




СИЛАБУС
навчальної дисципліни
«Адаптивна економіка та бізнес-процеси
в авіації»
Спеціальність: 076 «Підприємництво, торгівля та
біржова діяльність»



Рівень вищої освіти	Перший (Бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента із фахового переліку
Семестр	Осінній семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	3 кредити / 90 годин
Мова викладання	українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Дисципліна “Адаптивна економіка та бізнес-процеси в авіації” логічно продовжує фундаментальну освіту бакалавра економіки: відбувається синтез фахових знань і математичної складової підготовки, підпорядкований цілі навчання – володіти альтернативними сценаріями перебігу економічних подій моделювання динаміки економічного розвитку авіаційної галузі, використовуючи адаптивні моделі; розширювати можливості сучасного економічного аналізу авіаційних підприємств, який ґрунтується головним чином на застосуванні теорії рівноважного стану економіки. Предметом дисципліни є концептуальні положення та інструментарій розроблення адаптивних економіко-математичних моделей, їх якісний та кількісний аналіз щодо функціонування в авіації.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Метою дисципліни є доступним чином ознайомити майбутнього фахівця з новітніми засобами і результатами вивчення проблем економіки та їх адаптація до умов господарювання в авіаційній сфері, якій притаманна перманентна змінюваність.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Перелік компетенцій, яких набуде студент після опанування даної дисципліни: <u>Знати:</u> основні поняття, структурні закономірності та наявну систематизацію зв’язків та взаємовпливів між складовими економіки та бізнес процесами. Сутність нелінійної парадигми та головні елементи системного аналізу в економіці. Концептуальні основи адаптивних моделей в економіці. Основні засоби кількісного і якісного аналізу адаптивних моделей в економіці. Основні класичні числові алгоритми. Сутність жорстких рівнянь економічного стану, їх методи числового інтегрування. Адаптація числових алгоритмів та сутність синергетичного підходу в економіці. <u>Вміти:</u> формалізувати економічну задачу, тобто побудувати економічну модель; виконати якісне дослідження моделей, зупинившись на доцільній траєкторії; здійснювати кількісне вивчення вибраної траєкторії економічного розвитку авіаційних підприємств; оцінювати вплив початкових умов на поведінку динамічної траєкторії; витлумачувати числову інформацію в контексті досліджуваного процесу, прогнозуючи подальшу динаміку економічних подій в авіаційній галузі.
Як можна користуватися	Даний курс покликаний сприяти формуванню у студентів

<p>набутими знаннями і уміннями (компетентності)</p>	<p><u>компетентності:</u> застосовувати адекватні математичні моделі й методи дослідження динаміки економічних систем; формалізувати економічну задачу проблемної ситуації; моделювати проблемну ситуацію, застосовуючи інструментарій економіко-математичного моделювання та інформаційні технології; розробляти та впроваджувати рекомендації щодо управління можливими напрямками розвитку проблемної ситуації.</p>
<p>Навчальна логістика</p>	<p>Зміст дисципліни: Сутність та складові процесу адаптації підприємств. Вплив стратегічних чинників макро- та мікросередовища на адаптацію підприємств. Організація адаптаційного процесу на підприємстві. Організаційно-методичне забезпечення процесу адаптації підприємств до умов зовнішнього середовища. Поняття адаптивного моделювання в економіці. Аналіз і синтез як методи дослідження бізнес процесів. Обчислювальний експеримент в економіці –сучасна методологія системних досліджень адаптивної економіки. Прикладні математичні моделі фінансово-економічних процесів на авіаційних підприємствах. Рейтингове оцінювання та управління в адаптивній економіці. Реінжиніринг бізнес-процесів на авіаційних підприємствах. Модель міжгалузевого балансу. Побудова адаптивних математичних моделей в економіці, принципи і класифікація.</p> <p>Види занять: лекції, практичні, самостійна робота</p> <p>Методи навчання: При вивчення навчальної дисципліни використовуються наступні методи навчання: пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; частково-пошуковий метод; дослідницький метод. інноваційні методи: (робота в малих групах, семінар-дискусія, мозкова атака, презентація, ділові ігри, кейси).</p> <p>Форми навчання: денна та заочна.</p>
<p>Пререквізити</p>	<p>Курс базується на базуються на знаннях, отриманих в результаті вивчення навчальних дисциплін: «Оптимізаційні методи та моделі», «Економетрика». «Моделювання економіки».</p>
<p>Пореквізити</p>	<p>Курс є базою для вивчення таких дисциплін як: «Бізнес-процеси в авіації», «Обґрунтування та експертиза бізнес-проектів в авіації», «Бізнес-моделі суб'єктів господарювання», «С-аналіз в підприємстві».</p>
<p>Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ</p>	<p>Науково-технічна бібліотека НАУ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вітлінський В.В., Коляда Ю.В., Кравченко Т.В., Трохановський В.І. Адаптивні моделі в економіці: навчальний посібник [Електронний ресурс]. – К.: КНЕУ, 2013. – 98 с. 2. Крапко О.М. Формування механізму адаптивної реструктуризації аеропортів. – Рукопис. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата економічних наук за спеціальністю 08.00.04 – економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності). – Національний авіаційний університет, Київ, 2015. 3. Петренко В.Л., Тимохин В.Н, Овечко А.В. Модели и методы адаптивной экономики: Учебное пособие. – Донецк ООО «Юго-Восток Лтд», 2003. – 156 с. 4. Прогнозирование социально-экономических процессов: Учебно-методическое пособие. // Автор-составитель: Капітанова О.В. –Нижний Новгород: Нижегородский госуниверситет, 2016. – 74с.
<p>Локація та матеріально-</p>	<p>2 корпус, аудиторії теоретичного навчання (2.414, 2.218 та ін.)</p>

технічне забезпечення	Обладнання: проектор, комп'ютери з доступом до Інтернету Програмне забезпечення: MDOffice
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	диференційований залік, тестування
Кафедра	Кафедра економіки та бізнес-технологій
Факультет	Факультет економіки та бізнес-адміністрування
Викладач(і)	 <p>ШКОЛЕНКО ОКСАНА БОРИСІВНА Посада: доцент Вчене звання: доцент Вчений ступінь: кандидат економічних наук Профайл викладача: http://www.lib.nau.edu.ua/naukpraci/teacher.php?id=12495</p> <p>Сторінка викладача на сайті кафедри: http://feba.nau.edu.ua/details-menu/32-kafedra-ekonomiki/sklad-kafedri-ekonomiki-ta-biznes-tekhnologij/405-shkolenko-oksana-borisivna Тел.: (044)206-74-98 E-mail: oksana.shkolenko@npp.nau.edu.ua Робоче місце: 2.419/1</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	<p>Авторський курс. Даний курс відіграє важливу роль у підготовці кваліфікованого персоналу з підприємництва, торгівлі та біржової діяльності, який відповідає сучасним умовам і нагальним потребам розвитку української економіки.</p> <p>Отриманим при вивченні навчальної дисципліни знанням притаманна найширша область використання, оскільки слухач володіє новітньою методологією наукового пізнання, якою виступає адаптивне математичне моделювання економічних процесів в авіації.</p>
Лінк на дисципліну	