

**ВЕБЛОГРАФІЧНИЙ СПИСОК
ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІН ПІДГОТОВКИ ЗДОБУВАЧІВ
ФАХОВОГО ПЕРЕДВИЩОГО РІВНЯ ОСВІТИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ
051 ЕКОНОМІКА**

Освітньо-професійна програма «Цифрова економіка»

Назва навчальної дисципліни	Назва підручника/посібника, адреса інтернет-ресурсу
Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)	<p>Підручник Математика 11 клас А. Г. Мерзляк, Д. А. Номіровський, В. Б. Полонський, М. С. Якір. Гімназія, Харків. 2019. 207 с. URL: https://pidruchnyk.com.ua/1252-matematika-11-klas-merzlyak.html.</p> <p>Учебник Математика 10 клас А. Г. Мерзляк, Д. А. Номіровський, В. Б. Полонський, М. С. Якір. Гімназія, Харків. 2018. 256 с. URL: https://pidruchnyk.com.ua/10klas/matematyka10.</p>
Вища математика	<p>Вища математика: Навчально-методичний комплекс для студентів освітнього рівня «бакалавр» галузі знань 05 «Соціальні та поведінкові науки» спеціальності 051 «Економіка» спеціалізації «Управління персоналом та економіка праці» денної та заочної форм навчання / Дубініна О. В., Махиня Т. А. Київ. 2016. 204 с. URL: http://umo.edu.ua/images/content/depozitar/posibnyku/%D0%9F%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%B5%20%D0%94%D1%83%D0%B1%D0%B8%D0%B%D0%B0%202016.pdf</p> <p>Алілуйко А.М. Вища математика у прикладах і задачах для економістів: навч. посіб. / Алілуйко А.М., Дзюбановська Н.В., Лесик О.Ф., Неміш В.М., Новосад І.Я., Шинкарик М.І. Тернопіль: ТНЕУ, 2017. 148 с. URL: http://dspace.wunu.edu.ua/bitstream/316497/20458/1/%D0%90%D0%BB%D1%96%D0%BB%D1%83%D0%B9%D0%BA%D0%BE.PDF.</p> <p>Зайцев, С. П. Вища математика: лінійна та векторна алгебра, аналітична геометрія, вступ до математичного аналізу : навчальний посібник / Євгеній Павлович Зайцев. – Кременчук : Вид-во „Кременчук”, 2011. 573 с. URL: http://dspace.sfa.org.ua/handle/123456789/483.</p> <p>Зайцев, С. П. Вища математика: інтегральне числення функцій однієї та багатьох змінних, звичайні диференціальні рівняння, ряди : навчальний посібник / С. П. Зайцев. К. : Алерта, 2014. 612 с. URL: http://dspace.sfa.org.ua/handle/123456789/484?locale=ru</p>
Інформатика та комп'ютерна техніка	<p>Інформатика та комп'ютерна техніка: конспект лекцій для студентів 1 рік денної форми навчання з дисципліни «Інформатика та комп'ютерна техніка». Одеса, 2019. 97 с. URL: https://posek.km.ua/biblioteka/%D0%86/%D0%86%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0%20%D1%82%D0%B0%20%D0%9A%D0%A2%20%D0%A2%D0%BA%D0%B0%D1%87%20%D0%A2%20%91..pdf.</p> <p>Інформатика. Комп'ютерна техніка. Комп'ютерні технології: Підручник. 4-те вид. К.: Каравела, 2012. 496 с. URL: http://library.kpi.kharkov.ua/files/new_postupleniya/bajen.pdf.</p> <p>Поляков В.П. Інформатика для економістів. 2014. URL: https://stud.com.ua/53289/informatika/peredmov#734.</p> <p>Ситнік Б. Т. Основи інформаційних систем і технологій: Навч. посібник. Харків: УкрДУЗТ, 2019. 175 с. URL: http://lib.kart.edu.ua/bitstream/123456789/2174/1/%D0%9D%D0%9F.pdf.</p>
Організація баз даних та знань (BIG Data)	<p>Мікула М. П., Коцюк Ю. А., Мікула О. М. Організація баз даних та знань: навчальний посібник для студентів спеціальності «Комп'ютерні науки». Острого: Видавництво Національного університету «Острозька академія», 2021. 194 с. URL: https://lib.oa.edu.ua/files/funds/vudavnutstvo/Організація%20баз%20даних%20та%20знань_посібник_1-8,194.pdf</p> <p>Костенко О. Б. Організація баз даних та знань : конспект лекцій (для студентів денної та заочної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 126 – Інформаційні системи та технології) / О. Б. Костенко, І. О.</p>

	<p>Гавриленко ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2021. 92 с. URL: http://eprints.kname.edu.ua/60505/1/2020%20D0%BF%D0%B5%D1%87.%20134_%20%9B.pdf</p> <p>Пасічник В.В., Резніченко В.А. Організація баз даних та знань. Підручник для вищих навчальних закладів. К.: Видавнича група BHV, 2006. 384 с. URL: https://en.lib.limited/book/3210410/8e9cc3.</p> <p>Джоэл Грас Data Science. Наука о данных с нуля». Спб. БХВ-Петербург 2017. 336 с. URL: http://pzs.dstu.dp.ua/DataMining/bibl/Data%20Science.%20D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B0%20D0%BE%20D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85%20D1%81%20D0%BD%D1%83%D0%BB%D1%8F.pdf</p> <p>Анализ данных и процессов: учеб. пособие / А. А. Барсегян, М. С. Куприянов, И. И. Холод, М. Д. Тесс, С. И. Елизаров. 3-е изд., перераб. и доп. СПб.: БХВ-Петербург, 2009. 512 с. URL: http://kist.ntu.edu.ua/textPhD/AnalizDannyyIProcessov.pdf</p>
Економічна аналітика в R	<p>Майборода Р.Є., Сугакова О.В. Аналіз даних за допомогою пакета R: Навчальний посібник. 2015. 65. URL: http://matphys.rpd.univ.kiev.ua/downloads/courses/mmatstat/Statistics_with_R.pdf.</p> <p>Бахрушин В.Є. Методи аналізу даних : навчальний посібник для студентів / В.Є. Бахрушин. Запоріжжя : КПУ, 2011. 268 с. URL: http://kist.ntu.edu.ua/textPhD/metDataManing.pdf.</p> <p>А.Б. Шипунов, Е.М. Балдин, П.А. Волкова и др. Наглядная статистика. Используем R! 2014. 269 с. URL: https://cran.r-project.org/doc/contrib/Shipunov-rbook.pdf.</p>
Технології інтернет-маркетингу та оптимізації веб-сайтів	<p>Маркетинг у цифровому середовищі : підручник / Н. Є. Летуновська, Л. М. Хоменко, О. В. Люльов та ін. ; за заг. ред. Н. Є. Летуновської, Л. М. Хоменко. Суми : Сумський державний університет, 2021. 259 с. URL: https://essuir.sumdu.edu.ua/bitstream-download/123456789/83910/3/Letunovska_marketynh.pdf. Котлер Ф.</p> <p>Маркетинг 4.0. Від традиційного до цифрового / Філіп Котлер, Гермаван Катарджая, Іван Сетьяван ; пер. з англ. К. Куницької та О. Замасвої. К. : Вид. група КМ-БУКС, 2018. 208 с.</p> <p>Цифровий маркетинг – модель маркетингу XXI сторіччя: монографія / авт. кол.: М.А. Окландер, Т.О. Окландер, О.І. Яшкіна [та ін.]; за ред. д.е.н., проф. М.А. Окландера. Одеса: Астропринт, 2017. 292 с. URL: http://oklander.info/wp-content/uploads/2017/08/195_monografia_%D0%A6%D0%B8%D1%84%D1%80%D0%BE%D0%B9-%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B3-20175.pdf.</p>
Дискретні моделі економічних процесів	<p>В. О. Капустян, Г. А. Мажара, І. Д. Фартушний. Моделювання економіки : Підручник. Спеціальність 051 економіка. Електронне мережне навчальне видання. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. 265 с. URL: https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/50013/1/Modeluvannia.pdf</p> <p>Економіко-математичне моделювання: Навчальний посібник / За ред. О. Т. Івашука. Тернопіль: ТНЕУ «Економічна думка», 2008. 704 с. URL: http://library.wunu.edu.ua/files/EVD/dumka09/Navch._posibnuk_Ivaschuk.pdf</p> <p>Боднарчук Ю.В., Олійник Б.В. Основи дискретної математики. 2007. 137 с. URL: https://www.ukma.edu.ua/~bogd/Discrete%20Mathematics/PosibnykNew.pdf.</p> <p>Олійник Л.