



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ЕКОНОМІКА ТА БІЗНЕС»

освітньо-професійної програми (ОПП)
«Інформаційні управляючі системи та технології»
«Інформаційні технології проектування»

Галузь знань: 12 «Інформаційні технології»

Спеціальність: 122«Комп'ютерні науки»

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна нормативної складової ОПП
Курс	4
Семестр	Денна форма навчання – шостий Заочна форма навчання –шостий
Обсяг дисципліни	4 кредити ЄКТС /120 годин
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Предметом навчальної дисципліни є набуття студентами основ знань з економіки і бізнесу в ринкових умовах.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	<p>Метою викладення навчальної дисципліни «Економіка та бізнес» є:</p> <ul style="list-style-type: none"> - набуття основ знань з економіки виробництва на рівні підприємства в ринкових умовах; - розвиток у студентів економічного мислення; - ознайомлення з особливостями економічного розвитку підприємств в умовах ринкової економіки; - формування у студентів знань з основ підприємницької діяльності та правил сучасного бізнесу. <p>В основу дисципліни покладенні наукові методи, пов'язанні з теорією та практикою управління діяльністю підприємства, застосування цих знань у практиці підприємницької діяльності.</p> <p>Завдання вивчення навчальної дисципліни</p> <p>Завданнями вивчення навчальної дисципліни є:</p> <ul style="list-style-type: none"> - засвоєння студентами загальних основ галузевої економіки; - вивчення основних економічних понять; - оволодіння необхідними знаннями з ресурсного забезпечення діяльності підприємств та найбільш ефективного використання ресурсів усіх видів; - вивчення об'єктивних засад та сутність підприємства; - одержання знань з питань видів та сфер підприємницької діяльності, організації підприємства; - оволодіння необхідними знаннями основ правового забезпечення підприємництва, державної підтримки та сприйняття його розвитку, податкової системи.
Чому можна навчитися (основні результати навчання, які можна досягти, зокрема, в сукупності з іншими дисциплінами)	<p>Знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - закономірності розвитку галузі та її підприємств - законодавчі, нормативні і методичні матеріали з питань економіки підприємства, а також питань підприємницької діяльності; - склад виробничих фондів та показники ефективності їх

	<p>використання;</p> <ul style="list-style-type: none"> - способи виміру продуктивності праці; - форми та системи оплати праці працівників; - сутність собівартості, вартості та ціни продукції; - основи оцінки ефективності господарської діяльності підприємства; - механізм створення та технологія застосування власної справи; - сутність та методи державного регулювання підприємництва; - основні принципи системи оподаткування підприємницької діяльності. <p>Вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - самостійно виконувати розрахунки з аналізу ефективності використання ресурсів та знаходити резерви кращого їх використання; - самостійно проводити кількісну та якісну оцінку факторів, що впливають на продуктивність праці; - самостійно розраховувати витрати, доходи, прибуток підприємства, рентабельність його роботи; - самостійно виконувати розрахунки вибору оптимального інвестиційного проекту; - визначити спосіб оподаткування фізичних та юридичних осіб – суб'єктів підприємницької діяльності; - здійснити підготовку державної реєстрації суб'єкта підприємницької діяльності.
<p>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</p>	<p>ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК3. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК4. Здатність спілкуватися державною мовою як</p> <p>ЗК6. Здатність вчитися й оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>ЗК7. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК8. Здатність генерувати нові ідеї (креативність).</p> <p>ЗК12. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</p> <p>ЗК15. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.</p> <p>ФК5. Здатність здійснювати формалізований опис задач дослідження операцій в організаційно-технічних і соціально-економічних системах різного призначення, визначати їх оптимальні розв'язки, будувати моделі оптимального управління з урахуванням змін економічної ситуації, оптимізувати процеси управління в системах різного призначення та рівня ієрархії.</p> <p>ПРН1. Застосовувати знання основних форм і законів</p>

