

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 8 «Аналіз даних за допомогою мови R»
Рівень ВО	бакалавр
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	Кібербезпека / Інформаційна безпека
Форма навчання	денна
Курс, семестр, протяжність	3 курс, 6 семестр, 1 семестр
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	150 годин (5 кредитів): з них 30 лекцій / 38 практичні
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп'ютерних наук та кібербезпеки
Автор дисципліни	Кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри комп'ютерних наук та кібербезпеки Мамчич Тетяна Іванівна
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Базові знання з дискретної математики.
Що буде вивчатися	Описові статистики Оцінювання параметрів Статистичне виведення Багатовимірні методи Методи машинного навчання, нейронні мережі Візуалізація даних Статистичний аналіз текстів Основи роботи з програмним забезпеченням.
Чому це цікаво/треба вивчати	Аналіз даних дозволяє виявити невидимі закономірності і покращити процес прийняття рішень в усіх галузях людської діяльності.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Знання основних методів та технологій роботи з даними, вміння та навички з використання емпіричних даних для проведення досліджень.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Для проведення аналізу даних
Інформаційне забезпечення	
Web-посилання на (опис дисципліни) си́лабус навчальної дисципліни на веб-сайті факультету (інституту)	<u>«ПС-Журнал успішності-Web»</u>