

СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



Статистичне забезпечення управління бізнес-процесами

Спеціальність	не обмежено	обов'язковість дисципліни	Вибіркова
освітня програма	не обмежено	факультет	Економічних відносин та фінансів
освітній рівень	Перший (бакалаврський)	кафедра	Обліку, аудиту та оподаткування

ВИКЛАДАЧ

Луценко Олена Анатоліївна



Вища освіта

Науковий ступень – кандидат економічних наук

Вчене звання – доцент кафедри обліку та аудиту

Досвід роботи – понад 20 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

- автор понад 50 наукових праць (з них понад 30 фаховий статей), зокрема 5 – у виданнях, проіндексованих у наукометричних базах Scopus/Web of Science;
- співавтор начальних посібників з Статистики, обліку та оподаткування;
- учасник понад 30 наукових конференцій України та інших країн;
- член Ради Федерації аудиторів, бухгалтерів та фінансистів АПК України

Телефон	+380508531542	електронна пошта	l.a.lytsenko@gmail.com	дистанційна підтримка	moodle
---------	---------------	------------------	--	-----------------------	--------

До викладання дисципліни долучені: -

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	полягає у формуванні системи знань з планування, організації та управління бізнес-процесами з використанням сучасного програмного забезпечення, розробки системи показників та здійснення моделювання та аналізу бізнес-процесу.
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, командна робота
Деталізація результатів навчання і форм їх контролю	формування у студентів практичних навичок щодо застосування статистичних методів, моделей, методології та інструментів досліджень у сфері економіки, комп'ютерного моделювання, електронних ресурсів / практичні та семінарські завдання; володіння статистичними методами аналізу великих масивів даних, розроблення управлінських рішень за допомогою економ – профайлінгу даних / практичні та ситуаційні завдання; здатність оцінювати можливі ризики, соціально-економічні наслідки управлінських рішень. практичні та ситуаційні завдання;
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 12 годин лекції, 18 годин практичні заняття; модульний контроль (4 модулі); підсумковий контроль – залік
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність, командна робота
Умови зарахування	вільне зарахування

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Модуль 1. Методи аналізу даних для прийняття рішень у бізнесі

Лекція 1.	Роль статистики в бізнесі.	Семінарське заняття 1.	Теоретико-методологічні засади статистичного забезпечення управління бізнес-процесами (СЗУБП)	Самостійна робота	Особливості формування інформаційної бази статистики в Україні; методологічні основи комплексного економіко-статистичного аналізу економічних бізнес-процесів.
Лекція 2.	Структури даних. Класифікація, розподіл та перетворення даних.	Семінарське заняття 2.	Інформаційне забезпечення та система показників статистичного забезпечення управління бізнес-процесами СЗУБП		
Лекція 3.	Випадкові величини і закони розподілу як основа бізнес-аналітики.	Практичне заняття 1.	Тема 3 Випадкові величини і закони розподілу.		

Модуль 2. Статистичні гіпотези в дослідженні бізнес-процесів

Лекція 4.	Статистичні гіпотези і статистичні висновки.	Практичне заняття 2.	Статистичні гіпотези та дисперсійний аналіз.	Самостійна робота	Застосування різних програмних продуктів, статистичної методології, доповненої різноманітними прикладами з
Лекція 5.	Дисперсійний аналіз в дослідженні бізнес- процесів.	Практичне заняття 3.	Застосування дисперсійного аналізу в дослідженнях бізнес-процесів		

Модуль 3. Сучасні методи аналізу бізнес-процесів

Лекція 6.	Непараметричні методи в бізнес -аналізі.	Практичне заняття 4.	Статистичні гіпотези та дисперсійний аналіз		використанням електронних таблиць Excel щодо їх виконання
Лекція 7.	Аналіз закономірностей для якісних даних (аналіз хі квадрат).	Практичне заняття 5.	Непараметричні методи в бізнес -аналізі.		
Лекція 8.	Статистичні методи аналізу структури сукупності та її змін.	Практичне заняття 6.	Аналіз закономірностей для якісних даних (аналіз хі квадрат).		

