

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ НАФТИ І ГАЗУ

Інститут економіки та менеджменту

(назва інституту)


Кафедра підприємництва та маркетингу

(назва кафедри)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор ІЕМ

(назва інституту)

 І.Б. Запукхляк

(підпис)

(прізвище та ініціали)

«31» серпня 2021р.

Статистика підприємництва

(назва навчальної дисципліни)

РОБОЧА ПРОГРАМА

Перший (бакалаврський) рівень

(рівень вищої освіти)

галузь знань

07 Управління та адміністрування

(шифр і назва)

спеціальність

076 Підприємство, торгівля та біржова діяльність

(шифр і назва)

освітньо-професійна
програма

Підприємство, торгівля та біржова діяльність

(назва)

вид дисципліни

обов'язкова

обов'язкова /вибіркова

Івано-Франківськ-202_

Робоча програма дисципліни «Статистика підприємництва» для студентів, що навчаються за освітньо-професійною програмою «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» на здобуття ступеня бакалавра за спеціальністю 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність.

Розробник:

доцент кафедри підприємництва та маркетингу,
к.е.н., доцент
(посада, назва кафедри, науковий ступінь, вчене звання)


(підпис)

О.Б.Василик
(прізвище та ініціали)

Робочу програму схвалено на засіданні підприємництва та маркетингу
(назва кафедри)

Протокол від «15» серпня 2021 року № 1

Завідувач кафедри підприємництва та маркетингу
(назва кафедри)


(підпис)

І.В.Перезова
(прізвище та ініціали)

Узгоджено:

Гарант ОПП Підприємництво,
торгівля та біржова діяльність


(підпис)

С.А.Побігун
(прізвище та ініціали)

1 ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Ресурс годин на вивчення дисципліни «Статистика підприємництва» згідно з чинним РНП, розподіл по семестрах і видах навчальної роботи для різних форм навчання характеризує таблиця 1.

Таблиця 1 – Розподіл годин, виділених на вивчення дисципліни

Найменування показників	Всього		Розподіл по семестрах			
			Семестр 4		Семестр _____	
	Денна форма навчання (ДФН)	Заочна (дистанційна) форма навчання (ЗФН)	Денна форма навчання (ДФН)	Заочна (дистанційна) форма навчання (ЗФН)	Денна форма навчання (ДФН)	Заочна (дистанційна) форма навчання (ЗФН)
Кількість кредитів ECTS	5	5	5	5		
Кількість модулів	1	1	1	1		
Загальний обсяг часу, год	150	150	150	150		
Аудиторні заняття, год, у т.ч.:	45	8	45	8		
лекційні заняття	18	4	18	4		
семінарські заняття	-	-	-	-		
практичні заняття	-	-	-	-		
лабораторні заняття	26	4	26	4		
Самостійна робота, год, у т.ч.	106	142	106	142		
виконання курсового проекту (роботи)	30	30	30	30		
виконання контрольних (розрахунково-графічних) робіт	-	-	-	-		
опрацювання матеріалу, викладеного на лекціях	10	18	10	18		
опрацювання матеріалу, винесеного на самостійне вивчення	20	30	20	30		
підготовка до практичних занять та контрольних заходів	16	34	16	34		
підготовка до екзамену	30	30	30	30		
Форма семестрового контролю	Курсова робота, екзамен		Курсова робота, екзамен			

2 МЕТА ТА РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

Мета вивчення дисципліни – набуття фахівцями компетенцій щодо методів статистичної оцінки економічних явищ і процесів суспільного життя, методів статистичних досліджень та аналізу в процесі ведення підприємницької діяльності.

У результаті вивчення дисципліни студент повинен демонструвати такі **результати навчання** через знання, уміння та навички:

- здійснювати інформаційне забезпечення підприємницьких рішень через статистичне спостереження;
- пропонувати оптимальну систему показників, здійснювати зведення та групування отриманої інформації;
- виявляти фактори впливу на показник (головні та другорядні) та оцінювати залежність зміни результуючого показника від зміни кожного з факторів;
- встановлювати закономірності та тенденції розвитку соціально-економічних явищ;
- використовувати аналіз інформації щодо підприємницької діяльності при прийнятті управлінських рішень.

Вивчення навчальної дисципліни передбачає формування та розвиток у студентів компетентностей, передбачених стандартом вищої освіти України для спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» галузі знань 07 «Управління та адміністрування» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, затвердженим Наказом Міністерства освіти і науки України 13.11.2018 р. № 1243, зокрема:

інтегральної: здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання та проблеми у сферах підприємницької, торговельної та біржової діяльності або в процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів організації і функціонування підприємницьких, торговельних, біржових структур і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

загальних:

- ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу;
- ЗК 2 Здатність застосовувати отримані знання в практичних ситуаціях;
- ЗК 6. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

фахових:

СК 2 Здатність обирати та використовувати відповідні методи, інструментарій для обґрунтування рішень щодо створення, функціонування підприємницьких, торговельних і біржових структур;

СК 7 Здатність визначати і виконувати професійні завдання з організації діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур.