О. «Дискретна математика». Навч.посібник. 2015. 256с. URL: http://www.dstu.dp.ua/Portal/Data/3/17/3-17-b2.pdf.</p> <p>Бондаренко М.Ф., Білоус Н.В., Руткас А.Г. Комп'ютерна дискретна математика: Підручник. Харків: «Компанія СМІТ», 2004. 480с. URL: http://pz.vntu.edu.ua/media/uploads/metod/%D0%94%D0%B8%D1%81%D0%BA%D1%80%D0%B5%D1%82%D0%BD%D1%8F%20D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0.pdf</p> <p>Вітлінський В.В. Моделювання економіки / В. В. Вітлінський, М. Г. Акулов. Вінниця: Нілан, 2014. 333 с. URL: https://fingal.com.ua/content/view/202/39/</p>

	<p>Власюк О.С. Економіко-математичне моделювання процесів соціально-економічного розвитку України / О.С. Власюк. Київ : ДННУ "Акад. фін. управління", 2011. 520 с. URL: https://afu.kiev.ua/getfile.php?page_id=453&num=4.</p>
<p>Проектування та аналіз програмного забезпечення</p>	<p>Цибульник, С. О. Технології розроблення програмного забезпечення. Частина 1. Життєвий цикл програмного забезпечення: підручник для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / Цибульник С. О., Барандич К. С. ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. 270 с. URL: https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/50623/1/TRPZ_Ch1_ZhTsPZ.pdf.</p> <p>Табунщик Г. В. Проектування та моделювання програмного забезпечення сучасних інформаційних систем / Г. В. Табунщик, Т.І. Каплієнко, О.А. Петрова Запоріжжя : Дике Поле, 2016. 250 с. URL: http://eir.zntu.edu.ua/bitstream/123456789/1824/1/Tabunshchik_Software_Design.pdf.</p> <p>Якість програмного забезпечення та тестування: базовий курс. Навчальний посібник / За ред. Крепич С.Я., Співак І.Я. / для бакалаврів галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення». Тернопіль: ФОП Паляниця В.А., 2020. 478с. URL: http://dspace.wunu.edu.ua/bitstream/316497/39773/1/%D0%9D%D0%B0%D0%B2%D1%87%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B8%D0%B9%20%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%96%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D0%B7%20%D1%8F%D0%BA%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%96%20%D0%9F%D0%97%20%D1%82%D0%B0%20%D1%82%D0%B5%D1%81%D1%82%D1%83%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F%20%281%29.pdf.</p> <p>Андон Ф.И., Коваль Г.И., Коротун Т.М., Лаврищева Е.М., Суслов В.Ю. Основы инженерии качества программных систем. – 2-е изд., перераб. и доп. К.: Академперіодика, 2007. 672 с. URL: https://www.ispras.ru/lavrishcheva/textbooks/Osnovy%20inzhenerii%20kachestva%20programmnyh%20sistem.pdf.</p>
<p>Інформаційні та цифрові технології бізнес-аналітики</p>	<p>Сидорова А. В., Біленко Д. В., Буркіна Н. В. Бізнес-аналітика: навчально-методичний посібник. Вінниця: ДонНУ імені Василя Стуса. 2019. 104 с. URL: https://r.donnu.edu.ua/bitstream/123456789/105/1/79_%D0%9D%D0%9C%D0%9F_%D0%91%D1%96%D0%B7%D0%BD%D0%B5%D1%81-%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%96%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0.pdf.</p> <p>Тупкало В.М., Ващенко О.П. Методологічні основи бізнес – інжинірингу процесно-орієнтованої системи управління телекомунікаційним підприємством. К.ДУТ. 2016 283 с. URL: http://www.dut.edu.ua/uploads/l_1360_62435800.pdf.</p> <p>Бізнес-стратегії: зб. кейсів. Практикум / [О.Ф. Михайленко, М.І. Дяченко, Н.М. Євдокимова, Т.М. Кібук та ін.]; за заг. ред. О.Ф. Михайленко. К.: КНЕУ, 2016. 