

Назва. Управління ІТ проектами

Тип. Вибіркова.

Рік навчання. 2019–2020.

Семестр. II.

Кількість кредитів ЄКТС. 5.

ШБ лектора, науковий ступінь, посада.

Знахур С.В., к.е.н., доц.

Результати навчання.

Метою курсу є формування у студентів системи компетентностей щодо управління ІТ-проектами та використання прикладних інструментів (інформаційних систем і технологій) для організації спільної роботи команди, планування, контролю виконання та візуалізації результатів проекту. . Результати: засвоєння знань щодо теоретичних аспектів управління проектами в сфері інформаційних технологій; засвоєння знань щодо основних принципів управління ІТ-проектами; опанування практичних навичок щодо розподілу ролей, обов'язків і відповідальності в процесі виконання ІТ-проекту; отримання теоретичних та практичних навичок використання методології РМВОК та SCRUM, отримання практичних навичок щодо організації роботи з замовником на перед проектній стадії; отримання практичних навичок щодо побудови загального плану та комунікаційного плану, оцінювання вартості та термінів виконання завдань ІТ-проекту; отримання практичних навичок щодо розроблення проектної документації; отримання практичних навичок щодо здійснення контролю проекту; отримання практичних навичок щодо презентації результатів проекту.

Обов'язкові попередні навчальні дисципліни.

МОДЕЛЮВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ

Зміст.

Введення в управління проектами. Основні методології та фреймворки. SCRUM методологія для управління ІТ-проектами. Визначення процесів, ритуалів та артефактів SCRUM. Визначення ролей та обов'язків у SCRUM-команді. Організація процесу розроблення ІТ проекту від пошуку клієнта до просування та підтримки рішення. Організація та аналіз результатів спілкування с замовником. Формування брифу. Організація комунікацій з замовником та командою. Візуалізація та документування результатів роботи з замовником. Попереднє оцінювання вартості проекту. Формування комерційної пропозиції. Організація роботи команди на «0» спринту. Формування Product Backlog на основі ТЗ. Особливості планування та контролю виконання проекту в Trello for Scrum. Планування спринту. Формування Sprint Backlog. Покерна система оцінки робіт. Scrum-мітинг. Презентація спринту. Формування проектної документації з контролю

виконання та завершення проекту. Ретроспектива проекту та спринту. Оцінка якості проекту.

Рекомендовані джерела.

1. Веретенніков В.І. Управління проектами; навч. посіб. / В.І. Веретенніков, Л.Н. Тарасенко, І.Г. Гевліч. – К. : Центр навчальної літератури, 2006. – 280 с.
2. Дітхелм Г. Управління проектами. В 2 т. Т. 1. Основи / Г. Дітхелм; пер. з нім. – СПб : ВД «Бізнес-преса», 2004. - 400 с.
3. Керівництво з питань проектного менеджменту / за ред. С. Д. Бушуєва; пер. з англ. – К. : Деловая Украина, 2000.-198с.
4. Локк Д. Основи управління проектами / Д. Локк; пер. з англ. М. : НІРРО, 2004. – 253 с.
5. Мазур И. И Управление проектами : учеб. пособ. / И. И Мазур, В. Д. Шапиро, Н. Г. Ольдерогге под общ. ред. И. И. Мазира. – 2-е изд. - М. : Омега-Л, 2004. – 664 с.
6. Руководство к своду знаний по управлению проектами. (Руководство РМВОК). – 4-е изд. - Project Management Institute, Inc., 2008. - 463 с.
7. Словник-довідник з питань управління проектами / За ред. С. Д. Бушуєва. – К.: Українська асоціація управління проектами; Деловая Украина, 2001.- 640с.
8. Матеріали до підготовки до вступного випробування зі спеціальності «Управління проектами» // І. В. Чумаченко, Н. В. Доценко [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://www.careerkhai.kh.ua/>.

Методи навчання.

Лекції, семінарські заняття з використанням інформаційних технологій.

Методи оцінювання:

- поточний контроль (комп'ютерне тестування, опитування);
- модульний контроль (контрольна робота);
- підсумковий контроль (екзамен).

Мова навчання. Українська.