Модуль 4. Оцінка ефективності бізнес –процесів

Лекція 9.	Статистичні методи контролю якості.	Практичне заняття 7.	Статистичні методи аналізу структури сукупності та її змін.	Самостійна робота	Застосування різних програмних продуктів, статистичної методології, доповненої різноманітними прикладами з використанням електронних таблиць Excel щодо їх виконання
Лекція 10.	Статистичне оцінювання ефективності бізнес -процесів.	Практичне заняття 8.	Ситуаційна аналітична статистика для прийняття управлінських рішень		

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література	<p>1. Статистичне забезпечення управління економікою: прикладна статистика: Навч. посібник / А.В. Головач, В.Б. Захожай, Н.А. Головач. К.: КНЕУ, 2005. 333 с.</p> <p>2. Моторин Р.М., Чекотовський Е.В. Статистика для економістів: навч. посіб. К.: Знання, 2009. 430 с.= компакт-диск.</p> <p>3. Левін, Девід М., Стефан, Девід, кребіль, Тимоти С., Беренсон, Марк Л. Статистика для менеджерів з використанням Microsoft Excel, 4- вид.: переклад з англ. 2004 р -1 312 с.</p> <p>3. Kushchenko O. I. Statistical methodology of international comparisons of the European Union countries. «Молодий вчений»: науковий журнал. Херсон: ТОВ Видавничий дім «Гальветика», 2016. No 7 (34) липень. С. 70 – 73.</p> <p>4. Кущенко О. І., Гаврюшенко А.А. Статистичні бази даних як джерело інформації щодо проведення аналітичних досліджень. Technologies and strategies for the implementation of scientific achievements: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the International Scientific and Theoretical Conference (Vol.1), May 27, 2022. Stockholm, Kingdom of Sweden: European Scientific Platform. С.60-64. URL: https://ojs.ukrlogos.in.ua/index.php/scientia/issue/view/27.05.2022/746</p>	Інформаційні ресурси	<p>1. Офіційний сайт Головного управління статистики у Харківській області URL: http://uprstat.kharkov.ukr.net</p> <p>2. Офіційний сайт Державної служби статистики України URL: http://www.ukrstat.gov.ua</p> <p>3. Огляд діяльності Євростату. URL: https://ec.europa.eu/eurostat/about/overview</p> <p>4. Ukrstat.org – публікація документів Державної служби статистики України. URL: http://ukrstat.org/about.html</p> <p>5. International Association for Official Statistics – IAOS. URL: https://www.iaos-isi.org/</p> <p>6. International statistical institute. URL: http://xn--h1ahbi.com.ua/info/150-isi-international-statistical-institute-mezhdunarodnyy-statisticheskii-institut-msi.html</p> <p>7. Офіційний сайт статистичної служби євросоюзу Statistical office of the European Union. URL: https://ec.europa.eu/eurostat/home</p> <p>8. United Nations Statistical Commission. URL: https://unstats.un.org/unsd/statcom/</p>
-------------------	--	-----------------------------	---

СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ (<http://btu.kharkov.ua/pro-universitet/publicna-informatsiya/normativna-baza/>)

	СИСТЕМА	БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
Підсумкове оцінювання	100 бальна ECTS (стандартна)	20	20% від усередненої оцінки за виконання практичної роботи
		30	30% від усередненої оцінки за виконання самостійної роботи
Модульне оцінювання	100 бальна сумарна	50	Підсумковий контроль (залік)

НОРМИ АКАДЕМІЧНОЇ ЕТИКИ ТА ДОБРОЧЕСНОСТІ

Всі учасники освітнього процесу (в тому числі здобувачі освіти) повинні дотримуватися кодексу академічної доброчесності та вимог, які прописані у положенні «Про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ДБТУ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, поважати гідність один одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність.