

**Силабус курсу Економічна статистика
2019-2020 навчального року**

Назва курсу	Економічна статистика
Адреса викладання курсу	м. Львів, пр..Свободи 18
Факультет та кафедра, за якою закріплена дисципліна	Економічний факультет, кафедра статистики
Галузь знань, шифр та назва спеціальності	галузь знань 05 – “Соціальні та поведінкові науки, спеціальність 051 «Економіка», спеціалізація 051Т «Економічна аналітика та бізнес- статистика»
Викладачі курсу	Лутчин Наталія Павлівна, к.е.н., доцент кафедри статистики
Контактна інформація викладачів	https://econom.lnu.edu.ua/employee/lutchyn-n-p nlutchyn@gmail.com м. Львів, пр..Свободи 18, а.214 .
Консультації по курсу відбуваються	Консультації в день проведення лекцій/практичних занять. Також можливі он-лайн консультації через електронну пошту або через систему дистанційного навчання MOODLE. Для погодження часу консультацій слід писати на електронну пошту викладача.
Сторінка курсу	https://econom.lnu.edu.ua/course/ekonomichna-statystyka в системі MOODLE: http://e-learning.lnu.edu.ua/course/view.php?id=397
Інформація про курс	Економічна статистика дає можливість здобути теоретичні знання і сформувані практичні навички кількісної та якісної оцінки економічних явищ і процесів. Вивчення навчальної дисципліни допоможе майбутнім фахівцям набуті знань про основні поняття і категорії економічної статистики та закономірності функціонування й розвитку економіки, проведення економіко-статистичних досліджень.
Коротка анотація курсу	Дисципліна «Економічна статистика» є нормативною дисципліною з спеціальності 051 «Економіка» для освітньої програми <u>бакалавра</u> , яка викладається в <u>1</u> семестрі в обсязі <u>5</u> кредитів (за Європейською Кредитно-Трансферною Системою ECTS).
Мета та цілі курсу	Метою викладання навчальної дисципліни “Економічна статистика ” є засвоєння знань про основні поняття і категорії економічної статистики та закономірності функціонування і розвитку економіки, проведення економіко – статистичних досліджень. Для чого необхідно вирішити такі завдання: <ul style="list-style-type: none"> - вивчення методології оцінювання структурних зрушень в економіці, - аналізу динаміки та прогнозу економічних процесів, їх моделювання, - набуття вмінь і навичок комплексного статистичного аналізу соціально- економічних явищ і процесів.

<p>Література для вивчення дисципліни</p>	<p style="text-align: center;">Базова</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гальків Л.І., Лутчин Н.П., Москаль Б.С. Економічна статистика : Навч. Посібник. 2-ге видання -Львів: "Новий світ-2000", -2010 - 400с. 2. Єріна А. М. Економічна статистика : підручник : у 2 ч. — Ч. 1. Макроекономічна статистика / [І. Г. Манцуров, А. М. Єріна, О. К. Мазуренко та ін.] ; за наук. ред. чл.-кор. НАНУ І. Г. Манцура. — К. : КНЕУ, 2013. — 325, [3] с. 3. Самошенко О.В., Ольвінська Ю.О. Економічна статистика: Навчальний посібник. – Одеса:ОДЕУ, 2010. – 182 с. <p style="text-align: center;">Допоміжна</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Єріна А. М. Економічна статистика / А. М. Єріна. – К. : ТОВ"УВПК"ЕксОб", 2002. – 232 с 2. Крамченко Л.І. Статистика ринку товарів та послуг : Навч. посібник - Львів: "Новий світ-2000" 2006-289с 3. Лутчин Н.П., Миронюк А.К. Статистика фінансів. : Навч. посібник - Львів: "Новий світ-2000". -2005-324 4. Лутчин Н.П., Мельник І.Д. Система національних рахунків:практикум:Навчальний посібник./за ред проф.Матковського С.О.- Львів: «Новий Світ-2000».2008.-204с. 5. Економічна статистика: Навч.посіб./За ред.. д.е.н. Р.М.Моторина.- К:КНЕУ,2005.-362 с. 6. Парфенцева Н.О., Гладкова В.І. Про впровадження класифікації видів економічної діяльності в Україні / Статистика України, 1998, №1. С.10-14. 7. Державний комітет статистики України [Електронний ресурс] – Режим доступу з: http://www.ukrstat.gov.ua 8. Economic statistics. [Електронний ресурс]. - Режим доступу з: https://unece.org/statistics/economic-statistics
<p>Тривалість курсу</p>	<p style="text-align: center;"><u>150</u> год.</p>
<p>Обсяг курсу</p>	<p><u>80</u> години аудиторних занять. З них <u>32</u> годин лекцій, <u>32</u> годин практичних занять, <u>16</u> годин лабораторних робіт та <u>70</u> годин самостійної роботи</p>
<p>Очікувані результати навчання</p>	<p>В результаті вивчення даного курсу студент повинен</p> <p style="text-align: center;">знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> – понятійний апарат сучасної економічної статистики; – методологічні основи економічної статистики ; – методологію, яка застосовується в аналізі економічних явищ та процесів <p style="text-align: center;">вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> – мати здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу; – формувати навички використання інформаційних і комунікаційних технологій; – мати здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел; – мати здатність до креативного та критичного мислення – виявляти закономірності функціонування сучасної економіки на мікро- та макрорівні; – мати розуміння основних особливостей сучасної світової та національної економіки, інституційної структури, напрямів соціальної, економічної та