274 с. URL: https://www.researchgate.net/profile/Olena-Mukhailenko/publication/318471003_Business_Strategies_Cases_Edited_By_OMukhailenko/links/596d1000f7e9b81444134ee/Business-Strategies-Cases-Edited-By-OMukhailenko.pdf.</p> <p>Інформаційні технології в бізнесі. Частина 1: Навч. посіб. / [Шевчук І.Б., Старух А.І., Васьків О.М. та ін.]; за заг. ред. І.Б. Шевчук. Львів: Видавництво ННБК «АТБ», 2020. 455 с. URL: https://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2020/11/Posibnyk_IT-v-biznesi_2.pdf.</p> <p>Плескач В. Л. Інформаційні системи і технології на підприємствах: підручник / В. Л. Плескач, Т. Г. Затонацька. К. : Знання, 2011. 718 с. URL: https://westudents.com.ua/knigi/210-nformatsyn-sistemi-tehnolog-na-pdprimstvah-pleskach-vl.html.</p>
<p>Статистичний аналіз та візуалізація даних</p>	<p>Козирева О.В. Статистика: навчальний посібник Х.: Видавництво Іванченка І.С., 2021. 187 с. URL: https://fmap.khadi.kharkov.ua/fileadmin/F-FUB/%D0%95%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D1%96%D0%BA%D0%B8_%D1%96_%D0%BF%D1%96%D0%B4%D0%BF%D1%80%D0%B8%D1%94%D0%BC%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%82%D0%B2%D0%B0/ek_predpriyatij/nov_new_new/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%96%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D0%BA.pdf</p>

	<p>М.С. Герич, О.О. Сияньська Математична статистика: навч. посібн. Ужгород ДВНЗ «УжНУ». 2021. 146 с. URL: https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/bitstream/lib/34910/1/%D0%93%D0%B5%D1%80%D0%B8%D1%87%2C%20%D0%A1%D0%B8%D0%BD%D1%8F%D0%B2%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0%20%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%B0%20%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0_2021.pdf</p> <p>Данілов В. Я. Статистична обробка даних: навчальний посібник. 2019. 156 с. URL: http://www.mechmat.univ.kiev.ua/wp-content/uploads/2020/03/statustushna-obrobka-danilov-2019.pdf.</p> <p>What is data visualization? [Електронний ресурс]. URL: https://www.tableau.com/learn/articles/data-visualization</p> <p>Як і для чого використовувати візуалізацію даних? [Електронний ресурс]. URL: http://idos.org.ua/novyny/yak-i-dlya-choho-vykorystovuvaty-vizualizatsiyu-danyh/</p> <p>Газін А. Візуалізація даних як навичка // А. Газін. URL: https://aiukraine.com/wp-content/uploads/2017/10/1_4-Gazin.pdf</p>
Електронний бізнес	<p>Краус К.М., Краус Н.М., Манжура О.В. Електронна комерція та Інтернет-торгівля: навчально-методичний посібник. Київ: Аграр Медіа Груп, 2021. 454 с. URL: https://elibrary.kubg.edu.ua/id/eprint/37044/1/Kraus_Elektronna_komertsia_2021.pdf.</p> <p>Карпенко М. Ю. Електронна комерція: конспект лекцій / М. Ю. Карпенко ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2021. 146 с. URL: https://eprints.kname.edu.ua/58976/1/2020%20%D0%BF%D0%B5%D1%87%20129%D0%9B-073-%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%95%D0%BB%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%BC.pdf.</p> <p>Палеха Ю.І., Горбань Ю.І. Інформаційний бізнес: підручник. К.: Вид-во Ліра-К. 2015. 492 с. URL: https://textbook.com.ua/marketing/1473450991.</p> <p>Шалева О. І. Електронна комерція. Навч. посіб. К.: Центр учбової літератури, 2011. 216 с. URL: https://kcollegeht.kr.ua/images/Electronni_pidruchniki/%D0%95%D0%9A_%D0%A8%D0%B0%D0%BB%D0%B5%D0%B2%D0%B0_%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D1%87_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%96%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D0%BA_2011%D1%80.pdf</p>
