

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

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

**СИЛАБУС
Дисципліни «УПРАВЛІННЯ ІТ-ПРОЕКТАМИ»**

| | |
|---------------------------------|---|
| Викладач | к.т.н., доц. Строкань Оксана Вікторівна |
| Кількість кредитів | 4 |
| Загальна кількість годин | 120 |

Метою вивчення дисципліни є навчання студентів принципам теорії управління проектами з розробки програмного забезпечення і набуття лабораторних навичок планування, контролю та оптимізації процесів розробки програмного забезпечення.

Завдання дисципліни є оволодіння основами управління ІТ-проектами, набуття здобувачами вищої освіти теоретичних знань та практичних умінь з реалізації основних функцій управління ІТ-проектами; освоєння методології ведення ІТ-проектів згідно загально вживаних підходів у світовій практиці.

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. Вступ до курсу «Управління ІТ проектами».
2. Життєвий цикл розробки програмного забезпечення.
3. Суб'єкти управління.
4. Інформаційні технології в проекті.
5. Комплексне управління ІТ проектами
6. Управління інтеграцією, змістом проекту і строками проекту.
7. Управління вартістю і якістю проекту, людськими ресурсами.
8. Управління ризиками і поставкам проекту.

Орієнтовний перелік тем лабораторних занять

1. Структурне і календарне планування проекту.
2. Створення проекту.
3. Таблиці і представлення проекту.
4. Створення ресурсів і призначень.
5. Аналіз проекту.
6. Відстежування проекту. Вирівнювання ресурсів.

7. Оцінка розміру і можливості повторного використання ПЗ.
8. Оцінка діяльності і вартості розробки ПЗ (моделі СОСОМО).

Перелік рекомендованої літератури

1. Мари Кантор. Управление программными проектами. Практическое руководство по разработке успешного программного обеспечения. СПб: Вильямс, 2002. 642с.
2. Строкань, О.В. Управління ІТ-проектами [Текст]: конспект лекцій. Мелітополь, 2017. 120 с.
3. Строкань, О.В., Мірошніченко М.Ю. Управління ІТ-проектами: лабораторний практикум. Мелітополь: Видавничо-поліграфічний центр «Люкс», 2020. 135с
4. Фатрелл Т. Управление программными проектами. Достижение оптимального качества при минимуме затрат. М.: СПб Вильямс, 2003. 1118с.

В.о. завідувача каф. КН, доц.

Сергій ШАРОВ