	<p>зовнішньоекономічної політики держави;</p> <ul style="list-style-type: none"> – мати здатність застосовувати комп'ютерні технології обробки даних для вирішення економічних завдань, здійснення аналізу інформації та підготовки аналітичних звітів; – мати здатність прогнозувати на основі стандартних теоретичних та економетричних моделей соціально-економічні процеси; – мати здатність використовувати аналітичний та методичний інструментарій для обґрунтування економічних рішень.
Ключові слова	Економічна статистика, макроекономічна статистика, результати економічної діяльності,
Формат курсу	Очний <i>Очна (денна) форма</i> навчання передбачає постійний особистий контакт науково-педагогічного працівника і студента, що забезпечує надбання глибоких системних знань, стійких умінь. Студенти денної форми навчання зобов'язані відвідувати навчальні заняття згідно з розкладом та своєчасно виконувати навчальні завдання згідно з робочою програмою.
Теми	Подано нижче у табличній формі схема курсу «Економічна статистика» ¹
Підсумковий контроль, форма	Іспит у вигляді тестування на платформі MOODL у поєднанні з письмовим завданням
Пререквізити	Для вивчення курсу студенти потребують базових знань з «Макроекономіки», «Статистики». «Обліку та аудиту»
Навчальні методи та техніки, які будуть використовуватися під час викладання курсу	Презентація, лекції, спільні розробки, дискусія <i>Лекційна форма навчання:</i> проведення лекцій; пояснення та наведення прикладів з економічної діяльності; дискусія, бесіда, ілюстрація, демонстрація. <i>Семінарське заняття:</i> опитування, тестування, розв'язок задач <i>Лабораторні заняття</i> Виконання завдань за допомогою Microsoft Office Excel
Необхідне обладнання	Для вивчення курсу достатньо володіти загально вживаними програми такими як Microsoft Office Word, Microsoft Office Excel, Microsoft Office Power Point
Критерії оцінювання (окремо для кожного виду навчальної діяльності)	Оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою. Бали нараховуються за наступним співвідношенням: <ul style="list-style-type: none"> • практичні заняття (рішення задач) : максимальна кількість балів <u>15</u> • контрольні заміри (тестування за темами): максимальна кількість балів <u>20</u> • лабораторні роботи(2 роботи): максимальна кількість балів <u>10</u> • індивідуальна (аналітична) робота: максимальна кількість балів <u>5</u> • іспит: максимальна кількість балів <u>50</u> Підсумкова максимальна кількість балів <u>100</u>
Питання до іспиту	<ol style="list-style-type: none"> 1. Предмет, метод та завдання економічної статистики. 2. Класифікації та групування в соціально-економічній статистиці. 3. Класифікація видів економічної діяльності (КВЕД). 4. Основні категорії населення та їх взаємозв'язок. 5. Розрахунок перспективної чисельності населення. 6. Показники природного та механічного руху населення. 7. Статистика ринку праці.

	8. Характеристика системи національних рахунків та її застосування в економіці. 9. Поняття валового внутрішнього продукту та методи його обрахунку. 10. Основні макроекономічні показники та їх взаємозв'язок. 11. Міжнародні зіставлення макроекономічних показників. 12. Етапи розробки таблиці "Витрати-Випуск" 13. Методологічні основи розрахунків рівня тіньової економіки 14. Поняття національного багатства та його склад. 15. Поняття, класифікація та види оцінки основних засобів. 16. Розрахунок річної суми та норми амортизації основних засобів. 17. Баланси основних засобів за повною і залишковою вартістю. 18. Показники стану, руху та використання основних засобів. 19. Показники використання оборотного капіталу. 20. Поняття матеріаломісткості продукції та показники її аналізу. 21. Натуральні та вартісні показники продукції промисловості. 22. Оцінка обсягів промислового виробництва. 23. Натуральні та вартісні показники продукції сільського господарства та методи їх обчислення. 24. Показники продукції будівництва. 25. Статистика транспорту та зв'язку. 26. Поняття товарообороту, його основні категорії. 27. Статистичне вивчення кон'юнктури ринку. 28. Методика розрахунку середньооблікової чисельності штатних працівників та середньооблікової чисельності всього персоналу в еквіваленті повної зайнятості. 29. Статистика робочого часу та робочих місць. 30. Статистичне вивчення продуктивності праці. 31. Статистика оплати праці. 32. Статистичний аналіз собівартості продукції промисловості. 33. Витрати обігу, методи їх обчислення і показники аналізу. 34. Показники рентабельності та аналіз фінансової стійкості підприємства. 35. Показники ефективності роботи підприємства. 36. Вивчення динаміки цін та тарифів виробників товарів та послуг 37. Індекс-дефлятор ВВП та інші узагальнюючі показники динаміки цін на макрорівні. 38. Характеристика рівня розвитку і збалансованості зовнішньої торгівлі: експортна квота, критичний імпорт, коефіцієнт покриття. 39. Методологія складання платіжного балансу.
Опитування	Опитування студентів проводиться за посиланням https://docs.google.com/forms/d/1FBvb8F2kYLF6ZUm_2rGV10j1WWrFNU6zgxMB4v5r7_E/edit
Тестування	Проводиться на платформі MOODL

