

**Силабус навчальної дисципліни
«Статистика»**

**Спеціальність: 073 Менеджмент
Галузь знань: 07 Управління та адміністрування**

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна обов'язкова компонента з фахового переліку
Курс	2 (другий)
Семестр	3 (третій)
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	4 кредита/120 годин
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Вивчити методологічні та методичні питання статистичного дослідження соціально-економічних процесів, принципи організації статистичних спостережень, методики розрахунку показників, прийоми статистичного аналізу та подання інформації.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	надання знань про статистичні методи збирання, оброблення та аналізу інформації стосовно соціально-економічних явищ і процесів, які доцільно використовувати в сучасних умовах при проведенні статистичного дослідження.
Чому можна навчитися (результати навчання)	За допомогою даного курсу можна навчитися: РН6 – Виявляти навички пошуку, збирання та аналізу інформації, розрахунку показників для обґрунтування управлінських рішень.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Набуті знання і уміння нададуть: ЗК3 Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу. ЗК9 Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. СК10 Здатність оцінювати виконувані роботи, забезпечувати їх якість та мотивувати персонал організації. СК12 Здатність аналізувати й структурувати проблеми організації, формувати обґрунтовані рішення. СК15 Здатність формувати та демонструвати лідерські якості та поведінкові навички.
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Методологічні засади статистики. Статистичне спостереження. Зведення та групування статистичних даних. Подання статистичних даних: таблиці, графіки, карти. Узагальнюючі статистичні показники. Аналіз рядів розподілу. Аналіз інтенсивності динаміки. Аналіз тенденцій розвитку та коливань. Індексний метод. Аналіз концентрації, диференціації та подібності розподілів. Статистичні методи вимірювання взаємозв'язків. Вибірковий метод. Види занять: лекції, практичні заняття Методи навчання: словесні, наочні, практичні Форми навчання: очна, дистанційна
Пререквізити	Знання математика для економістів (вища математика, теорія ймовірностей та математична статистика)
Пореквізити	Знання з дисципліни «Статистика» є базовими та доповнюючими для вивчення інших дисциплін за спеціальності менеджмент
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ	- Петрик, В.Л. Практикум по статистике: учеб. пособие [Текст] / В.Л. Петрик, З.В. Каменева, Д.А. Турко - Х.: Нац. аерокосм. ун-т им. Н. Е. Жуковского «Харьк. авиац. ин-т», 2014. - 120 с. - Петрик, В.Л. Статистика: навч. посібник [Текст] / В.Л. Петрик. - Х. : Нац. аерокосм. ун-т «ХАІ», 2009. - 100с. - Петрик, В.Л. Статистика в SPSS [Текст] / В.Л. Петрик, М.А. Голованова, С.М. Мельніков. - Х. : Нац. аерокосм. ун-т «Харк. авиац. ін-т», 2010. - 172 с. - Гавва, В.Н. Статистический практикум: учебн. пособие [Текст] / В.Н. Гавва, В.А. Колисниченко, Д.Д. Узун. - Х. : Нац. аерокосм. ун-т

	«ХАІ», 2000. - 147с. 5. Навчально-методичне забезпечення дисципліни "Статистика" для бакалаврів [Електронний ресурс] / Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського "Харків. авіац. ін-т" ; розроб. В. Л. Петрик. - Харків, 2019. - 123 с. - Режим доступу: http://library.khai.edu/library/fulltexts/doc/Statisti.pdf
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Аудиторії імпульсного корпусу, проектор, комп'ютери
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Модульний контроль, іспит
Політика курсу («правила гри»)	Політика щодо відвідування. Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання. Додатково оцінюється прагнення здобувачів вищої освіти плановірно та систематично засвоювати навчальний матеріал, активно працювати на практичних заняттях, брати участь в обговоренні дискусійних питань, повною мірою долучатися до активних форм навчання, відпрацьовувати пропущені практичні заняття. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в дистанційній формі за погодженням із викладачем. Політика перескладання. Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, можуть оцінюватись зі зниженням оцінки. Перескладання модулів відбувається із дозволу деканату за наявності поважних причин (наприклад лікарняний). Плагіат, академічна не доброчесність, поведінка в аудиторії тощо розглядається – згідно до Положенням про академічну доброчесність. Для об'єктивного оцінювання існує паперовий та/або електронний журнал по якому можливо установити порушення викладача або здобувача.
Кафедра	Економіки, маркетингу та міжнародних економічних відносин
Факультет	Програмної інженерії та бізнесу
Викладач(і)	Петрик Валерія Леонідівна Посада: доцент Вчене звання: доцент Науковий ступінь: кандидат технічних наук Тел.: (057)788-46-05;+380994932129 E-mail: v.petryk@khai.edu Робоче місце: 205 ім
Оригінальність навчальної дисципліни	Співавторський курс, викладання українською мовою

Розробник

В. Л. Петрик