



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «УПРАВЛІННЯ ІТ ПРОЕКТАМИ»

Компонента освітньої програми – *вибіркова* (3.0 кредити)

| | |
|-------------------------------------|---|
| Освітньо-професійна програма | Системний аналіз |
| Спеціальність | 124 – Системний аналіз |
| Галузь знань | 12 – Інформаційні технології |
| Рівень вищої освіти | перший (бакалаврський) |
| Мова навчання | українська |
| Профайл викладача | Піддубна Лариса Андріївна доцент кафедри математичного моделювання, кандидат фіз.-мат. наук, доцент https://mathmod.chnu.edu.ua/pro-nas/spivrobotnyky/piddubna-larysa-andriivna/ Перцов Андрій Сергійович доцент кафедри математичного моделювання, кандидат фіз.-мат. наук, доцент https://mathmod.chnu.edu.ua/pro-nas/spivrobotnyky/pertsov-andrii-serhiiovych/ |
| Контактний тел. | +380372-58-48-25 |
| E-mail: | l.piddubna@chnu.edu.ua |
| Сторінка курсу в Moodle | https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=4861 |
| Консультації | вівторок, 17:00 – 19:00 (онлайн. за домовленістю) |

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Дисципліна “Управління ІТ проектами” націлена на оволодіння студентами основами теоретичних знань та практичних навичок щодо основних підходів та засад управління ІТ-проектами, використання практичних інструментів управління ІТ-проектами в ролі членів команд з управління ІТ-проектами, усвідомлення взаємозв’язку між теоретичним підґрунтям управління проектами та його прикладним застосуванням у конкретній галузі. Надання майбутнім фахівцям сучасні фундаментальні знання з основних аспектів управління ІТ-проектами, а також набути навичок адаптації і впровадження проектних рішень у практичну діяльність.

НАВЧАЛЬНИЙ КОНТЕНТ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

| МОДУЛЬ 1 | |
|---------------|---|
| Тема 1 | Огляд історії розвитку УП. |
| Тема 2 | Загальна характеристика сучасних методологій УП ІТ проектами. Класичні моделі розробки ПЗ: каскадно-водопадна, ітераційна, інкрементна. |
| МОДУЛЬ 2 | |
| Тема 3 | Agile – методологія управління ІТ проектами. |
| Тема 4 | SCRUM методологія управління ІТ проектами. |
| Тема 5 | Методики оцінки параметрів ІТ проекту |
| Тема 6 | Особливості командної роботи. Ролі та обов'язки у програмній команді, переваги командної роботи, ризики та складність такої співпраці Моделі керування командною роботою (на основі UML діаграм Ганта і Перта) |

| | |
|----------------|---|
| Тема 7. | Методика підбору членів команди у виконанні ІТ проєкту. Промислові технології розробки. RUP- уніфікований підхід, керований варіантами використання, архітектурно-центрований, ітераційний, інкрементний. |
| Тема 8. | Оцінка ризиків ІТ проєктів |
| Тема 9. | Документальний супровід ІТ проєктів |

ФОРМИ, МЕТОДИ ТА ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ

Методи навчання та викладання: лекції, лабораторні заняття, електронне навчання з використанням системи Moodle, тестування.

ФОРМИ Й МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ТА ОЦІНЮВАННЯ

Поточний контроль: усна чи письмова (лабораторна робота) відповідь студента.

Підсумковий контроль – залік.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Оцінювання програмних результатів навчання здобувачів освіти здійснюється за шкалою європейської кредитно-трансферної системи (ECTS). Критерієм успішного оцінювання є досягнення здобувачем вищої освіти мінімальних порогових рівнів (балів) за кожним запланованим результатом навчання.

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

1. <https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=4861>
2. Посібник зі зведення знань з управління проєктами (посібник РМВОК®): Project Management Institut, 2017. 6-е изд. 726 с.
3. Афанасьєв М. В. Управління проєктами: навч.-метод. посіб. Х. : ІНЖЕК, 2007. 271 с.
4. Гонтарева І. В. Управління проєктами: підручник. Х. : ХНЕУ, 2011. 443 с.
5. Тянь Р. Б. Управління проєктами: підручник. К.: ЦУЛ, 2004. 221 с.
6. Хміль Т. М. проєктний менеджмент: навч. посіб. Х.: ХНЕУ, 2009. 126 с.
7. Project Management Institute. (2019). A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK(R) Guide-Sixth Edition / Agile Practice Guide Bundle (HINDI). [N.p.]: Project Management Institute. Retrieved from <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&site=eds-live&db=edsebk&AN=2240462>
8. The Scrum Guide™ [Електронний ресурс]. – 2017. - Режим доступу до ресурсу: <https://www.scrumguides.org/docs/scrumguide/v2017/2017-Scrum-Guide-US.pdf#zoom=100>
9. Azure DevOps documentation [Електронний ресурс]. – 2020. – Режим доступу до ресурсу: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/?view=azure-devops>.

ПОЛІТИКА ЩОДО АКАДЕМІЧНОЇ ДОБРОЧЕСНОСТІ

Дотримання політики щодо академічної доброчесності учасниками освітнього процесу при вивченні навчальної дисципліни регламентовано такими документами:

1. «Етичний кодекс Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича» <https://www.chnu.edu.ua/universitytet/normatyvni-dokumenty/etychnyi-kodeks-chernivetsko-ho-natsionalnoho-universitytetu-imeni-yurii-a-fedkovycha/>
2. «Положенням про виявлення та запобігання академічного плагіату у Чернівецькому національному університету імені Юрія

Федьковича» <https://www.chnu.edu.ua/universytet/normatyvni-dokumenty/polozhennia-pro-vyivlennia-ta-zapobihannia-akademichnomu-plahiatu/>

Детальна інформація щодо вивчення курсу " УПРАВЛІННЯ ІТ ПРОЄКТАМИ" висвітлена у робочій програмі навчальної дисципліни, що розміщена на сайті кафедри математичного моделювання:

https://mathmod.chnu.edu.ua/media/po1o5itm/vk_upravl_it-2025.pdf