Тиж. / дата / год.-	Тема, план, короткі тези	Форма діяльності (заняття)	Література Ресурси в інтернеті	Завдання, год	Термін виконання
1	Тема 1. Предмет, метод і завдання курсу. - Предмет та методи економічної статистики - Завдання економічної статистики - Система показників економічної статистики - Принципи організації статистики підприємств в Україні	Лекція	1. Гальків Л.І., Лутчин Н.П., Москаль Б.С. Економічна статистика : Навч. Посібник. 2-ге видання -Львів: "Новий світ-2000", - 2010 - 400с. 2. Економічна статистика: Навч.посіб./За ред. д.е.н. Р.М.Моторина.-К:КНЕУ,2005.-362 с. 3. Самотоєнкова О.В., Ольвінська Ю.О. Економічна статистика: Навчальний посібник. – Одеса:ОДЕУ, 2010. – 182 с. 4. Державний комітет статистики України [Електронний ресурс] – Режим доступу з: http://www.ukrstat.gov.ua	(2 год.)	-
1	Тема 1. Предмет, метод і завдання курсу	Практичне заняття. бесіда, обговорення, опитування.	1. Гальків Л.І., Лутчин Н.П., Москаль Б.С. Економічна статистика : Навч. Посібник. 2-ге видання -Львів: "Новий світ-2000", - 2010 - 400с. 2. Економічна статистика: Навч.посіб./За ред. д.е.н. Р.М.Моторина.-К:КНЕУ,2005.-362 с. 3. Самотоєнкова О.В., Ольвінська Ю.О. Економічна статистика: Навчальний посібник. – Одеса:ОДЕУ, 2010. – 182 с. 4. Державний комітет статистики України [Електронний ресурс] – Режим доступу з: http://www.ukrstat.gov.ua	Підготувати питання по темі 1. - Принципи організації статистики підприємств в Україні (2 год.)	
2	Тема 2. Класифікації та класифікатори економічної статистики - Класифікатори і класифікації як метод статистики - Національні статистичні	Лекція	1. Гальків Л.І., Лутчин Н.П., Москаль Б.С. Економічна статистика : Навч. Посібник. 2-ге видання -Львів: "Новий світ-2000", -2010 - 400с. 2. Парфенцева Н.О. Класифікація видів економічної діяльності України. / Інформаційний бюлетень Міністерства	(2 год.)	-

	<p>класифікації.</p> <p>- Класифікатор видів економічної діяльності</p>		<p>статистики України, 1996, № 11-12. С. 19-20.</p> <p>3. Парфенцева Н.О., Гладкова В.І. Про впровадження класифікації видів економічної діяльності в Україні / Статистика України, 1998, №1. С.10-14.</p> <p>4. Державний комітет статистики України [Електронний ресурс] – Режим доступу з: http://www.ukrstat.gov.ua</p> <p>5. http://e-learning.lnu.edu.ua/course/view.php?id=397#section-2</p>		
2	<p>Тема 2. Класифікації та класифікатори економічної статистики</p>	<p>Практичне заняття. бесіда, обговорення, опитування, рішення задач</p>	<p>1.Гальків Л.І., Лутчин Н.П., Москаль Б.С. Економічна статистика : Навч. Посібник. 2-ге видання -Львів: "Новий світ-2000", -2010 - 400с.</p> <p>2.Парфенцева Н.О. Класифікація видів економічної діяльності України. / Інформаційний бюлетень Міністерства статистики України, 1996, № 11-12. С. 19-20.</p> <p>4.Державний комітет статистики України [Електронний ресурс] – Режим доступу з: http://www.ukrstat.gov.ua</p> <p>5. Методичні рекомендації для аудиторної та самостійної роботи студентів напряму підготовки 6.030506 «Прикладна статистика»/ Укладачі: Н.П. Лутчин, І.В. Прокопович-Павлюк. – Львів: Видавництво ЛНУ імені Івана Франка, 2016. – 107 с.</p>	<p>Підготувати питання по темі 2. Практичне застосування КВЕД. Тестування в системі MOODLE (1 год)</p> <p>Визначення основного виду діяльності методом Top down. (1 год)</p> <p>Рішення задач з джерела 5 (тема 1)</p> <p>http://e-learning.lnu.edu.ua/pluginfile.php/171639/module/resource/content/1 (4 год)</p>	
3	<p>Тема 3. Система національних рахунків</p>	<p>Лекція</p>	<p>1. Гальків Л.І., Лутчин Н.П., Москаль Б.С. Економічна статистика : Навч. Посібник. 2-ге видання -Львів: "Новий світ-2000", -2010 - 400с.</p> <p>2. Лутчин Н.П., Мельник І.Д. Система національних</p>	-	-

			<p>рахунків:практикум:Навчальний посібник./за ред проф.Матковського С.О.- Львів: «Новий Світ-2000».2008.-204с.</p> <p>3. Державний комітет статистики України [Електронний ресурс] – Режим доступу з: http://www.ukrstat.gov.ua</p> <p>4. http://e-learning.lnu.edu.ua/pluginfile.php/171577/mod_resource/content/1/</p>		
3	Тема 3. Система національних рахунків	Практичне заняття. бесіда, обговорення, опитування, рішення задач.	<p>1. Гальків Л.І., Лутчин Н.П., Москаль Б.С. Економічна статистика : Навч. Посібник. 2-ге видання -Львів: "Новий світ-2000", -2010 - 400с.</p> <p>2. Лутчин Н.П..Мельник І.Д.Система національних рахунків:практикум. Навчальний посібник./за ред проф.Матковського С.О.-Львів: «Новий Світ-2000».2008.-204с.</p> <p>3. Методологічні рекомендації по складанню рахунку виробництва. - К.: вид-во Міністерства статистики, 2001</p> <p>4. Методологічні рекомендації по складанню рахунку утворення доходу. - К.: вид-во Міністерства статистики, 2001</p> <p>5. Методичні рекомендації для аудиторної та самостійної роботи студентів на пряму підготовки 6.030506 «Прикладна статистика»/ Укладачі: Н.П. Лутчин, І.В. Прокопович-Павлюк. – Львів: Видавництво ЛНУ імені Івана Франка, 2016. – 107 с.</p>	<p>Підготувати питання по темі 3. Система національних рахунків. Тестування в системі MOODLE (1 год)</p> <p>Побудова рахунків СНР. (1 год)</p> <p>Рішення задач з джерела 5 (тема 2)</p> <p>http://e-learning.lnu.edu.ua/pluginfile.php/171639/mod_resource/content/1</p> <p>(5 год)</p>	
4	Тема 4. Методи розрахунку ВВП - Методи розрахунку валового внутрішнього	Лекція	<p>1. Гальків Л.І., Лутчин Н.П., Москаль Б.С. Економічна статистика : Навч. Посібник. 2-ге видання -Львів: "Новий світ-2000", -2010 - 400с.</p>	(2 год.)	-

