

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ННІ БіЕМ

(назва навчально-наукового інституту/факультету)

Економічної кібернетики

(назва кафедри)

КАТАЛОГ ВИБІРКОВИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН ЦИКЛУ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ ¹⁾

Економіка

(код та назва спеціальності)

ПЕРШОГО (БАКАЛАВРСЬКОГО) РІВНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ на 2023 – 2024 н. р.

(рівень вищої освіти)

| Кафедра, що пропонує дисципліну | Посада, прізвище та ініціали викладача (ів), який (і) пропонується для викладання | | Компетентності (загальні та/або фахові, на розвиток яких спрямована дисципліна) | Результати навчання за навчальною дисципліною | Види навчальних занять та методи викладання, що пропонуються | Кількість здобувачів, які можуть записатися на дисципліну ²⁾ | Вхідні вимоги до здобувачів, які хочуть обрати дисципліну / вимоги до матеріально-технічного забезпечення | Обмеження щодо семестру вивчення |
|---|---|--|---|---|--|---|---|----------------------------------|
| | Лекції | Семинарські та практичні заняття, лабораторні роботи | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| «Ймовірнісні методи моделювання економіки» | | | | | | | | |
| Кафедра економічної кібернетики | к. ф.-м.н., доц. Коломієць С.В. | к. ф.-м.н., доц. Коломієць С.В. | Здатність застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення економічних задач. Здатність застосовувати комп'ютерні технології т програмне забезпечення з обробки даних для вирішення економічних завдань, аналізу інформації та підготовки аналітичних | Знати математичний апарат теорії ймовірностей, що використовується при побудові та дослідженні стохастичних моделей економічних систем. Використовувати | лекції, лабораторні роботи, командна робота | 30 осіб | Обмежень немає | Без обмежень |

| | | |
|-------------|--|-----------|
| МОН України | Положення про реалізацію права здобувачів вищої освіти на вибір навчальних дисциплін в Сумському державному університеті. ДОДАТОК 3 – Шаблон пропозицій до каталогу вибіркових навчальних дисциплін циклу професійної підготовки за освітньою програмою | Стор.15 |
| СумДУ | | Версія 02 |

| Кафедра, що пропонує дисципліну | Посада, прізвище та ініціали викладача (ів), який (і) пропонується для викладання | | Компетентності (загальні та/або фахові, на розвиток яких спрямована дисципліна | Результати навчання за навчальною дисципліною | Види навчальних занять та методи викладання, що пропонуються | Кількість здобувачів, які можуть записатися на дисципліну ²⁾ | Вхідні вимоги до здобувачів, які хочуть обрати дисципліну / вимоги до матеріально-технічного забезпечення | Обмеження щодо семестру вивчення |
|--|---|--|---|---|--|---|---|----------------------------------|
| | Лекції | Семинарські та практичні заняття, лабораторні роботи | | | | | | |
| | | | звітів Здатність прогнозувати на основі стандартних теоретичних та економетричних моделей соціально-економічні процеси. | інструментарій теорії ймовірностей при побудові та дослідженні економіко-математичних моделей, при моделюванні економічному прогнозуванні | | | | |
| Методи обробки економічної інформації | | | | | | | | |

| | | |
|-------------|--|-----------|
| МОН України | Положення про реалізацію права здобувачів вищої освіти на вибір навчальних дисциплін в Сумському державному університеті. ДОДАТОК 3 – Шаблон пропозицій до каталогу вибіркових навчальних дисциплін циклу професійної підготовки за освітньою програмою | Стор.15 |
| СумДУ | | Версія 02 |

| Кафедра, що пропонує дисципліну | Посада, прізвище та ініціали викладача (ів), який (і) пропонується для викладання | | Компетентності (загальні та/або фахові, на розвиток яких спрямована дисципліна) | Результати навчання за навчальною дисципліною | Види навчальних занять та методи викладання, що пропонуються | Кількість здобувачів, які можуть записатися на дисципліну ²⁾ | Вхідні вимоги до здобувачів, які хочуть обрати дисципліну / вимоги до матеріально-технічного забезпечення | Обмеження щодо семестру вивчення |
|---|---|--|--|---|--|---|---|----------------------------------|
| | Лекції | Семинарські та практичні заняття, лабораторні роботи | | | | | | |
| Кафедра економічної кібернетики | к.т.н., доц. Яценко В.В. | к.т.н., доц. Яценко В.В. | здатність застосовувати комп'ютерні технології і програмне забезпечення з обробки даних для вирішення економічних завдань, аналізу інформації та підготовки аналітичних звітів; здатність до використання сучасних програмних платформ реалізації алгоритмів, економіко-математичних та імітаційних моделей, до застосування спеціальних пакетів аналізу статистичних даних та моделювання економічних процесів та систем. | Використовувати методи та засоби обробки економічної інформації у хмарному середовищі; презентувати, обговорювати та захищати власні погляди в усній і письмовій формах за допомогою інформаційно-комунікаційних технологій | лекції, лабораторні роботи | 30 осіб | Обмежень немає | Без обмежень |
| Мережеві технології в економіці та бізнесі | | | | | | | | |

| | | |
|-------------|---|-----------|
| МОН України | Положення про реалізацію права здобувачів вищої освіти на вибір навчальних дисциплін в Сумському державному університеті. ДОДАТОК 3 – Шаблон пропозицій до каталогу вибіркового навчальних дисциплін циклу професійної підготовки за освітньою програмою | Стор.15 |
| СумДУ | | Версія 02 |