Результати навчання дисципліни деталізують **такі програмні результати навчання, передбачені** стандартом вищої освіти України для спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» галузі знань 07 «Управління та адміністрування» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, затвердженим Наказом Міністерства освіти і науки України 13.11.2018 р. № 1243 (із зазначенням *порядкового номеру у відповідності до розділу V цього стандарту*):

ПРН 2. Застосовувати набуті знання для виявлення, постановки та вирішення завдань за різних практичних ситуацій в підприємницькій, торговельній та біржовій діяльності;

ПРН 5. Організувати пошук, самостійний відбір, якісну обробку інформації з різних джерел для формування банків даних у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності.

ПРН 12. Володіти методами та інструментарієм для обґрунтування управлінських рішень щодо створення й функціонування підприємницьких, торговельних і біржових структур.

3 ПРОГРАМА ТА СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ

3.1 Тематичний план лекційних занять

Тематичний план лекційних занять дисципліни характеризує таблиця 2.

Таблиця 2 – Тематичний план лекційних занять

Шифр	Назви модулів (М), змістових модулів (ЗМ), тем (Т) та їх зміст	Обсяг годин		Література	
		ДФН	ЗФН	порядковий номер	розділ, підрозділ
М 1	Статистика підприємництва	18	4		
Т 1	Теоретичні основи статистики підприємництва Поняття статистики. Основні категорії статистики. Методи і прийоми статистики, які застосовуються при прийнятті рішень в підприємстві	2		2 3	1.1 2.1
Т 2	Інформаційне забезпечення підприємницької діяльності Статистичне спостереження як основа інформаційного забезпечення та його види. Планування та організація спостереження. Контроль отриманих даних та помилки спостереження. Статистична звітність			1 2 11	1.1, 1.2 1.2, 1.3
Т 3	Обробка даних спостереження для аналізу підприємницької діяльності Основні принципи групування результатів спостереження. Перегрупування як спосіб порівнюваності даних. Основні класифікатори України.	2		1 2	1.3 2
Т 4	Візуалізація даних Статистичні таблиці. Графічний метод.	2		2 9	2
Т 5	Використання статистичних показників при аналізі підприємницької діяльності Суть і види статистичних показників. Абсолютні величини. Відносні величини. Аналіз структури. Середні величини. Структурні середні. Індивідуальні та загальні індекси	4	0,5	1 2	2.1, 2.7, 2.4 4, 11
Т 6	Аналіз рядів розподілу Поняття та види рядів розподілу. Характеристики варіації. Характеристики форми розподілу. Графічне зображення рядів розподілу. Аналіз концентрації, диференціації та подібності розподілу	2	0,5	1 2	2.2, 2.7 5, 6
Т 7	Вибіркове спостереження в підприємстві Основні принципи використання вибірок при аналізі соціально-економічних явищ та процесів. Поширення характеристик вибірки на генеральну сукупність. Визначення необхідного обсягу вибірки при проведенні досліджень	2		1 2 8 10	1.4 7
Т 8	Вимірювання взаємозв'язків Види взаємозв'язків та загальні методи їхнього вивчення. Визначення залежності для якісних ознаками. Визначення залежності для кількісних	2	1	1 2 7	2.3 10

Шифр	Назви модулів (М), змістових модулів (ЗМ), тем (Т) та їх зміст	Обсяг годин		Література	
		ДФН	ЗФН	порядковий номер	розділ, підрозділ
	ознак				
Т 9	Аналіз динаміки. Прогнозування Ряди динаміки та правила їх побудови. Основні характеристики рядів динаміки. Прогнозування.	2	1	1 2	2.6 8, 9

Всього:

М1 – змістових модулів 1

3.2 Теми лабораторних занять

Теми лабораторних занять дисципліни наведено у таблиці 3.