	<p>продукту</p> <ul style="list-style-type: none"> - Міжнародні зіставлення макроекономічних показників. - Методи розрахунку ВВП в порівняльних цінах. 		<p>2. Лутчин Н.П., Мельник І.Д. Система національних рахунків: практикум. Навчальний посібник./за ред проф. Матковського С.О.-Львів: «Новий Світ-2000». 2008.-204с.</p> <p>3. Методика по обчисленню валової доданої вартості по регіонах України. - К.: вид-во Міністерства статистики, 2001</p> <p>4. http://e-learning.lnu.edu.ua/course/view.php?id=397</p>		
4	<p>Тема 4. Методи розрахунку ВВП</p>	<p>Практичне заняття. бесіда, обговорення, опитування, рішення задач</p>	<p>1. Гальків Л.І., Лутчин Н.П., Москаль Б.С. Економічна статистика : Навч. Посібник. 2-ге видання -Львів: "Новий світ-2000", -2010 - 400с.</p> <p>2. Лутчин Н.П., Мельник І.Д. Система національних рахунків: практикум. Навчальний посібник./за ред проф. Матковського С.О.-Львів: «Новий Світ-2000». 2008.-204с.</p> <p>3. Методика по обчисленню валової доданої вартості по регіонах України. - К.: вид-во Міністерства статистики, 2001</p> <p>4. Методичні рекомендації для аудиторної та самостійної роботи студентів на пряму підготовки 6.030506 «Прикладна статистика»/ Укладачі: Н.П. Лутчин, І.В. Прокопович-Павлюк. – Львів: Видавництво ЛНУ імені Івана Франка, 2016. – 107 с.</p>	<p>Підготувати питання по темі 4. Методи розрахунку ВВП. Тестування в системі MOODLE (1 год)</p> <p>Розрахунок ВВП трьома методами (1 год.)</p> <p>Рішення задач з джерела 4 (тема 2)</p> <p>http://e-learning.lnu.edu.ua/pluginfile.php/171639/mod_resource/content/1 (5 год)</p>	
5	<p>Тема 5. Балансові таблиці «Витрати-Випуск»</p> <ul style="list-style-type: none"> - Загальні поняття і схема таблиць - Основне рівняння таблиці «Витрати-Випуск» 	<p>Лекція</p>	<p>1. Гальків Л.І., Лутчин Н.П., Москаль Б.С. Економічна статистика : Навч. Посібник. 2-ге видання -Львів: "Новий світ-2000", -2010 - 400с.</p> <p>2. Лутчин Н.П., Мельник І.Д. Система національних рахунків: практикум.</p>	<p>(2 год.)</p>	-

	- Види таблиць «Витрати-Випуск»		<p>Навчальний посібник./за ред проф.Матковського С.О.-Львів: «Новий Світ-2000».2008.-204с.</p> <p>3. Державний комітет статистики України [Електронний ресурс] – Режим доступу з: http://www.ukrstat.gov.ua</p> <p>4. http://e-learning.lnu.edu.ua/course/view.php?id=397</p>		
5	Тема 5. Балансові таблиці «Витрати-Випуск»	Практичне заняття. бесіда, обговорення, опитування, рішення задач	<p>1.Гальків Л.І., Лутчин Н.П., Москаль Б.С. Економічна статистика : Навч. Посібник. 2-ге видання -Львів: "Новий світ-2000", -2010 - 400с.</p> <p>2.Лутчин Н.П..Мельник І.Д.Система національних рахунків:практикум. Навчальний посібник./за ред проф.Матковського С.О.-Львів: «Новий Світ-2000».2008.-204с.</p> <p>3.Державний комітет статистики України [Електронний ресурс] – Режим доступу з: http://www.ukrstat.gov.ua</p> <p>4. Методичні рекомендації для аудиторної та самостійної роботи студентів напряму підготовки 6.030506 «Прикладна статистика»/ Укладачі: Н.П. Лутчин, І.В. Прокопович-Павлюк. – Львів: Видавництво ЛНУ імені Івана Франка, 2016. – 107 с.</p>	<p>Підготувати питання по темі 5. Балансові таблиці «Витрати-Випуск».</p> <p>Тестування в системі MOODLE (1 год)</p> <p>Побудова умовної таблиці «Витрати-Випуск».(1 год.)</p> <p>Рішення задач з джерела 4 (тема 2) http://e-learning.lnu.edu.ua/pluginfile.php/171639/mod_resource/content/1 (5 год)</p>	
6	Тема 6. Статистичні методи оцінювання тіньової діяльності - Суть та причини тіньової економіки - Методи оцінки рівня тіньової економіки в національній економіці	Лекція	<p>1.Економічна статистика: Навч.посіб./За ред. д.е.н. Р.М.Моторина.-К:КНЕУ,2005.-362</p> <p>2.Методичні рекомендації розрахунку рівня тіньової економіки. Наказ № 123 від 18.02.2009.</p> <p>3.http://e-learning.lnu.edu.ua/course/view.php?id=397</p>	(2 год.)	-

