

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1у-11-082 А/В тестування/ A/B Testing
Рекомендується для галузі знань	
Кафедра	Статистики й теорії ймовірностей
П.І.П. НПП	Бондаренко Яна Сергіївна
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	2-4 курси, непарний семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з математики
Що буде вивчатися	Статистичні онлайн-експерименти та А/В тестування
Чому це цікаво/треба вивчати	Секрет успіху онлайн-бізнесу - статистичні онлайн-експерименти. А/В тести дозволяють математично оцінити ефективність різноманітних ідей по оптимізації веб-сайтів і досягти максимальної віддачі від їхнього використання. Онлайн-експерименти прискорюють впровадження інновацій та сприяють успіху Airbnb, Amazon, Google, LinkedIn, Microsoft, Netflix, Uber і багатьох інших цифрових компаній.
Чого можна навчатися	Розробляти та проводити статистичні онлайн-експерименти, збирати та обробляти статистичні дані, візуалізувати та інтерпретувати результати для прийняття рішень щодо покращення якості онлайн-продуктів та послуг.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Досвід проведення А/В тестування, планування онлайн експериментів та статистичний аналіз результатів, здатність пришвидшити процес А/В тестування, зберігаючи при цьому якість результатів – необхідні вимоги для претендентів на посаду Data Scientist A/B Tests
Інформаційне забезпечення	R. Kohavi, D. Tang, and Y. Xu, Trustworthy Online Controlled Experiments: A Practical Guide to A/B Testing, Cambridge University Press, 2020. G. Georgiev, “Statistical methods in online A/B testing: Statistics for data-driven bussiness decisions and risk management in e-commerce”, Independently published, 2019.
Види навчальних занять	лекції + практичні
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	
Мінімальна кількість здобувачів	