


## Основи статистики в Python

**Спеціальності:** 051 «Економіка», 071 «Облік і оподаткування», 072 «Фінанси, банківська справа та страхування», 073 «Менеджмент», 075 «Маркетинг», 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність», 281 «Публічне управління та адміністрування», 292 «Міжнародні економічні відносини»

<b>Рівень вищої освіти</b>	Перший (бакалаврський)		
<b>Статус дисципліни</b>	Вибіркова		
<b>Обсяг дисципліни</b>	150 годин / 5 кредитів ЄКТС		
<b>Мова викладання</b>	Українська		
<b>Анотація</b>	<p>Курс орієнтований на студентів, які мають базові навички з програмування та професійна діяльність яких пов'язана з аналізом даних.</p> <p>В рамках курсу надаються знання щодо опису даних, які отримуються у дослідженнях, основні методи та принципи статистичного аналізу, інтерпретація та візуалізація отриманих результатів.</p> <p>Студенти ознайомляться з можливостями статистичних та обчислювальних бібліотек мови програмування Python для організації збору, зберігання та обробки даних, отриманих із різних джерел.</p> <p>Також студенти набудуть навичок використання мови Python та інших програмних засобів для обробки експериментальних даних, побудови емпіричних моделей за експериментальними даними, перевірки статистичних гіпотез та отримання прогнозних моделей.</p> <p>Вивчений матеріал може бути використаний для вирішення широкого кола завдань, що виникають у рамках дослідницької роботи практично будь-якого напрямку</p>		
<b>Пререквізити</b>	Знання з лінійної алгебри та аналітичної геометрії, математичного аналізу, комп'ютерної дискретної математики, основ програмування		
<b>Кафедра</b>	Інженерії програмного забезпечення (603)		
<b>Факультет</b>	Програмної інженерії і бізнесу		
<b>Викладач</b>		<b>ПІБ</b>	<b>Лучшева Оксана Вадимівна</b>
		<b>Посада</b>	Старший викладач кафедри 603
		<b>Вчене звання</b>	
		<b>Науковий ступінь</b>	
		<b>e-mail</b>	<a href="mailto:o.luchsheva@khai.edu">o.luchsheva@khai.edu</a>
		<b>Веб-сторінка</b>	<a href="https://se.khai.edu/">https://se.khai.edu/</a>
<b>Посилання на електронні матеріали курсу</b>	<a href="https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=8740">https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=8740</a>		
<b>Посилання на робочу програму (силабус)</b>			