інструменти ШІ для покращення управління проєктами.

Основні питання заняття:

1. Сутність та ключові складові штучного інтелекту в управлінні проєктами.
2. Вплив ШІ на різні аспекти проєктного управління:
 - планування та графіки;
 - управління ресурсами;
 - управління ризиками;
 - комунікація та співпраця;
 - звітність та аналітика.
3. Виклики впровадження ШІ в управління проєктами:
 - зміна організаційної культури;
 - необхідність навчання та розвитку персоналу;
 - забезпечення кібербезпеки;
 - етичні аспекти використання ШІ.
4. Можливості оптимізації проєктного управління за допомогою ШІ:
 - підвищення точності прогнозування;
 - автоматизація рутинних завдань;
 - покращення прийняття рішень;
 - персоналізація проєктного управління.

5. Практичні кейси використання ШІ в міжнародних проєктах.

Практичні завдання:

1. Аналіз кейс-стаді: студенти аналізують реальний проєкт, в якому був використаний ШІ, та визначають ключові виклики та можливості.
2. Розробка плану впровадження ШІ: студенти розробляють план впровадження ШІ для конкретного проєкту, враховуючи можливі виклики та можливості.
3. Використання інструментів ШІ: студенти працюють з інструментами ШІ для управління проєктами (наприклад, інструменти для аналізу ризиків, прогнозування термінів) та оцінюють їх переваги та недоліки.
4. Дискусія: студенти обговорюють актуальні питання використання ШІ в управлінні проєктами та обмінюються досвідом.

Очікувані результати:

- Студенти розуміють сутність та можливості застосування ШІ в управлінні проєктами.
- Студенти вміють визначати ключові виклики та можливості, пов'язані з впровадженням ШІ.
- Студенти можуть аналізувати та оцінювати вплив ШІ на ефективність проєктів.
- Студенти вміють застосовувати інструменти ШІ для покращення управління проєктами.

Література та ресурси:

1. Штучний інтелект в управлінні проєктами: перспективи та виклики. [Електронний ресурс]. Режим доступу: URL: <https://www.pmi.org/>
2. Штучний інтелект в проєктному менеджменті. [Електронний ресурс]. Режим доступу: URL: <https://bannerboo.com/ua/blog/shtuchnyy-intelekt-v-upravlinni-proyektamy/>
3. Використання штучного інтелекту в менеджменті проєктів. [Електронний ресурс]. Режим доступу: URL: <https://dev.ua/blogs/posts/upravlinnia-proiektamy-ai-blog>