| Кафедра, що пропонує дисципліну | Посада, прізвище та ініціали викладача (ів), який (і) пропонується для викладання | | Компетентності (загальні та/або фахові, на розвиток яких спрямована дисципліна) | Результати навчання за навчальною дисципліною | Види навчальних занять та методи викладання, що пропонуються | Кількість здобувачів, які можуть записатися на дисципліну ²⁾ | Вхідні вимоги до здобувачів, які хочуть обрати дисципліну / вимоги до матеріально-технічного забезпечення | Обмеження щодо семестру вивчення |
|---|---|--|--|---|--|---|---|----------------------------------|
| | Лекції | Семинарські та практичні заняття, лабораторні роботи | | | | | | |
| Кафедра економічної кібернетики | к.т.н., доц. Гриценко К.Г.. | к.т.н., доц. Гриценко К.Г.. | Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел | Знати та застосовувати в професійній діяльності мережеві технології. Налаштовувати, перевіряти працездатність та усувати несправності комп'ютерних мереж. Створювати проекти комп'ютерних мереж із використанням сучасних програмних комплексів | лекції, лабораторні роботи | 30 осіб | Обмежень немає | Без обмежень |
| Network Technologies in the Economy and Business | | | | | | | | |

| | | |
|-------------|--|-----------|
| МОН України | Положення про реалізацію права здобувачів вищої освіти на вибір навчальних дисциплін в Сумському державному університеті. ДОДАТОК 3 – Шаблон пропозицій до каталогу вибіркових навчальних дисциплін циклу професійної підготовки за освітньою програмою | Стор.15 |
| СумДУ | | Версія 02 |

| Кафедра, що пропонує дисципліну | Посада, прізвище та ініціали викладача (ів), який (і) пропонується для викладання | | Компетентності (загальні та/або фахові, на розвиток яких спрямована дисципліна) | Результати навчання за навчальною дисципліною | Види навчальних занять та методи викладання, що пропонуються | Кількість здобувачів, які можуть записатися на дисципліну ²⁾ | Вхідні вимоги до здобувачів, які хочуть обрати дисципліну / вимоги до матеріально-технічного забезпечення | Обмеження щодо семестру вивчення |
|--|---|---|---|--|--|---|---|----------------------------------|
| | Лекції | Семинарські та практичні заняття, лабораторні роботи | | | | | | |
| Department of economic cybernetics | Candidate of Technical Sciences, associate professor Hrytsenko Kostiantyn | Candidate of Technical Sciences, associate professor Hrytsenko Kostiantyn | Ability to apply knowledge in practical situations. Skills in the use of information and communication technologies. Ability to search, process and analyze information from various sources. | Know and apply network technologies in professional activities. Configure, test and troubleshoot computer networks. Create computer network projects using modern software complexes | lections, laboratory works | 30 person | Without restrictions | Without restrictions |
| Технології інтелектуального аналізу даних | | | | | | | | |
| Кафедра економічної кібернетики | к.т.н., доц. Гриценко К.Г.. | к.т.н., доц. Гриценко К.Г.. | Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел | Знати концептуальні положення інтелектуального аналізу даних. Застосовувати в професійній діяльності технології інтелектуального аналізу даних. Знати та володіти сучасним | лекції, лабораторні роботи | 30 осіб | Обмежень немає | Без обмежень |

| | | |
|-------------|--|-----------|
| МОН України | Положення про реалізацію права здобувачів вищої освіти на вибір навчальних дисциплін в Сумському державному університеті. ДОДАТОК 3 – Шаблон пропозицій до каталогу вибіркових навчальних дисциплін циклу професійної підготовки за освітньою програмою | Стор.15 |
| СумДУ | | Версія 02 |

| Кафедра, що пропонує дисципліну | Посада, прізвище та ініціали викладача (ів), який (і) пропонується для викладання | | Компетентності (загальні та/або фахові, на розвиток яких спрямована дисципліна) | Результати навчання за навчальною дисципліною | Види навчальних занять та методи викладання, що пропонуються | Кількість здобувачів, які можуть записатися на дисципліну ²⁾ | Вхідні вимоги до здобувачів, які хочуть обрати дисципліну / вимоги до матеріально-технічного забезпечення | Обмеження щодо семестру вивчення |
|---------------------------------|---|--|---|--|--|---|---|----------------------------------|
| | Лекції | Семинарські та практичні заняття, лабораторні роботи | | | | | | |
| | | | | інструментарієм інтелектуального аналізу даних | | | | |

За всіма вказаними навчальними дисциплінами розроблені повні комплекси навчально-методичного забезпечення.

Голова Ради з якості інституту (факультету)

ННІ БіЕМ

(аббревіатура інституту (факультету))

Олексій ЗАХАРКІН

(підпис)

(ім'я та прізвище)

ПОГОДЖЕНО:

Керівник групи забезпечення спеціальності

Ольга КУЗЬМЕНКО

(підпис)

(ім'я та прізвище)

Завідувач кафедри ³⁾

ЕКіб

(аббревіатура кафедри)

Віталія КОЙБІЧУК

(підпис)

(ім'я та прізвище)

¹⁾ Надається в навчально-методичний відділ

²⁾ Зазначити кількість з урахуванням наступних обмежень: мінімальна кількість здобувачів при плануванні вивчення ВНД, орієнтованих на розвиток фахових компетентностей – 15 осіб.

³⁾ Погоджують всі завідувачі кафедр, за якими здійснюється підготовка зі спеціальності на відповідному рівні вищої освіти.