6	Тема 6. Статистичні методи оцінювання тіньової діяльності	Практичне заняття. бесіда, обговорення, опитування, рішення задач	1. Економічна статистика: Навч. посіб./За ред. д.е.н. Р.М.Моторина.-К:КНЕУ,2005.-362 2. Методичні рекомендації розрахунку рівня тіньової економіки. Наказ № 123 від 18.02.2009.	Підготувати питання по темі 6 « Статистичні методи оцінювання тіньової діяльності» Розрахунок тіньової економіки методом «витрати населення – роздрібний товарооборот» (2 год.) Огляд альтернативних методів оцінки тіньової економіки (5 год)	
7	Тема 7. Статистика національного багатства - Поняття національного багатства та його склад - Основні засоби, їх склад та види оцінки	Лекція	1.Гальків Л.І., Лутчин Н.П., Москаль Б.С. Економічна статистика : Навч. Посібник. 2-ге видання -Львів: "Новий світ-2000", -2010 - 400с. 2.Економічна статистика: Навч.посіб./За ред. д.е.н. Р.М.Моторина.-К:КНЕУ,2005.-362 с. 3.Самотоєнкова О.В., Ольвінська Ю.О. Економічна статистика: Навчальний посібник. – Одеса:ОДЕУ, 2010. – 182 с. 4.Державний комітет статистики України [Електронний ресурс] – Режим доступу з: http://www.ukrstat.gov.ua 5. http://e-learning.lnu.edu.ua/course/view.php?id=397	(2 год.)	-
7	Тема 7. Статистика національного багатства	Практичне заняття. бесіда, обговорення, опитування,	1.Гальків Л.І., Лутчин Н.П., Москаль Б.С. Економічна статистика : Навч. Посібник. 2-ге видання -Львів: "Новий світ-2000", -2010 - 400с. 2.Економічна статистика: Навч.посіб./За ред.	Підготувати питання по темі 7. «Статистика національного багатства» (1 год) Тестування в системі	

		рішення задач	д.е.н. Р.М.Моторина.-К:КНЕУ,2005.-362 с. 3.Самотоєнкова О.В., Ольвінська Ю.О. Економічна статистика: Навчальний посібник. – Одеса:ОДЕУ, 2010. – 182 с. 4.Державний комітет статистики України [Електронний ресурс] – Режим доступу з: http://www.ukrstat.gov.ua 4.Методичні рекомендації для аудиторної та самостійної роботи студентів напряму підготовки 6.030506 «Прикладна статистика»/ Укладачі: Н.П. Лутчин, І.В. Прокопович-Павлюк. – Львів: Видавництво ЛНУ імені Івана Франка, 2016. – 107 с.	MOODLE (1 год) Рішення задач з джерела 4 (тема 3) http://e-learning.lnu.edu.ua/pluginfile.php/171639/mod_resource/content/1 (5 год)	
7	Однофакторний дисперсійний аналіз в пакеті Ms Excel показників національного багатства	Лабораторна робота № 1	1. Матковський С. О., Марець О. Р. Теорія статистики : навчальний посібник / С. О. Матковський, О. Р. Марець; М-во освіти і науки України, Львівський нац. ун-т ім. І. Франка. - 2-ге вид., стереотип. - К. : Знання, 2010. - 534 с. 2. Моторин Р.М. Статистика для економістів [Текст] : навч. посібник / Р.М. Моторин, Е.В. Чекотовський. – 2-ге вид., випр. і доп. – К. : Знання, 2011. – 429 с. + CD.	https://econom.lnu.edu.ua/wp-admin/post.php?post=8288&action=edit&lang=uk (8 год)	
8	Тема 8. Статистика основного та оборотного капіталу. Част.1 - Амортизація основних засобів, методи її обчислення - Баланси основних засобів за повною початковою та залишковою вартістю	Лекція	1.Гальків Л.І., Лутчин Н.П., Москаль Б.С. Економічна статистика : Навч. Посібник. 2-ге видання -Львів: "Новий світ-2000", -2010 - 400с. 2.Економічна статистика: Навч.посіб./За ред. д.е.н. Р.М.Моторина.-К:КНЕУ,2005.-362 с. 3.Самотоєнкова О.В., Ольвінська Ю.О. Економічна статистика: Навчальний посібник. – Одеса:ОДЕУ, 2010. – 182 с	(2 год.)	-

	- Показники стану, руху і використання основних засобів		4. http://e-learning.lnu.edu.ua/course/view.php?id=397		
8	Тема 8. Статистика основного та оборотного капіталу.Част.1	Практичне заняття. бесіда, обговорення, опитування, рішення задач	1.Гальків Л.І., Лутчин Н.П., Москаль Б.С. Економічна статистика : Навч. Посібник. 2-ге видання -Львів: "Новий світ-2000", -2010 - 400с. 2.Економічна статистика: Навч.посіб./За ред. д.е.н. Р.М.Моторина.-К:КНЕУ,2005.-362 с. 3.Самотоєнкова О.В., Ольвінська Ю.О. Економічна статистика: Навчальний посібник. – Одеса:ОДЕУ, 2010. – 182 с 4. Методичні рекомендації для аудиторної та самостійної роботи студентів напряму підготовки 6.030506 «Прикладна статистика»/ Укладачі: Н.П. Лутчин, І.В. Прокопович-Павлюк. – Львів: Видавництво ЛНУ імені Івана Франка, 201 6. – 107 с.	Підготувати питання по темі 8. «Статистика основного капіталу». Тестування в системі MOODLE (1 год) Побудова балансів основних засобів за повною початковою та залишковою вартістю. Розрахунок показників стану, руху і використання основних засобів (1 год.) Рішення задач з джерела 4 (тема 3) http://e-learning.lnu.edu.ua/pluginfile.php/171639/mod_resource/content/1 (5 год)	
9	Тема 8. Статистика основного та оборотного капіталу.Част.2 - Обігові кошти та оборотні фонди, їх суть і показники використання - Матеріаломісткість продукції та показники її аналізу	Лекція	1.Гальків Л.І., Лутчин Н.П., Москаль Б.С. Економічна статистика : Навч. Посібник. 2-ге видання -Львів: "Новий світ-2000", -2010 - 400с. 2.Економічна статистика: Навч.посіб./За ред. д.е.н. Р.М.Моторина.-К:КНЕУ,2005.-362 с. 3.Самотоєнкова О.В., Ольвінська Ю.О. Економічна статистика: Навчальний посібник. – Одеса:ОДЕУ, 2010. – 182 с 4. http://e-learning.lnu.edu.ua/course/view.php?id=397	(2 год.)	

