

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ПРИКАРПАТСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТЕФАНІКА**



Факультет математики та інформатики

Кафедра математичного і функціонального аналізу

**СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ПСИХОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ**

Рівень вищої освіти – перший (бакалаврський)

Освітня програма Дитяча психологія та психологічна практика

Спеціалізація (за наявності) \_\_\_\_\_

Спеціальність 053 Психологія

Галузь знань 05 Соціальні та поведінкові науки

Затверджено на засіданні кафедри  
Протокол № 1 від “25” серпня 2023 р.

м. Івано-Франківськ – 2023 р.

## 1. Загальна інформація

Назва дисципліни	Інформаційні технології в психологічних дослідженнях
Викладач (і)	Осипчук Михайло Михайлович
Контактний телефон викладача	380503732451
E-mail викладача	mykhailo.osypchuk@pnu.edu.ua
Формат дисципліни	Очний
Обсяг дисципліни	3 кредити ЄКТС, 90 год.
Посилання на сайт дистанційного навчання	<a href="https://d-learn.pnu.edu.ua/course/subscription/through/url/536507d8a28c02c83827">https://d-learn.pnu.edu.ua/course/subscription/through/url/536507d8a28c02c83827</a>
Консультації	На заняттях та перед підсумковим контролем згідно розкладу занять.

## 2. Анотація до навчальної дисципліни

Предметом вивчення навчальної дисципліни є методи статистичного аналізу інформації як результату експериментів у психологічних дослідженнях.

## 3. Мета та цілі навчальної дисципліни

Метою вивчення навчальної дисципліни є підготовка студентів до застосування сучасних статистичних методів аналізу експериментальних даних в психології. Основними цілями вивчення дисципліни є набуття студентами компетентностей пов'язаних з грамотним застосуванням статистичних методів аналізу та розумінням одержаних результатів.

## 4. Програмні компетентності та результати навчання

Загальні компетентності:

ЗК3. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.

Спеціальні компетентності:

СК7. Здатність самостійно планувати, організувати та здійснювати психологічне дослідження, аналізувати та систематизувати одержані результати із застосуванням основних методів математичного аналізу та інформаційних технологій, формулювати аргументовані висновки та рекомендації.

**Результати навчання:**

ПР5. Здійснювати пошук інформації з різних джерел, у т.ч. з використанням інформаційно-комунікаційних технологій, для вирішення професійних завдань.  
ПР13. Рефлексувати та критично оцінювати достовірність одержаних результатів психологічного дослідження, формулювати аргументовані висновки.  
ПР18. Застосовувати інноваційні технології для вирішення професійних завдань психологічної практики.

## 5. Організація навчання

Обсяг навчальної дисципліни	
Вид заняття	Загальна кількість годин
лекції	4
семінарські заняття / практичні / лабораторні	2/0/24
самостійна робота	60

Ознаки навчальної дисципліни			
Семестр	Спеціальність	Курс (рік навчання)	Нормативний / вибіркового
3	053 Психологія	2	Нормативний

Тематика навчальної дисципліни			
Тема	кількість год.		
	лекції	заняття	сам. роб
Тема 1. Основні поняття теорії ймовірностей та математичної статистики	2	2	8
Тема 2. Сучасні інформаційні інструменти статистичного аналізу даних	2		4
Тема 3. Описовий аналіз результатів психологічних досліджень		6	12
Тема 4. Порівняння сукупностей в психологічних дослідженнях		6	12
Тема 5. Аналіз зв'язків між характеристиками в психологічних дослідженнях		6	12

Тема 6. Методи класифікації сукупностей в психологічних дослідженнях		6	12
	ЗАГ.:	4	26
			60

## 6. Система оцінювання навчальної дисципліни

Загальна система оцінювання навчальної дисципліни	Для оцінювання навчальних досягнень студентів при вивченні дисципліни передбачено виконання лабораторних робіт та виступ з доповіддю на семінарському занятті. Підсумковим контролем є залік. Оцінка студента з дисципліни є сумою оцінок за виконання лабораторних робіт (80%) та оцінки за виступ на семінарі (20%).
Вимоги до письмових робіт	Завдання лабораторних робіт індивідуальні і виконується студентом самостійно на заняттях та під час самостійної роботи. Результати виконання представляються в електронному вигляді у формі звіту.
Семінарські заняття	Семінарське заняття призначено для спонукання студентів до пошуку інформації та підготовки доповіді на запропоновану тему відповідно до змісту курсу.
Умови допуску до підсумкового контролю	Всі студенти, які прослухали курс, допускаються до підсумкового контролю.
Підсумковий контроль	Залік.

## 7. Політика навчальної дисципліни

<p><b><u>Письмові роботи:</u></b> Всі завдання студент виконує самостійно та оформляє електронно у формі звіту.</p> <p><b><u>Академічна доброчесність:</u></b> Порушення вимоги самостійності виконання завдань курсу призводить до нульової оцінки за відповідний контрольний захід.</p> <p><b><u>Відвідування занять</u></b> Пропущене заняття не оцінюється. Пропуски занять відпрацьовуються шляхом демонстрації виконання всіх завдань пропущеного заняття.</p> <p><b><u>Неформальна освіта:</u></b> Можливе зарахування результатів неформальної освіти через експертизу викладачем джерела такої освіти.</p>
---

## 8. Рекомендована література

1. Телейко А. Б. Математико-статистичні методи в соціології та психології : Навч. посіб. / А.Б. Телейко, Р. К. Чорней. - К. : МАУП, 2007.
2. Мамчич Т.І. Статистичний аналіз даних з пакетом STATISTICA: Навч.-метод. посіб. / Т.І.Мамчич, А.Я.Оленко, М.М.Осипчук, В.Г.Шпортюк/ - Дрогобич, "Відродження", 2006
3. Осипчук М.М. Практикум зі статистичного аналізу даних для студентів психологів (електронний ресурс)

Викладач Осипчук М.М., професор  
кафедри математичного і функціонального аналізу