Операційне програмування	<p>Сумець О. М. Проектування операційних систем : підручник. Київ : Університет «КРОК», 2021. 322 с. URL: https://library.krok.edu.ua/media/library/category/pidruchniki/sumets_0002.pdf.</p> <p>Харченко В. П., Знаковська С. А., Бородін В. А. Х227 Операційні системи та системи програмування: навч. посіб. К.: Вид-во Нац. авіац. ун-ту «НАУ-друк», 2012. 360с. URL: https://www.researchgate.net/profile/Volodymyr-Kharchenko/publication/307863420_Operating_and_Programming_Systems_Manual_for_Students/links/57cfbb3208aed6789701205d/Operating-and-Programming-Systems-Manual-for-Students.pdf.</p> <p>Операційні системи: навч. посіб. для студ. спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» / В. Г. Зайцев, І. П. Дробязко; КПІ ім. Ігоря Сікорського. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. 240 с. URL: https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/29600/1/Operatsiini_systemy.pdf.</p> <p>Операційні системи: навч. посіб. для студ. спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» / В. Г. Зайцев, І. П. Дробязко; КПІ ім. Ігоря Сікорського. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. 240 с. URL: https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/29600/1/Operatsiini_systemy.pdf.</p>
Інформаційна безпека економічних систем	<p>Методологія захисту інформації. Аспекти кібербезпеки: підручник/ Г.М. Гулак. К.: Видавництво НА СБ України, 2020. 256 с. URL: http://www.immsp.kiev.ua/postgraduate/Biblioteka_trudy/Gulak_MetodolZahystuInfoOsnKiberbezp_2020.pdf.</p> <p>Технології захисту інформації [Електронний ресурс] : підручник для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки», спеціалізацій «Інформаційні технології</p>

	<p>моніторингу довкілля», «Геометричне моделювання в інформаційних системах» / Ю. А. Тарнавський; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,04 Мбайт). Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. 162 с. URL: https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/23896/1/TZI_book.pdf.</p> <p>Нестеренко Г. Інформаційна безпека: курс лекцій. Київ: НАУ, 2022. 102 с. URL: https://dspace.nau.edu.ua/bitstream/NAU/57731/1/%D0%86%D0%BD%D1%84%D0%B%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D1%96%D0%B9%D0%BD%D0%B0%20%D0%B1%D0%B5%D0%B7%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D0%B0_%D0%BA%D1%83%D1%80%D1%81%20%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%86%D1%96%D0%B9_2022.pdf.</p> <p>Заплотинський Б.А. Основи інформаційної безпеки. Конспект лекцій. –КІПіП НУ “ОЮА”, кафедра інформаційно-аналітичної та інноваційної діяльності, 2017. 128 с. URL: http://dspace.onua.edu.ua/bitstream/handle/11300/11111/%D0%9E%D0%86%D0%91%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%20%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%86%D1%96%D0%B9.pdf?sequence=1&isAllowed=y</p>
Економіка підприємства	<p>Економіка підприємства : підручник / під заг. ред. д.е.н., проф. Ковальської Л.Л. та проф. Кривов'язюка І.В. Київ : Видавничий дім «Кондор», 2020. 700 с URL:https://lib.lntu.edu.ua/sites/default/files/2021-03/%21%20%D0%BF%D1%96%D0%B4%D1%80%D1%83%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D0%95%D0%9F%20%D0%9F%D0%A2%D0%91.pdf</p> <p>Лисак О.І. Економіка підприємства: навчальний посібник . Мелітополь: Люкс, 2020. 272 с. URL:http://feb.tsatu.edu.ua/wp-content/uploads/2020/09/Lisak-O.I.-Andryeyeva-L.O.-Boltianska-L.O.-Ekonomika-pidpriemstva-Navchalnij-posibnik.pdf</p> <p>Соломіна Г. В. Економіка підприємства : практикум Дніпро : Видавець Біла К. О., 2020. 142 с URL:http://er.dduvs.in.ua/handle/123456789/4372</p>