9	Тема 8. Статистика основного та оборотного капіталу	Практичне заняття. бесіда, обговорення, опитування, рішення задач	1.Гальків Л.І., Лутчин Н.П., Москаль Б.С. Економічна статистика : Навч. Посібник. 2-ге видання -Львів: "Новий світ-2000", -2010 - 400с. 2.Економічна статистика: Навч.посіб./За ред. д.е.н. Р.М.Моторина.-К:КНЕУ,2005.-362 с. 3.Самотоєнкова О.В., Ольвінська Ю.О. Економічна статистика: Навчальний посібник. – Одеса:ОДЕУ, 2010. – 182 с 3. Методичні рекомендації для аудиторної та самостійної роботи студентів напряму підготовки 6.030506 «Прикладна статистика»/ Укладачі: Н.П. Лутчин, І.В. Прокопович-Павлюк. – Львів: Видавництво ЛНУ імені Івана Франка, 2016. – 107 с.	Підготувати питання по темі 8. «Статистика оборотного капіталу». Тестування в системі MOODLE (1 год) Розрахунок показників використання оборотного капіталу. (1 год.) Рішення задач з джерела 4 (тема 3) http://e-learning.lnu.edu.ua/pluginfile.php/171639/mod_resource/content/1 (4 год)	
10	Тема 9.Статистика населення -Статистика населення, її основні завдання -Показники чисельності та складу населення -Поняття природного руху населення та його елементи -Поняття механічного руху населення, його елементи та показники Методи визначення перспективної чисельності населення	Лекція	1.Гальків Л.І., Лутчин Н.П., Москаль Б.С. Економічна статистика : Навч. Посібник. 2-ге видання -Львів: "Новий світ-2000", -2010 - 400с. 2.Економічна статистика: Навч.посіб./За ред. д.е.н. Р.М.Моторина.-К:КНЕУ,2005.-362 с. 3. Пальян З.О. Демографічна статистика: Навч.-метод. посібник для самост. вивч. дисц. — К.: КНЕУ, 2003. — 132 с. 4. Стеценко С.Г. Демографічна статистика: підручник / С. Г. Стеценко. – К.: Вища шк., 2005. – 415 с. 5. http://e-learning.lnu.edu.ua/course/view.php?id=397	(2 год.)	
10	Тема 9.Статистика населення	Практичне заняття. бесіда, обговорення,	1.Гальків Л.І., Лутчин Н.П., Москаль Б.С. Економічна статистика : Навч. Посібник. 2-ге видання -Львів: "Новий світ-2000", -2010 - 400с.	Підготувати питання по темі 9 «статистика населення» Тестування в системі	

		опитування, рішення задач	<p>2. Економічна статистика: Навч. посіб./ За ред. д.е.н. Р.М.Моторина.-К:КНЕУ, 2005.-362 с.</p> <p>3. Пальян З.О. Демографічна статистика: Навч.-метод. посібник для самост. вивч. дисц. — К.: КНЕУ, 2003. — 132 с.</p> <p>4. Стеценко С.Г. Демографічна статистика: підручник / С. Г. Стеценко. – К.: Вища шк., 2005. – 415 с.</p> <p>5. Методичні рекомендації для аудиторної та самостійної роботи студентів напряму підготовки 6.030506 «Прикладна статистика»/ Укладачі: Н.П. Лутчин, І.В. Прокопович-Павлюк. – Львів: Видавництво ЛНУ імені Івана Франка, 2016. – 107 с.</p>	<p>MOODLE (1 год)</p> <p>Розрахунок показників природного та механічного руху населення. (1 год.)</p> <p>Рішення задач з джерела 5 (тема 4)</p> <p>http://e-learning.lnu.edu.ua/pluginfile.php/171639/mod_resource/content/1</p> <p>(4 год)</p>	
11	Тема 10. Статистика ринку праці	Лекція	<p>1. Гальків Л.І., Лутчин Н.П., Москаль Б.С. Економічна статистика : Навч. Посібник. 2-ге видання -Львів: "Новий світ-2000", -2010 - 400с.</p> <p>2. Економічна статистика: Навч. посіб./ За ред. д.е.н. Р.М.Моторина.-К:КНЕУ, 2005.-362 с.</p> <p>3. Бараник З. П. Статистика ринку праці: Навч. посіб. — К.: КНЕУ, 2005. — 167 с.</p> <p>4. . http://e-learning.lnu.edu.ua/course/view.php?id=397</p>	(2 год.)	
11	Тема 10. Статистика ринку праці	Практичне заняття. бесіда, обговорення, опитування, рішення задач	<p>1. Гальків Л.І., Лутчин Н.П., Москаль Б.С. Економічна статистика : Навч. Посібник. 2-ге видання -Львів: "Новий світ-2000", -2010 - 400с.</p> <p>2. Економічна статистика: Навч. посіб./ За ред. д.е.н. Р.М.Моторина.-К:КНЕУ, 2005.-362 с.</p> <p>3. Бараник З. П. Статистика ринку праці: Навч. посіб. — К.: КНЕУ, 2005. — 167 с.</p> <p>4. Методичні рекомендації для аудиторної та самостійної роботи студентів напряму</p>	<p>Підготувати питання по темі 10 «статистика ринку праці»</p> <p>Тестування в системі MOODLE (1 год)</p> <p>Розрахунок показників статистики ринку праці (1 год.)</p> <p>Рішення задач з джерела 4 (тема 5)</p>	

