



**Силабус навчальної дисципліни**  
**«Теорія та практика експерименту»**

Спеціальність	186 Видавництво та поліграфія
Освітня програма	Технології електронних мультимедійних видань
Освітній рівень	Другий (магістерський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни	Вибіркова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	1 курс, 1 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 20 год. Практичні – 20 год. Самостійна робота – 110 год.
Форма підсумкового контролю	Екзамен
Кафедра	Кафедра комп'ютерних систем і технологій, ауд. 407 головного корпусу, телефон (057) 702 01 46 (дод. 2-96), сайт кафедри: kafcomp@hneu.edu.ua
Викладач (-і)	Гордеєв Андрій Сергійович, професор, д.т.н.
Контактна інформація викладача (-ів)	gordeew@ukr.net
Дні занять	Лекція: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a> Практичні: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a>
Консультації	На кафедрі комп'ютерних систем і технологій, очні, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні, чат в ПНС
<b>Мета</b> навчальної дисципліни формування та розвиток здатності до кваліфікованого застосуванню методологічних принципів і методів наукової діяльності, а також здатності до організації і проведення наукових досліджень .	
<b>Передумови для навчання</b>	
Перелік попередньо прослуханих дисциплін: дисципліни бакалаврського рівня	
<b>Зміст навчальної дисципліни</b>	
<b>Змістовий модуль 1. Методологічні основи наукового дослідження</b>	
Тема 1. Методологія наукових досліджень.	
Тема 2. Технологія дослідницької роботи	
Тема 3. Емпіричні методи дослідження та обробка даних емпіричних досліджень	
Тема 4. Теоретичні методи досліджень	
Тема 5. Системний метод досліджень. Методологія дослідження складних систем	
<b>Змістовий модуль 2. Технологія планування експерименту</b>	
Тема 6. Становлення статистичних методів проведення експерименту	
Тема 7. Статистичні методи обробки експериментальних даних	
Тема 8. Планування експерименту	
Тема 9. Методи оптимізації наукових експериментів	
Тема10. Проектні форми наукових досліджень	
<b>Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни</b>	
Microsoft Exel	
Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)	<a href="https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=9058">https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=9058</a>
<b>Система оцінювання результатів навчання</b>	
Система оцінювання сформованих компетентностей у студентів враховує види	



занять, які згідно з програмою навчальної дисципліни передбачають лекційні і лабораторні заняття, а також виконання самостійної роботи. Оцінювання сформованих компетентностей у студентів здійснюється за накопичувальною 100-бальною системою. Контрольні заходи включають поточний контроль, що здійснюється протягом семестру під час проведення лекційних та лабораторних занять і оцінюється сумою набраних балів (максимальна сума – 100 балів; мінімальна сума, що дозволяє студенту скласти – 60 балів).

Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в технологічній карті дисципліни.

#### **Політики навчальної дисципліни**

*Політика щодо академічної доброчесності: Усі письмові роботи перевіряються на наявність плагіату і допускаються до захисту із коректними текстовими запозиченнями не більше 20%. Списування під час контрольних робіт заборонені (в т.ч. із використанням мобільних пристроїв).*

*Політика щодо дедлайнів та перескладання: Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-20 балів). Перескладання модулів відбувається із дозволу деканату за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).*

*Політика щодо відвідування: Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання, за яке нараховуються бали. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу.*

***Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни.***