Таблиця 3 – Теми лабораторних занять

Шифр	Назви модулів (М), змістових модулів (ЗМ), тем лабораторних занять	Обсяг годин		Література	
		ДФН	ЗФН	порядковий номер	розділ, підрозділ
М 1	Статистика підприємства	26	4		
Т 2	Інформаційне забезпечення підприємницької діяльності	2		1 2 3 4	1.1, 1.2 1.2, 1.3 2.2 Л1
Т 3	Обробка даних спостереження для аналізу підприємницької діяльності	4	0,5	1 2 3 4	1.3 2, 3 2.3, 2.5, 2.6 Л2
Т 4	Візуалізація даних	4		2 4 9	2 Л2
Т 5	Використання статистичних показників при аналізі підприємницької діяльності	4	0,5	1 2 4	2.1, 2.7, 2.4 4, 11 Л3
Т 6	Аналіз рядів розподілу	4	0,5	1 2 4	2.2, 2.7 5, 6 Л3
Т 7	Вибіркове спостереження в підприємстві	4	0,5	1 2 4 8 10	1.4 7 Л4
Т 8	Вимірювання взаємозв'язків	2		1 2 4 7	2.3 10 Л5
Т 9	Аналіз динаміки. Прогнозування	2		1 2 4	2.6 8, 9 Л6

3.3 Завдання для самостійної роботи студента

Перелік матеріалу, який виноситься на самостійне вивчення, наведено у таблиці 5.

Таблиця 4 – Матеріал, що виноситься на самостійне вивчення

Шифри	Назви модулів (М), змістових модулів (ЗМ), питання, які виносяться на самостійне вивчення	Обсяг годин	Література	
			порядковий номер	розділ, підрозділ
М 1	Статистика	20		
Т 1	Основні категорії статистики	2	2 3	1.1 1.4
Т 2	Інформаційне забезпечення підприємницької діяльності	4	1 2 4	1.1, 1.2 1.2, 1.3 Л1
Т 3	Основні класифікатори України. Платіжна матриця.	3	1 12	1.3
Т 4	Графічний метод	4	2 4 9	2 Л2 2
Т 6	Аналіз концентрації, диференціації та подібності розподілу	3	1 2 5	2.7 6 6
Т 7	Вибірки: основа формування та розрахунків	4	1 4 10	1.4 Л7 3

Тематика та зміст курсової роботи, що виконується студентами, визначаються завданням на курсове проектування. Тематика курсового проектування сприяє формуванню у студентів компетентностей та результатів навчання, наведених у розділі 2 робочої програми

Індивідуальні завдання студента як спеціальний розділ входять у завдання на курсову роботу.

Для заочної форми навчання на самостійне вивчення також повністю винесено теми, які вони не вивчають аудиторно.

Перелік роботи, яка виноситься на самостійне вивчення, та її баланс наведено у таблиці 5

Таблиця 5 – Перелік роботи, що виноситься на самостійне вивчення

Шифри	Назви модулів (М), змістових модулів (ЗМ), питання, що виносяться на самостійне вивчення	Обсяг годин	Література
М1	Опрацювання матеріалу, викладеного на лекціях	10	
М1	Опрацювання матеріалу, винесеного на самостійне вивчення (в тому числі визначені теми відкритих курсів навчальної платформи Prometheus)	20	1-5, 9-12
М1	Підготовка до практичних занять та контрольних заходів	16	1-12
М1	Курсова робота	30	1-12
М1	Підготовка до екзамену	30	
	Разом	106	

4 НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ

4.1 Перелік основної літератури

1. Статистично-економетричні методи в підприємстві : навчальний посібник / Перезова І. В., Побігун С. А., Василик О. Б., Іванова М. О., Обельницька Х. В., Даляк Н. А.; за заг. ред. Перезової І. В., Побігуна С. А. Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2018. – 226 с.
2. Козирева, О. В. Статистика [Текст] : навч. посіб. / О. В. Козирева, В. О. Федорова. – Львів : Вид-во Іванченка І. С., 2021. – 187 с. http://search.library.nung.edu.ua/DocDescription?doc_id=470288.
3. Василик О.Б., Неміш Ю.В. Статистика підприємництва (доповнено і змінено) : методичні вказівки. Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2021. 55 с. http://search.library.nung.edu.ua/DocDescription?doc_id=471482
4. Василик О. Б., Неміш Ю. В. Статистика підприємництва : лабораторний практикум (доповнено і змінено). Івано-Франківськ: ІФНТУНГ, 2021. 118 с. http://search.library.nung.edu.ua/DocDescription?doc_id=471470

4.2 Перелік додаткової літератури

5. Горошанська О.О. Статистика: практикум. Харків: Харківський державний університет харчування та торгівлі, 2017. - 133 с.
6. Василик О.Б., Іванова М.О., Перезова І.В. Статистика підприємництва (доповнено і змінено) : методичні вказівки для виконання курсових робіт. Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2021. 52 с.
7. Василик О.Б., Василик Т.А. Аналіз залежності між фінансовими результатами діяльності компанії та її представленням в Інтернет-середовищі. *Сучасні управлінські технології в умовах трансформації соціально-економічних відносин: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (Івано-Франківськ, 19-20 квітня 2018 року)*. Івано-Франківськ, 2018. С. 288-291.
8. Василик О.Б., Слюсар І. В., Харандзюк А. І. Використання статистичних досліджень при вивченні поведінки споживачів. *Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення* Матеріали Міжнародної наукової інтернет-конференції (Тернопіль, 11 червня 2019 р.). Тернопіль, 2019. С. 85-87.