Цифрова економіка	<p>Цифрова економіка. Криптовалюти: навчальний посібник / Кирилов Ю.Є., Грановська В.Г., Крикунова В.М., Жосан Г.В., Бойко В.О. – Херсон: ОЛДІ-ПЛІУС, 2020. – 228 с http://dspace.ksau.kherson.ua/bitstream/handle/123456789/5432/%D0%9A%D0%B8%D1%80%D0%B8%D0%BB%D0%BE%D0%B2%20%D0%AE.%20%D0%84.%20%D0%A6%D0%B8%D1%84%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%20%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D1%96%D0%BA%D0%B0.%20%D0%9A%D1%80%D0%B8%D0%BF%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BB%D1%8E%D1%82%D0%B8_2020.pdf?sequence=4&isAllowed=y.</p> <p>Цифрова економіка: тренди, ризики та соціальні детермінанти. Київ, Центр Разумкова, жовтень 2020р. https://razumkov.org.ua/uploads/article/2020_digitalization.pdf</p>
Оптимізаційні методи та моделі в економіці	<p>Григорків В.С. Оптимізаційні методи та моделі : підручник . Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2022. 440 с. URL:https://emm.cv.ua/optumizatciini_metodu_ta_modeli_pidrychnuk/</p> <p>Волонтир Л.О., Потапова Н.А., Ушкаленко І.М., І.А.Чіков.Оптимізаційні методи та моделі в підприємницькій діяльності: Навчальний посібник. , Вінницький національний аграрний університет. Вінниця: ВНАУ, 2020 404 с. URL:http://repository.vsau.org/getfile.php/25186.pdf</p> <p>Конспект лекцій для студентів економічних спеціальностей усіх форм навчання з дисципліни «Оптимізаційні методи та моделі». Частина 2. «Вибрані задачі математичного програмування» / Укл. О. Л. Мізерна. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 37 с. http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/6699</p>
Основи менеджменту та маркетингу	<p>Страпчук С.І., Миколенко О.П., Попова І.А., Пустова В.В. Менеджмент: навчальний посібник для здобувачів вищої освіти. Львів: Видавництво «Новий Світ – 2000», 2020. 356 с. URL: https://www.researchgate.net/publication/351117819_Menedzment_Navcalnij_posibnik_dla_zdobuvaciv_visoi_osciviti_Strapcuk_S_I_Mikolenko_O_P_Popova_I_A_Pustova_V_V_Lviv_Vidavnictvo_Novij_Svit_-2000_2020_356_s</p> <p>Сенишин О. С., Кривешко О. В. Маркетинг : навч. посібник. Львів : Львівський національний університет імені Івана Франка, 2020. 347 с.</p>

	<p>URL: https://econom.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2016/10/MARKETING_NAVCH.POSIBNYK_SENYSHYN-KRYVESHKO_FINAL_ALL.pdf.</p> <p>Курс лекцій з дисципліни “Основи менеджменту” для студентів спеціальності 275 “Транспортні технології”. Тернопіль: ТНТУ, 2017. 78 с. http://elartu.tntu.edu.ua/bitstream/lib/22627/6/Osnovy_Menedzhmentu_2017.pdf</p> <p>Основи менеджменту: навч. посібник / О.О. Гуторова / Харк. нац. аграр. ун-т ім. В.В. Докучаєва. Харків: ХНАУ, 2009. 327с. http://internal.khntusg.com.ua/fulltext/PAZK/UCHEBNIKI/osnovi_menedzmenta.pdf</p>