	<p>абстрактно-логічного мислення, основ методології наукового пізнання, форм і методів вилучення, аналізу, обробки та синтезу інформації в предметній області комп'ютерних наук.</p> <p>ПРН2. Використовувати сучасний математичний апарат неперервного та дискретного аналізу, лінійної алгебри, аналітичної геометрії, в професійній діяльності для розв'язання задач теоретичного та прикладного характеру в процесі проектування та реалізації об'єктів інформатизації.</p> <p>ПРН3. Використовувати знання закономірностей випадкових явищ, їх властивостей та операцій над ними, моделей випадкових процесів та сучасних програмних середовищ для розв'язування задач статистичної обробки даних і побудови прогнозних моделей.</p> <p>ПРН7. Розуміти принципи моделювання організаційно-технічних систем і операцій; використовувати методи дослідження операцій, розв'язання одно- та багатокритеріальних оптимізаційних задач лінійного, цілочисельного, нелінійного, стохастичного програмування.</p>
<p>Навчальна логістика</p>	<p>Зміст дисципліни: Дана дисципліна займає важливе місце в системі економічної освіти і являється одною із профілюючих дисциплін при підготовці спеціалістів по напрямку.</p> <p>Завданнями вивчення навчальної дисципліни є:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вивчення основних економічних понять, принципів управління економікою та бізнесом; - оволодіння необхідними знаннями з планування, здійснення мотивування та контролювання для забезпечення найбільш ефективного використання ресурсів усіх видів та ефективності управління в цілому; - одержання знань з питань організаційного забезпечення та формування структур управління виробництвом; - обґрунтування стратегії і тактики управління підприємством в ринкових умовах. <p>Види занять: лекції, практичні заняття</p> <p>Методи навчання: інтерактивні методи навчання: метод групової роботи, синектика, дискусії, метод проєктів; методики тренінгового навчання у вигляді виконання пошукових, розрахункових та творчих завдань з використанням сучасних інформаційних технологій, роботи з базами бібліографічних, статистичних та інших видів даних; елементи технологій дистанційного навчання з використанням засобів комп'ютерної техніки, телекомунікацій та веб-технологій.</p> <p>Форми навчання: денна, заочна</p>
<p>Пререквізити (основні)</p>	<p>Вища математика, Теорія ймовірностей та математична статистика, Теорія прийняття рішень</p>
<p>Пореквізити (основні)</p>	<p>Управління ІТ проєктами</p>
<p>Інформаційне забезпечення (з репозитарію та фонду НТБ НУ тощо)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Бойчик І. М. Економіка підприємства: підручник. К.: Кондор-Видавництво, 2016. 378 с. 2. Економіка підприємства: навчальний посібник / Гусєва О.Ю. та ін. Київ: Державний університет телекомунікацій, 2020. 215с. 3. Дмитрієв І.А., Шевченко І.Ю. Економіка підприємства: навчальний посібник для практичних занять і самостійної роботи студентів вищих навчальних закладів. Харків: ХНАДУ, 2018. 292 с. 4. Петренко М.І., Драбовський А.Г., Петренко В.М. Економіка підприємства: навчальний посібник. Вінниця: «Меркьюрі-

	<p>Поділля». 2018 . Т. 1. 432 с; Т.2. 404 с.</p> <p>5. Економіка і управління підприємствами: теорія, методика, практика: колективна монографія / Кол. авторів. Полтава: ПП «Астроя», 2020. 240 с.</p> <p>6. Економіка підприємства: магістерський курс. навч. посібник / А. І. Яковлев та ін.; за ред. А.І. Яковлева, Л.С. Ларка. Харків: Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т", 2018. 515 с.</p> <p>7. Економіка підприємства : підручник / за ред. Ковальської Л.Л., Кривов'язюка І.В. Київ : Видавничий дім «Кондор», 2020. 620 с.</p> <p>8. Іванілов О. С. Економіка підприємства: навчальний посібник. Київ: Центр учбової літератури, 2019. 728 с.</p> <p>9. Романченко Н. В., Кожемякіна Т. В., Пічик К. В. Економіка підприємства: навчальний посібник. Київ: НаУКМА, 2018. 302с.</p> <p>10. Економіка підприємства: навч. посібник / Юрченко Н.Б., Кравчук Р.С., Запухляк І.Б., Василик І.І. Івано-Франківськ: ІФНТУНГ, 2018. 377 с.</p>
Локація та матеріально-технічне забезпечення	<p>2 корпус, аудиторії теоретичного навчання (2.418, 2.419 та ін.) Обладнання: проектор, комп'ютери з доступом до Інтернету Програмне забезпечення: MDOoffice Технології дистанційного навчання: платформи <i>Google Classroom</i> <i>Google Meet</i>, <i>Zoom</i>, <i>Webex</i>.</p>
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Диференційований залік (денна форма навчання – у шостому семестрі, заочна форма навчання – у шостому семестрі).
Кафедра	Кафедра економіки та бізнес-технологій (КЕБТ)
Факультет	Факультет економіки та бізнес-адміністрування (ФЕБА)
Викладач	<p>Назаренко Олександра Павлівна Посада: ст.виладач кафедри економіки та бізнес-технологій (ФЕБА) Профіль викладача на сайті кафедри: http://feba.nau.edu.ua/kafedri/kafedra-ekonomiki/ec-sklad Тел.: +38 (044)406-74-98 E-mail: oleksandra.nazarenko@npp.nau.edu.ua Робоче місце: кімн. 2.419/2</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	Дисципліна розроблена на основі класичних літературних джерел, наукових та навчально-методичних праць викладача з урахуванням фокусу та особливостей ОПП.
Лінк на дисципліну	Google Classroom для здобувачів вищої освіти та слухачів, які вивчають дисципліну.