4.3 Інформаційні ресурси в Інтернеті

9. Дистанційний курс *Візуалізація даних*. URL : https://courses.prometheus.org.ua/courses/IRF/DV101/2016_T3/about
10. Дистанційний курс *Соціологія та соціальні дослідження: що, як, навіщо* URL : https://courses.prometheus.org.ua/courses/IRF/SOC101/2015_T1/about
11. Публікація документів Державної Служби Статистики України. – URL: <http://ukrstat.org/uk>
12. Державна служба статистики України. – URL: <http://ukrstat.gov.ua/>

5 ФОРМИ ТА МЕТОДИ НАВЧАННЯ

При вивченні дисципліни відповідно до наказу №150 від 24.06.2021р. використовуються такі методи навчання, а саме: МН 1 - словесні методи (МН 1.1 – лекція, МН 1.2 – розповідь-пояснення, МН 1.3 – бесіда), МН 2 - наочні методи (МН 2.1 – ілюстрування, МН 2.4 - комп'ютерні і мультимедійні методи), МН 3 - Практичні методи (МН 3.1 – вправи, МН 3.3 - лабораторні роботи), МН 4 – індуктивний метод, МН 5 – дедуктивний метод, МН 7 – аналітичний, МН 8 – синтетичний, МН 9 – порівняння, МН 11 – конкретизація МН 17 – дослідницький, МН 18 - методи самостійної роботи вдома, МН 19 - робота під керівництвом викладача, МН 20 - Інтерактивні методи (МН 20.2 - дискусія, диспут, МН 20.5 - тренінгові заняття, МН 20.7 - бесіда-діалог)

6 ПОЛІТИКА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Пропущені заняття відпрацьовуються студентом залежно від виду пропущеного заняття та діяльності, яка здійснювалась іншими студентами на парі. Відпрацювання відбуваються у присутності викладача. Жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються. У випадку таких подій – реагування відповідно до Положення про академічну доброчесність учасників освітнього процесу.

7 МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ТА СХЕМА НАРАХУВАННЯ БАЛІВ

Оцінювання знань студентів проводиться за результатами комплексних контролів теоретичних знань за змістовим модулем. Також передбачено контроль практичних навиків та перевірка засвоєння матеріалу, що виноситься на самостійне вивчення. Схему нарахування балів при оцінюванні знань студентів та методи контролю з дисципліни відповідно до наказу №150 від 24.06.2021р. наведено в таблиці 6.

Таблиця 6 – Схема нарахування балів у процесі оцінювання знань студентів з дисципліни «Статистика підприємництва»

Види робіт, що контролюються	Максимальна кількість балів
Модуль 1	
Контроль засвоєння теоретичних знань модуля М1 (колоквіум у письмовій формі) МФО 6,8	30
Контроль засвоєння практичних навиків модуля М1 (виконання та захист лабораторних робіт)	
ЛР1 (тема 2) МФО 4 (поточний контроль), 7 (лабораторно-практичний контроль)	10
ЛР2 (тема 3,4) МФО 4,7	10
ЛР3 (тема 5,6) МФО 4,7	20
ЛР4 (тема 7) МФО 4,7	5
ЛР5 (тема 8) МФО 4,7	10
ЛР6 (тема 9) МФО 4,7	10
контроль засвоєння матеріалу, винесеного на самостійне вивчення МФО 6,8	5
Усього	100

Екзаменаційна оцінка з дисципліни виставляється студенту відповідно до чинної шкали оцінювання, що наведена нижче.

Остаточне оцінювання з дисципліни проводиться відповідно до вимог чинного Положення «Про систему поточного і підсумкового контролю, оцінювання знань та визначення рейтингу студентів»

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Національна	Університетська (в балах)	ECTS	Визначення ECTS	Рекомендована система оцінювання згідно із наказом МОІНУ №48 від 23.01.2004р.
Відмінно	90-100	A	Відмінно - відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок	90-100 (відмінно)
Добре	82-89	B	Дуже добре – вище середнього рівня з кількома помилками	75-89 (добре)
	75-81	C	Добре – в загальному правильна робота з певною кількістю грубих помилок	
Задовільно	67-74	D	Задовільно - непогано, але зі значною кількістю недоліків	60-74 (задовільно)
	60-66	E	Достатньо – виконання задовольняє мінімальні критерії	
Незадовільно	35-59	FX	Незадовільно – потрібно попрацювати перед тим як скласти екзамен	35-59 (незадовільно із можливістю повторного складання екзамену)
	0-34	F	Незадовільно – необхідна серйозна подальша робота	0-34 (незадовільно із обов'язковим повторним вивченням модуля)