

**ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКООПСПЛКИ
«ПОЛТАВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТОРГІВЛІ»
Кафедра математичного моделювання та соціальної інформатики**

**ЗМІНИ ДО РОБОЧОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ НАВЧАЛЬНОЇ
ДИСЦИПЛІНИ**

«Науковий практикум»

для студентів спеціальностей «Комп'ютерні науки та інформаційні технології»,
«Комп'ютерні науки»

Інститут економіки, управління та інформаційних технологій

Зміни до робочої навчальної програми
обговорені та схвалені на засіданні
кафедри
«4» вересня 2020р.
протокол №1
Зав. кафедри _____ Ємець О.О.
(підпис)

Полтава 2020

4. Тематичний план дисципліни

Таблиця 3. Тематичний план дисципліни «Науковий практикум»

№ з/п	Назва розділу, модуля, теми	Кількість годин за видами занять						
		разом	аудиторні				позааудиторні	
			лекції	семінарські	практичні	лабораторні	індивідуально-консультативна робота	самостійна робота
1	Модуль 1. Основи наукової роботи з фаху Тема 1. Наукові конференції і семінари. Підготовка та участь в них за результатами опрацювання власних розробок на основі курсового проекту з фаху та бакалаврської роботи	84	2		32	-		50
2	Тема 2. Задачі оптимізації в науковій фаховій діяльності та в наукових дослідженнях кафедри ММСІ	6	-		2	-		4
	Всього	90	2	-	34	-		54

5. Технологічна карта тематичного плану дисципліни «Науковий практикум»

Таблиця 4. Технологічна карта тематичного плану дисципліни «Науковий практикум», яка викладається для студентів денної форми навчання

Назва розділу, модуля, теми та питання, що розглядаються на лекції	Обсяг годин	Назва теми семінарського, практичного і лабораторного заняття	Обсяг годин	Навчально-методична література (порядковий номер за переліком)
<p>Семестр 8. Модуль 1. Основи наукової роботи з фаху. Тема 1. Наукові конференції і семінари. Підготовка та участь в них за результатами опрацювання власних розробок на основі курсового проекту з фаху та бакалаврської роботи</p> <p><u>Лекція 1.</u> 1. Основи наукової роботи. 2. Тези на конференцію. 3. Щорічний науково-практичний семінар «Комп'ютерні науки і прикладна математика» (КНіПМ). 4. Файлове сховище ПУЕТ DSpace 5. УДК. 6. Академія Гугл</p>	2	<p><u>Практичне заняття 1.</u> Обговорення і формулювання з обґрунтуванням актуальності власних розробок.</p> <p><u>Практичне заняття 2.</u> Обговорення, обґрунтування мети і завдання власних розробок.</p> <p><u>Практичне заняття 3.</u> Визначення та обґрунтування предмету, об'єкту розробок, визначення необхідних методів для власної розробки.</p> <p><u>Практичне заняття 4.</u> Обговорення і обґрунтування постановок задач власних розробок.</p> <p><u>Практичне заняття 5.</u> Підготовка та обговорення інформаційного огляду для власних розробок.</p> <p><u>Практичне заняття 6.</u> Представлення інформації про інформаційні джерела.</p> <p><u>Практичне заняття 7.</u> Оформлення тез стосовно власних розробок та їх обговорення.</p> <p><u>Практичне заняття 8.</u> Обґрунтування наявності новизни, важливості, цінності (практичної та (або) теоретичної) розробки (дослідження).</p> <p><u>Практичне заняття 9.</u> Обґрунтування висновків стосовно результатів власних розробок, можливих галузей (способів) використання здобутих</p>	3 3 3 3 3 3 3 3 6	[1-43]

Назва розділу, модуля, теми та питання, що розглядаються на лекції	Обсяг годин	Назва теми семінарського, практичного і лабораторного заняття	Обсяг годин	Навчально-методична література (порядковий номер за переліком)
		результатів роботи у вигляді тез презентації доповіді 3 обговоренням. Виступи 3 доповідями.		
Тема 2. Задачі оптимізації в науковій фаховій діяльності та в наукових дослідженнях кафедри ММСІ		<i>Практичне заняття 10-11.</i> Пошук в Інтернеті задач оптимізації на комбінаторних множинах, обговорення результатів (задачі на перестановках).	2	[1-43]
		<i>Практичне заняття 12.</i> Ознайомлення з напрямками досліджень кафедри ММСІ за Dspace ПУЕТ	2	

8. Система поточного та підсумкового контролю

8.1. Засоби поточного контролю вивчення дисципліни:

- опитування на заняттях;
- виконання практичних завдань;
- перевірка виконання завдань.

8.2. Засоби підсумкового контролю вивчення дисципліни:

- виконання практичних завдань;

8.3. Критерії та шкала оцінювання знань студентів наведена в таблицях 5 і 6.

8.4. Підсумковий модульний контроль: тези на конференцію (семінар), презентація тез, виступ за результатами власних розробок курсової роботи з фаху.

Індивідуальні завдання:

Завдання 1. Підготувати тези на семінар «Комп'ютерні науки і прикладна математика» (КНіПМ) за результатами власних розробок з обов'язковими структурними елементами:

- актуальність;
- об'єкт, предмет;
- методи;
- постановка задачі;
- виклад власних розробок;
- шляхи подальших розвідок в цьому напрямку;
- використані джерела.

Завдання 2.

Створити презентацію доповіді за написаними тезами.

Таблиця 5. Шкала оцінювання знань студентів за результатами підсумкового контролю з навчальної дисципліни «Науковий практикум» за кожен семестр.

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка за шкалою ECTS	Оцінка за національною шкалою
90-100	A	відмінно
82-89	B	добре
74-81	C	
64-73	D	задовільно
60-63	E	
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

Таблиця 6. Система нарахування додаткових балів за видами робіт з вивчення навчальної дисципліни «Науковий практикум»

Форма роботи	Вид роботи	Бали
1. Аудиторна	1. Відвідування занять, робота на парі (36 год). 2 бали за заняття	30
2. Самостійна та індивідуально-консультативна робота.	1. Виконання індивідуального завдання 1 (тези) 2. Виконання індивідуального завдання 2 (презентація)	30 30
3. Підсумковий контроль.	Модульна контрольна робота (виступ на семінарі, конференції та/або публікація тез_	10
Усього		100