<p>Економічна теорія (мікроекономіка, макроекономіка)</p>	<p>Кокарев І. В. Основи економічної теорії : навч. посібник . Дніпро: Дніпроп. держ. ун-т внутр. справ, 2020. 100 с. URL: http://er.dduvs.in.ua/handle/123456789/5490</p> <p>Баула О.В., Вісина Т.М., Лютак О.М., Савош Л.В., Кравчук О.Я., Зелінська О.М., Полянська Т.О. ЕКОНОМІКС. Частина 1: Вступ до економікса. Мікроекономіка: Навчальний посібник. Луцьк: «Волиньполіграф», 2021. 320 с. URL:https://e-tk.lntu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=8115</p> <p>Економічна теорія: Навч. посібник для студентів спеціальностей 051 Економіка, 071 Облік і оподаткування, 073 Менеджмент, 075 Маркетинг, 076 Підприємство, торгівля та біржова діяльність / За ред. С.І. Архієреєва. Харків: НТУ «ХПІ», 2020. 230 с. URL:https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/131b7767-eb64-412b-8624-c743d2244846/content.</p>
<p>Бухгалтерський облік</p>	<p>Бухгалтерський облік : навчальний посібник / В. М. Красівський, О. П. Колісник, Н. В. Гуріна та ін. Ірпінь : Університет ДФС України, 2021. 388 с. URL: https://drive.google.com/file/d/12uvw0yvW17oQ3GoYBAptiRXHnnRMYmEP/view</p> <p>Фінансовий облік – 1 (у схемах і таблицях). Частина 1 : навч. посіб. / [М.Т. Теловата, О.В. Петраковська] за заг. ред. М.Т. Теловатої. К: Інтердрук, 2019. 217 с. URL: http://194.44.12.92:8080/jspui/bitstream/123456789/4060/1/%d0%9a%d0%9d%d0%98%d0%93%d0%90.pdf.</p> <p>Бухгалтерський облік : підручник / Я. Д. Крупка, З. В. Задорожний, Н. В. Гудзь [та ін.]. Тернопіль : ТНЕУ, 2018. 460 с. http://library.tneu.edu.ua/images/stories/praci_vukladachiv/%D0%A4%D0%B0%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B5%D1%82%20%D0%9E%D0%90/%D0%9A%D0%9E%D0%92%D0%A1/%D0%93%D1%83%D0%B4%D0%B7%D1%8C%20%D0%9D/book/%D0%91%D1%83%D1%85%D0%B3%D0%B0%D0%BB%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B8%D0%B9%20%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D1%96%D0%BA%202018.pdf</p> <p>Скоробогатова Н.С. Бухгалтерський облік : навч. посіб. Київ: КПП ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2017. 248 с. URL: http://ied.kpi.ua/wp-content/uploads/2015/10/%D0%91%D1%83%D1%85%D0%B3%D0%B0%D0%BB%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B8%D0%B9-%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D1%96%D0%BA.pdf.</p> <p>Бухгалтерський облік (загальна теорія): конспект лекцій в схемах і таблицях: Навчальний посібник [Н. М. Малюга, В. М. Пархоменко]. Київ: ТОВ «Видавництво «Консультант», 2017. 66 с. URL: http://194.44.12.92:8080/jspui/bitstream/123456789/3120/1/%D0%9C%D0%B0%D0%B%D1%8E%D0%B3%D0%B0_%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82_%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%86i%D0%B9.pdf</p> <p>Курс бухгалтерського обліку для початківців (відео-уроки) URL: https://www.buhoblik.org.ua/normativka/kurs-bukhgalterskogo-obliku.html</p>

Основи
підприємницької
діяльності

Основи підприємницької діяльності : підручник / за редакцією д.е.н., проф. В. М. Марченко. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського. Вид-во «Політехніка», 2022. 515 с
URL:<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/51563>

Біляк Т.О., Бірюченко С.Ю., Бужимська К.О. Основи підприємництва: підручник. Житомир: ЖДТУ, 2019. 493 с. URL: https://learn.ztu.edu.ua/pluginfile.php/61211/mod_resource/content/1/Основи_підприємництва_підручник.pdf

Безродна С. М. Організація підприємницької діяльності: збірник тестів і практичних завдань для студентів екон.спеціальностей/ Чернівці : ПБКФ «Технодрук», 2017.62 с. URL: http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/34039/1/prohramy_2017_Bezrodna_Orhanizatsiia_pidpnyemnytskoi.pdf