			підготовки 6.030506 «Прикладна статистика»/ Укладачі: Н.П. Лутчин, І.В. Прокопович-Павлюк. – Львів: Видавництво ЛНУ імені Івана Франка, 2016. – 107 с.	http://e-learning.lnu.edu.ua/pluginfile.php/171639/mod_resource/content/1 (5 год)	
12	Тема 11. Статистика виробництва продукції підприємств видів економічної діяльності <ul style="list-style-type: none"> • Концепція економічної діяльності та загальні принципи обчислення продукції галузей економіки • Статистика продукції промисловості • Статистика продукції сільського господарства • Статистика продукції інших галузей економіки 	Лекція	1. Гальків Л.І., Лутчин Н.П., Москаль Б.С. Економічна статистика : Навч. Посібник. 2-ге видання -Львів: "Новий світ-2000", -2010 - 400с. 2. Економічна статистика: Навч. посіб./За ред. д.е.н. Р.М.Моторина.-К:КНЕУ, 2005.-362 с. 3. Бараник З. П. Статистика ринку праці: Навч. посіб. — К.: КНЕУ, 2005. — 167 с. 4. . http://e-learning.lnu.edu.ua/course/view.php?id=397	(2 год.)	
12	Тема 11. Статистика виробництва продукції підприємств видів економічної діяльності	Практичне заняття. бесіда, обговорення, опитування, рішення задач	1. Гальків Л.І., Лутчин Н.П., Москаль Б.С. Економічна статистика : Навч. Посібник. 2-ге видання -Львів: "Новий світ-2000", -2010 - 400с. 2. Економічна статистика: Навч. посіб./За ред. д.е.н. Р.М.Моторина.-К:КНЕУ, 2005.-362 с. 3. Методичні рекомендації для аудиторної та самостійної роботи студентів напряму підготовки 6.030506 «Прикладна статистика»/ Укладачі: Н.П. Лутчин, І.В. Прокопович-Павлюк. – Львів: Видавництво ЛНУ імені Івана Франка, 2016. – 107 с.	Підготувати питання по темі 11. Тестування в системі MOODLE (1 год) Розрахунок показників статистики ринку праці (1 год.) Рішення задач з джерела 3 (тема 6) http://e-learning.lnu.edu.ua/pluginfile.php/171639/mod_resource/content/1 (5 год)	

12	Вивчення взаємозв'язків в пакеті MS Excel	Лабораторна робота № 1	<p>1. Матковський С. О., Марець О. Р. Теорія статистики : навчальний посібник / С. О. Матковський, О. Р. Марець; М-во освіти і науки України, Львівський нац. ун-т ім. І. Франка. - 2-ге вид., стереотип. - К. : Знання, 2010. - 534 с.</p> <p>2. Моторин Р.М. Статистика для економістів [Текст] : навч. посібник / Р.М. Моторин, Е.В. Чекотовський. – 2-ге вид., випр. і доп. – К. : Знання, 2011. – 429 с. + CD.</p>	<p>https://econom.lnu.edu.ua/wp-admin/post.php?post=8288&action=edit&lang=uk</p> <p>(8 год)</p>	
13	<p>Тема 12.Статистика ринку товарів</p> <ul style="list-style-type: none"> • Суть товарообороту та завдання його статистичного вивчення. • Категорії товарообороту та розрахунок ланковості товаропросування. • Статистика товарних запасів 	Лекція	<p>1.Гальків Л.І., Лутчин Н.П., Москаль Б.С. Економічна статистика : Навч. Посібник. 2-ге видання -Львів: "Новий світ-2000", -2010 - 400с.</p> <p>2.Економічна статистика: Навч.посіб./За ред. д.е.н. Р.М.Моторина.-К:КНЕУ,2005.-362 с.</p> <p>3.Крамченко Л.І.Статистика ринку товарів та послуг : Навч. посібник -Львів: "Новий світ-2000" 2006-289с</p> <p>4. . http://e-learning.lnu.edu.ua/course/view.php?id=397</p>	(2 год.)	
13	<p>Тема 12.Статистика ринку товарів</p>	Практичне заняття. бесіда, обговорення, опитування, рішення задач	<p>1.Гальків Л.І., Лутчин Н.П., Москаль Б.С. Економічна статистика : Навч. Посібник. 2-ге видання -Львів: "Новий світ-2000", -2010 - 400с.</p> <p>2.Економічна статистика: Навч.посіб./За ред. д.е.н. Р.М.Моторина.-К:КНЕУ,2005.-362 с.</p> <p>3.Крамченко Л.І.Статистика ринку товарів та послуг : Навч. посібник -Львів: "Новий світ-2000" 2006-289с</p> <p>4.Методичні рекомендації для аудиторної та самостійної роботи студентів напряму підготовки 6.030506 «Прикладна статистика»/ Укладачі: Н.П. Лутчин, І.В. Прокопович-Павлюк. – Львів:</p>	<p>Підготувати питання по темі 12.</p> <p>Тестування в системі MOODLE (1 год)</p> <p>Розрахунок показників статистики ринку праці (1 год.)</p> <p>Рішення задач з джерела 4 (тема 8)</p> <p>http://e-learning.lnu.edu.ua/pluginfile.php/171639/mod_resource/content/1</p> <p>(5 год)</p>	

