

Назва. ПРОЕКТНИЙ ПРАКТИКУМ.

Тип. Обов'язкова.

Рік навчання. 2019/2020.

Семестр. 8.

Лектор, вчене звання, науковий ступінь, посада. Тітова Н.В., доц., доктор технічних наук, проф. кафедри інформаційних систем і технологій.

Результати навчання. Навчальна дисципліна «Проектний практикум» формує у студентів уявлення щодо змісту, стадійності та нормативного регулювання проектних робіт у програмній інженерії, методів та засобів професійної комунікації. закріпити знання та виробити практичні навички із застосування системного підходу до проектування програмного забезпечення.

Зміст. Загальна характеристика проектного менеджменту. Основні вектори управління проектами. Ініціація проекту. Планування проекту. Структура задач

Планування проекту. Структура команди проекту. Календарне планування проекту. Планування витрат проекту. Управління ризиками проекту. Управління якістю проекту. Контроль виконання проекту. Завершення проекту. Основи бізнес-планування проектів. Психологічні аспекти управління проектами. Проектування вимог користувача з використанням мови UML. Проектування об'єктно-орієнтованого програмного забезпечення з використанням мови UML. Концепція проекту. Системна архітектура проекту. Реалізація та тестування проекту.

Рекомендовані джерела та інші навчальні ресурси/засоби.

1. Эрик Дж. Брауде. Технология разработки программного обеспечения – СПб.: Питер, 2004г.
2. В.В. Липаев Программная инженерия. Методологические основы. Учебник. М.: ТЕИС, 2006.
3. К. Геци, М. Джазайери, Д. Мандртоли, Основы инженерии программного обеспечения, 2-е издание, СПб.: БХВ-Петербург, 2005.
4. Р.Т. Фатрелл, Д.Ф. Шафер, Л.И. Шафер Управление программными проектами. Достижение оптимального качества при минимуме затрат. М.: Издательский дом “Вильямс”, 2004.

Заплановані навчальні заходи та методи викладання. Лекції, лабораторні роботи, робота в малих групах, захист індивідуальних проектів.

Методи оцінювання:

- поточний контроль (опитування, тестування, виконання лабораторних робіт, модульні роботи);
- підсумковий контроль (залік).

Мова навчання та викладання. Українська.