Міністерство освіти і науки України

ВСЕУКРАЇНСЬКА ЦЕНТРАЛЬНА СПІЛКА СПОЖИВЧИХ ТОВАРИСТВ

УКРКООПСПІЛКА

Житомирський кооперативний фаховий коледж бізнесу і права

ПОГОДЖЕНО
Заступник директора з навчально-методичної роботи
_____
«28» 08 2026 р.

ПЛАН РОБОТИ СЕКЦІЇ
СНТ «ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ»
на 2026-2027 навчальний рік

РОЗГЛЯНУТО ТА СХВАЛЕНО
на засіданні циклової комісії інженерії програмного забезпечення та математики
Протокол № 2 від «28» серпня 2026 р.
Голова ЦК _____ Наталія ГОНГАЛО

РОЗРОБИВ
Керівник секції СНТ
_____

Житомир 2026

Мета діяльності секції: залучення студентів до науково-дослідної роботи, поглиблення знань у сфері розробки ПЗ, розвиток алгоритмічного мислення, навичок командної роботи (Agile/Scrum) та підготовка конкурентоспроможних проєктів для конкурсів і конференцій.

Очікувані результати роботи секції СНТ:

1. **Наукові публікації:** не менше 5–7 тез доповідей або статей, опублікованих студентами.
2. **Готові продукти:** створення мінімум 3–4 діючих програмних рішень (MVP).
3. **Участь у конкурсах:** залучення студентів до всеукраїнських та міжнародних IT-конкурсів і хакатонів.
4. **Наступність:** залучення студентів 1–2 курсів до командної роботи разом із випускниками.

І Семестр (Вересень – Грудень 2026)

Вересень: Організаційний етап

- **Організаційні збори секції СНТ:** презентація напрямків роботи, вибори старости секції.
- **Формування бази даних членів СНТ:** анкетування студентів 1–4 курсів.
- **Затвердження тем наукових досліджень:** закріплення тем курсових/дипломних проєктів із науковим складником за студентами випускних курсів.
- **Воркшоп:** *«Як обрати актуальну тему дослідження в ІТ у 2026 році (Штучний інтелект, Кібербезпека, Web3)».*

Жовтень: Розвиток Hard & Soft Skills

- **Науково-практичний семінар:** *«Сучасні методології розробки ПЗ та інструменти командної роботи (Git, GitHub Projects, Jira)».*
- **Майстер-клас:** *«Академічна доброчесність та використання інструментів AI (ChatGPT, GitHub Copilot) у науковій та практичній діяльності програміста».*
- **Підготовка до олімпіад:** старт тренувань ізі спортивного та алгоритмічного програмування.

Листопад: Практична наука та інтеграція з ІТ-індустрією

- **Круглий стіл з випускниками коледжу / представниками ІТ-компаній:** *«Вимоги ринку праці до Junior Software Engineer: від теорії до комерційної розробки».*
- **Засідання секції:** попередній захист концепцій та архітектури студентських стартап-проєктів.
- **Участь у зовнішніх заходах:** моніторинг та подача заявок на обласні/всеукраїнські конкурси студентських наукових робіт.

Грудень: Підбиття підсумків півріччя

- **Звітна міні-конференція секції:** презентація проміжних результатів досліджень студентів.
- **Аналіз роботи СНТ за І семестр:** коригування плану на ІІ семестр.

II Семестр (Січень – Червень 2027)

Січень: Робота над довгостроковими проєктами

- **Консультаційні сесії:** індивідуальна робота наукових керівників із випускниками щодо практичної реалізації програмних продуктів.
- **Воркшоп:** *«Написання та оформлення наукової статті / тез доповідей за вимогами ДСТУ».*

Лютий: Проєктування та інновації

- **Внутрішній Хакатон коледжу (College Hackathon 2027):** 24 або 48-годинний марафон з розробки суспільно корисного ПЗ (наприклад, для автоматизації процесів коледжу).
- **Семінар:** *«Тестування програмного забезпечення: сучасні QA тренди та автоматизація».*

Березень: Підготовка до наукової весни

- **Майстер-клас:** *«Мистецтво презентації IT-проєкту (Pitching) та публічного виступу перед інвесторами/комісією».*
- **Рецензування робіт:** взаємне рецензування наукових тез між студентами (Peer Review) для розвитку критичного мислення.

Квітень: Пік наукової активності

- **Участь у Щорічній науково-практичній конференції коледжу:** виступи студентів із доповідями у секції «Інженерія програмного забезпечення».
- **Публікація результатів:** відбір найкращих робіт для друку у збірнику матеріалів конференції.

Травень: Демонстрація результатів

- **Виставка-презентація програмних продуктів (Demo Day):** демонстрація готових сайтів, мобільних застосунків, ботів та ШІ-моделей, створених членами СНТ протягом року.
- **Профорієнтаційна робота:** залучення членів СНТ до презентації спеціальності «ІПЗ» для абітурієнтів.

Червень: Підсумки року

- **Підсумкове засідання СНТ:** звіт керівника секції про досягнення (кількість публікацій, призові місця, розроблені програми).
- **Нагородження:** відзначення найактивніших студентів та їхніх наукових керівників грамотами й дипломами.
- **Формування пропозицій** на наступний 2027-2028 навчальний рік.