

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ДМИТРА МОТОРНОГО**

**Факультет енергетики та комп'ютерних технологій
Кафедра комп'ютерних наук**

**СИЛАБУС
з навчальної дисципліни
«УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ РОЗВИТКУ ІТ ОРГАНІЗАЦІЙ»
(<http://op.tsatu.edu.ua/course/view.php?id=>)**

Викладач (і) д.пед.н., професор Прийма Сергій Миколайович
<http://www.tsatu.edu.ua/kn/people/pryjma-serhij-mykolajovych/>

Кількість кредитів 5
Загальна кількість годин 150

Загальний опис навчальної дисципліни

Мета дисципліни «Управління проектами розвитку ІТ організацій» - ознайомлення з принципами, засобами та прикладним програмним забезпеченням, а також особливостями розвитку ІТ організацій. А також з можливостями сучасних інформаційних технологій та отримання і формування навичок їх ефективного використання у процесі розробки, впровадження і супроводу організаційних та техніко-економічних систем.

Завданнями дисципліни є:

- ознайомлення з принципами управління проектами;
- ознайомлення з засобами управління проектами;
- ознайомлення з прикладним програмним забезпеченням для управління проектами;
- ознайомлення з особливостями розвитку ІТ організацій;
- ознайомлення з можливостями сучасних інформаційних технологій;
- отримання і формування навичок їх ефективного використання у процесі розробки, впровадження і супроводу організаційних та техніко-економічних систем.

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач освіти повинен:

знати:

- методологію управління проектами;
- сутність проектування об'єктів і процесів для процесу управління проектами;
- стандарти, методи, технології і засоби управління проектами;

- структури даних та фундаментальні алгоритми, методології та інструментальні засоби для управління проектами;
- процеси життєвого циклу інструментальних засобів управління проектами.

вміти:

- використовувати методологію управління проектами;
- застосовувати принципи проектування об'єктів і процесів для процесу управління проектами;
- застосовувати стандарти, методи, технології і засоби управління проектами для реалізації поставлених задач;
- використовувати структури даних та фундаментальні алгоритми, методології та інструментальні засоби для управління проектами;
- правильно розраховувати процеси життєвого циклу інструментальних засобів управління проектами.

Політика курсу. Для забезпечення високої якості знань необхідно виконувати наступні умови: не пропускати навчальні заняття й не спізнюватися на них; систематично брати активну участь у освітньому процесі; чітко й вчасно виконувати навчальні завдання; брати активну участь у науково-дослідній роботі студентів; виключати мобільний телефон під час занять і під час контролю знань; вчасно виконувати і здавати завдання для самостійної роботи; відпрацьовувати пропущені заняття; дотримуватись академічної доброчесності.

Орієнтовний перелік тем лекцій

1. Основи та принципи управління проектами.
2. Засоби управління проектами.
3. Особливості розвитку ІТ організацій.
4. Класифікація, архітектура та можливості сучасних інформаційних технологій.
5. Основи методології ефективного використання, впровадження і супроводу організаційних та техніко-економічних систем.
6. Переваги та недоліки прикладного програмного забезпечення для управління проектами.
7. Вибір оптимального ПЗ для управління проектами.
8. Основи роботи з прикладним програмним забезпеченням для управління проектами.

Орієнтовний перелік тем лабораторних занять

1. Основи та принципи роботи з ПЗ для управління проектами "GanttPRO".
2. Основи та принципи роботи з ПЗ для управління проектами "Bitrix24".
3. Основи та принципи роботи з ПЗ для управління проектами "Wrike".
4. Основи та принципи роботи з ПЗ для управління проектами "Asana".

5. Основи та принципи роботи з ПЗ для управління проектами "Active Collab".
6. Основи та принципи роботи з ПЗ для управління проектами "Basecamp".
7. Основи та принципи роботи з ПЗ для управління проектами "Trello".
8. Основи та принципи роботи з ПЗ для управління проектами "Hygger".
9. Основи та принципи роботи з ПЗ для управління проектами "Smartsheet".
10. Основи та принципи роботи з ПЗ для управління проектами "Monday".

Перелік рекомендованої літератури

1. Антоніо Ньєто-Родрігес. Посібник з управління проектами - як розпочати, запустити та контролювати успішні проекти. Видавництво: Альпіна Паблішер. 2021. 276 с.
2. Том Демарко, Тімоті Лістер. Людський фактор. Успішні проекти та команди. Видавництво: Peopleware. Productive Projects and Teams. 2022. 346 с.
3. Jeff Sutherland. Scrum. Революційний метод управління проектами. Видавництво: The Ross Yoon Agency. 2019. 548 с.
4. Джонатан Расмуссон. Гнучке керування ІТ-проектами. Посібник для справжніх самураїв. Видавництво: КМР. 2010. 322 с.
5. Івахненко С. В. Інформаційні технології в організації бухгалтерського обліку та аудиту: навч. посібн. 4-те вид., Київ: Знання, 2008. 343 с.
6. Войнаренко М.П., Кузьміна О.М., Янчук Т.В. Інформаційні системи і технології в управлінні організацією: навч. посіб. Вінниця: ПП Едельвейс і К. 2015. 496 с.

Завідувач кафедри КН



доц. Сергій ШАРОВ