



## СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «УПРАВЛІННЯ ІТ ПРОЄКТАМИ»

Компонента освітньої програми – *вибіркова* (3 кредити)

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Освітньо-професійна програма</b> | Системний аналіз                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Спеціальність</b>                | 124 - Системний аналіз                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Галузь знань</b>                 | 12 – Інформаційні технології                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Рівень вищої освіти</b>          | перший (бакалаврський)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Мова навчання</b>                | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Профайл викладача (-ів)</b>      | Піддубна Л. А., кандидат фізико-математичних наук, доцент<br><a href="https://mathmod.chnu.edu.ua/pro-nas/spivrobitnyky/piddubna-larysa-andriivna/">https://mathmod.chnu.edu.ua/pro-nas/spivrobitnyky/piddubna-larysa-andriivna/</a><br>Перцов А.С., доцент, кандидат фізико-математичних наук<br><a href="https://mathmod.chnu.edu.ua/pro-nas/spivrobitnyky/pertsov-andrii-serhiiiovych/">https://mathmod.chnu.edu.ua/pro-nas/spivrobitnyky/pertsov-andrii-serhiiiovych/</a> |
| <b>Контактний тел.</b>              | +380372584825                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>E-mail:</b>                      | l.piddubna@chnu.edu.ua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Сторінка курсу в Moodle</b>      | <a href="https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=4861">https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=4861</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Консультації</b>                 | За домовленістю                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

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

### НАВЧАЛЬНИЙ КОНТЕНТ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

| МОДУЛЬ 1. ІСТОРІЯ РОЗВИТКУ УПРАВЛІННЯ ПРОЄКТАМИ   |                                                              |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 1</b>                                     | Огляд історії розвитку УП.                                   |
| <b>Тема 2</b>                                     | Загальна характеристика сучасних методологій УП ІТ проєктами |
| МОДУЛЬ 2. МЕТОДОЛОГІЇ РМ                          |                                                              |
| <b>Тема 3</b>                                     | Agile – методологія                                          |
| <b>Тема 4</b>                                     | SCRUM методологія                                            |
| <b>Тема 5</b>                                     | Методики оцінки параметрів ІТ проєкту                        |
| МОДУЛЬ 3. ЛЮДСЬКІ РЕСУРСИ У ВИКОНАННІ ІТ ПРОЄКТІВ |                                                              |
| <b>Тема 6</b>                                     | Особливості командної роботи                                 |

|                                                                               |                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Тема 7</b>                                                                 | Методика підбору членів команди у виконанні ІТ проєкту |
| <b>МОДУЛЬ 4. ОЦІНКА РИЗИКІВ ВИКОНАННЯ ІТ ПРОЄКТІВ.<br/>ДОКУМЕНТОСУПРОВІД.</b> |                                                        |
| <b>Тема 8</b>                                                                 | Оцінка ризиків ІТ проєктів                             |
| <b>Тема 9</b>                                                                 | Документальний супровід ІТ проєктів                    |

## **ФОРМИ, МЕТОДИ ТА ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ**

*(опис форм, методів і технологій навчання,*

*які використовуються у процесі вивчення навчальної дисципліни)*

За джерелом передачі та сприймання студентами навчальної інформації:

- словесні (лекція, пояснення, бесіда, інструктаж);
- наочні (ілюстрація, демонстрація);
- практичні (проєкти).

За логікою передачі та сприймання студентами навчальної інформації:

- інформаційно-рецептивний;
- репродуктивний;
- проблемний;
- частково-пошуковий (евристичний).

За стимулюванням навчально-пізнавальної діяльності:

- методи стимулювання пізнавальних потреб та інтересів;
- методи стимулювання обов'язку та відповідальності.

## **ФОРМИ Й МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ТА ОЦІНЮВАННЯ**

**Поточний контроль:** Формами поточного контролю є лабораторні роботи.

**Підсумковий контроль** – Формою підсумкового контролю є залік.

## **КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ**

Система оцінювання рівня навчальних досягнень ґрунтується на принципах ECTS і є накопичувальною. Оцінювання знань здійснюється за 100-бальною шкалою. Результати роботи впродовж навчального семестру оцінюються під час поточного та модульного

контролю в діапазоні загалом від 0 до 60 балів, а результати підсумкового контролю (заліку) – від 0 до 40 балів.

Протягом семестру студенти виконують 3 лабораторні роботи, кожна з яких є продовженням попередньої. У результаті кожен студент виконує індивідуальний проєкт. Лабораторні роботи оцінюються відповідно балами: 20, 20, 20 за повне, якісне виконання завдань.

Виконання лабораторних передбачає самостійного опрацювання додаткових інформаційних джерел і домашнього доопрацювання над завданнями, розпочатими в аудиторії. У випадку неістотних помилок при виконанні завдань знімається 1-2 бали, а істотних, необґрунтованих застосування методів чи невиконання завдань – 3-5 балів. У разі проходження сертифікованих курсів на навчальних платформах і вчасного подання сертифікатів можливе зарахування сертифікату замість лабораторної роботи з відповідної теми. Додатково можна отримати до 10 балів за виконання додаткових завдань.

Підсумковим контролем з дисципліни є залік у вигляді тестування у системі moodle. Варіант тесту містить 40 питань з однією правильною відповіддю, кожне з яких оцінюється в 1 бал.

Підсумкова оцінка виставляється за результатами суми балів набраних на змістовних модулях під час семестру та підсумковому модулі (заліку).

### **ПОЛІТИКА ЩОДО АКАДЕМІЧНОЇ ДОБРОЧЕСНОСТІ**

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

- ✓ «Етичний кодекс Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича» <https://www.chnu.edu.ua/media/jxpbs0zb/etychnyi-kodeks-chernivetskohonatsionalnoho-universytetu.pdf>
- ✓ «Положенням про виявлення та запобігання академічного плагіату у Чернівецькому національному університету імені Юрія Федьковича» <https://www.chnu.edu.ua/media/n5nbzwgb/polozhennia-chnu-pro-plahi-at-2023plusdodatky-31102023.pdf>

Здобувач зобов'язаний своєчасно та якісно виконувати всі отримані завдання; за необхідності, з метою з'ясування всіх незрозумілих під час самостійної та індивідуальної роботи питань, відвідувати консультації викладача. Також студенти зобов'язані дотримуватись правил академічної доброчесності відповідно до «Етичного кодексу ЧНУ». Політика дотримання академічної доброчесності (відповідно до Закону України «Про освіту») полягає у тому, що викладання навчальної дисципліни ґрунтується на засадах академічної доброчесності – сукупності етичних принципів та визначених законом правил, якими мають керуватися учасники освітнього процесу під час навчання, викладання та провадження наукової (творчої) діяльності з метою забезпечення довіри до результатів навчання та/або наукових (творчих) досягнень. Наявність академічного плагіату в студентських роботах є підставою для виставлення негативної оцінки. Списування студентів під час проходження тестування є підставою для дострокового припинення його складання та виставлення негативної оцінки

### **ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ**

1. 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>
2. The Scrum Guide™ [Електронний ресурс]. – 2017. - Режим доступу до ресурсу: <https://www.scrumguides.org/docs/scrumguide/v2017/2017-Scrum-Guide-US.pdf#zoom=100>
3. Azure DevOps documentation [Електронний ресурс]. – 2020. – Режим доступу до ресурсу: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/?view=azure-devops>.

*Детальна інформація щодо вивчення курсу «Управління ІТ проєктами»  
висвітлена у робочій програмі навчальної дисципліни*  
<https://mathmod.chnu.edu.ua/media/samn55fj/124-project-management.pdf>