			Видавництво ЛНУ імені Івана Франка, 201 б. – 107 с.		
14	Тема 13. Статистичний аналіз фінансових процесів та ефективності функціонування економіки <ul style="list-style-type: none"> • Економічна сутність фінансових процесів • Статистика доходів і витрат підприємств • Статистика прибутку й рентабельності суб'єктів економічної • діяльності 	Лекція	<p>1.Гальків Л.І., Лутчин Н.П., Москаль Б.С. Економічна статистика : Навч. Посібник. 2-ге видання -Львів: "Новий світ-2000", -2010 - 400с.</p> <p>2.Економічна статистика: Навч.посіб./За ред. д.е.н. Р.М.Моторина.-К:КНЕУ,2005.-362 с</p> <p>3. http://e-learning.lnu.edu.ua/course/view.php?id=397.</p>	(2 год.)	
14	Тема 13. Статистичний аналіз фінансових процесів та ефективності функціонування економіки	Практичне заняття. бесіда, обговорення, опитування, рішення задач	<p>1.Гальків Л.І., Лутчин Н.П., Москаль Б.С. Економічна статистика : Навч. Посібник. 2-ге видання -Львів: "Новий світ-2000", -2010 - 400с.</p> <p>2.Економічна статистика: Навч.посіб./За ред. д.е.н. Р.М.Моторина.-К:КНЕУ,2005.-362 с</p> <p>3. Методичні рекомендації для аудиторної та самостійної роботи студентів напряму підготовки 6.030506 «Прикладна статистика»/ Укладачі: Н.П. Лутчин, І.В. Прокопович-Павлюк. – Львів: Видавництво ЛНУ імені Івана Франка, 201 б. – 107 с.</p>	<p>Підготувати питання по темі 13.</p> <p>Тестування в системі MOODLE (1 год)</p> <p>Розрахунок показників статистики ринку праці (1 год.)</p> <p>Рішення задач з джерела 4 (тема 8)</p> <p>http://e-learning.lnu.edu.ua/pluginfile.php/171639/mod_resource/content/1</p>	(5 год.)
15	Тема 14. Статистика цін та тарифів <ul style="list-style-type: none"> • Соціально-економічна сутність цін • Види цін та організація статистичного 	Лекція	<p>1.Гальків Л.І., Лутчин Н.П., Москаль Б.С. Економічна статистика : Навч. Посібник. 2-ге видання -Львів: "Новий світ-2000", -2010 - 400с.</p> <p>2.Економічна статистика: Навч.посіб./За ред. д.е.н. Р.М.Моторина.-К:КНЕУ,2005.-362 с</p>	(2 год.)	

	<p>спостереження за їх рівнем та структурою.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вивчення динаміки цін та тарифів виробників товарів та послуг. • Статистичний аналіз коливання та співвідношення цін • Міждержавні та міжрегіональні порівняння цін та тарифів. 		<p>3. http://e-learning.lnu.edu.ua/course/view.php?id=397</p>		
15	<p>Тема 14. Статистика цін та тарифів</p>	<p>Практичне заняття. бесіда, обговорення, опитування, рішення задач</p>	<p>1. Гальків Л.І., Лутчин Н.П., Москаль Б.С. Економічна статистика : Навч. Посібник. 2-ге видання - Львів: "Новий світ-2000", -2010 - 400с.</p> <p>2. Економічна статистика: Навч. посіб./ За ред. д.е.н. Р.М.Моторина. - К: КНЕУ, 2005. - 362 с</p> <p>3. Методичні рекомендації для аудиторної та самостійної роботи студентів напряму підготовки 6.030506 «Прикладна статистика»/ Укладачі: Н.П. Лутчин, І.В. Прокопович-Павлюк. – Львів: Видавництво ЛНУ імені Івана Франка, 2016. – 107 с.</p>	<p>Підготувати питання по темі 14.</p> <p>Тестування в системі MOODLE (1 год)</p> <p>Розрахунок показників статистики ринку праці (1 год.)</p> <p>Рішення задач з джерела 3 (тема 9)</p> <p>http://e-learning.lnu.edu.ua/pluginfile.php/171639/mod_resource/content/1</p> <p>(5 год)</p>	
16	<p>Тема 15. Статистика зовнішньоекономічної діяльності</p> <ul style="list-style-type: none"> • Соціально-економічна сутність зовнішньоекономічної діяльності • Статистика міжнародної 	<p>Лекція</p>	<p>1. Гальків Л.І., Лутчин Н.П., Москаль Б.С. Економічна статистика : Навч. Посібник. 2-ге видання - Львів: "Новий світ-2000", -2010 - 400с.</p> <p>2. Економічна статистика: Навч. посіб./ За ред. д.е.н. Р.М.Моторина. - К: КНЕУ, 2005. - 362 с</p> <p>3. http://e-learning.lnu.edu.ua/course/view.php?id=397</p>	<p>(2 год.)</p>	

	торгівлі • Статистика платіжного балансу				
16	Тема15. Статистика зовнішньоекономічної діяльності	Практичне заняття. бесіда, обговорення, опитування, рішення задач	1. Гальків Л.І., Лутчин Н.П., Москаль Б.С. Економічна статистика : Навч. Посібник. 2-ге видання - Львів: "Новий світ-2000", -2010 - 400с. 2. Економічна статистика: Навч. посіб./ За ред. д.е.н. Р.М. Моторина. - К: КНЕУ, 2005. - 362 с 3. Методичні рекомендації для аудиторної та самостійної роботи студентів на пряму підготовки 6.030506 «Прикладна статистика»/ Укладачі: Н.П. Лутчин, І.В. Прокопович-Павлюк. – Львів: Видавництво ЛНУ імені Івана Франка, 2016. – 107 с.	Підготувати питання по темі 15. Тестування в системі MOODLE (1 год) Розрахунок показників статистики ринку праці (1 год.) Рішення задач з джерела 3 (тема 10) http://e-learning.lnu.edu.ua/pluginfile.php/171639/module/resource/content/1 (4 год)	