ПЕРЕЛІК НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН,

за якими на початку третьої чверті 2024/2025 навчального року передбачене самостійне опрацювання матеріалу під керівництвом викладача із

застосовуванням технології дистанційного доступу до освітнього контенту

**ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

| **№ п/п** | **Назва навчальної дисципліни** | | **Кафедра, що її викладає** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Спеціальність 113 Прикладна математика (1 курс, нормативний термін)** | | | |
| **113-24-1** | | | |
| 1 | Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька) | | Іноземних мов |
| 2 | Цивілізаційні процеси в українському суспільстві | | Історії та політичної теорії |
| 3 | Математичний аналіз | | Прикладної математики |
| 4 | Математична статистика | | Прикладної математики |
| 5 | Теорія чисел | | Прикладної математики |
| 6 | Алгоритми та структури даних | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 7 | Об'єктно-орієнтоване програмування | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| **Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення (1 курс, нормативний термін)** | | | |
| **121-24-1, 121-24-2** | | | |
| 1 | Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька) | | Іноземних мов |
| 2 | Цивілізаційні процеси в українському суспільстві | | Історії та політичної теорії |
| 3 | Вища математика | | Прикладної математики |
| 4 | Алгоритми та структури даних | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 5 | Об'єктно-орієнтоване програмування | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 6 | Організація баз даних та знань | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 7 | Архітектура комп'ютерів | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| **Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення (1 курс, скорочений термін)** | | | |
| **121-24ск-1** | | | |
| 1 | Теорія ймовірностей та математична статистика | | Системного аналізу та управління |
| 2 | WEB-технології та WEB-дизайн | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 3 | Алгоритми та структури даних | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 4 | Інженерія програмного забезпечення | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 5 | Організація баз даних та знань | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 6 | Архітектура комп'ютерів | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| **Спеціальність 122 Комп’ютерні науки (1 курс, нормативний термін)** | | | |
| **122-24-1, 122-24-2, 122-24-3, 122-24-4** | | | |
| 1 | Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька) | | Іноземних мов |
| 2 | Цивілізаційні процеси в українському суспільстві | | Історії та політичної теорії |
| 3 | Вища математика | | Прикладної математики |
| 4 | Алгоритмізація та програмування | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 5 | Комп'ютерні мережі | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 6 | Операційні системи | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| **Спеціальність 122 Комп’ютерні науки (1 курс, скорочений термін)** | | | |
| **122-24ск-1** | | | |
| 1 | Ціннісні компетенції фахівця | | Менеджменту |
| 2 | Теорія ймовірностей та математична статистика | | Системного аналізу та управління |
| 3 | WEB-технології та WEB-дизайн | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 4 | Організація баз даних та знань | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 5 | Системний аналіз | | Системного аналізу та управління |
| 6 | Адміністрування баз даних | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 7 | Комп'ютерна графіка | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 8 | Основи аналітики в Python | | Системного аналізу та управління |
| 9 | Основи забезпечення безпеки інформації | | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| **Спеціальність 123 Комп’ютерна інженерія (1 курс, нормативний термін)** | | | |
| **123-24-1** | | | |
| 1 | Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька) | | Іноземних мов |
| 2 | Цивілізаційні процеси в українському суспільстві | | Історії та політичної теорії |
| 3 | Вища математика | | Прикладної математики |
| 4 | Операційні системи | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 5 | Об'єктно-орієнтоване програмування | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 6 | Комп'ютерна електроніка | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| **Спеціальність 123 Комп’ютерна інженерія (1 курс, скорочений термін)** | | | |
| **123-24ск-1** | | | |
| 1 | Цивілізаційні процеси в українському суспільстві | | Історії та політичної теорії |
| 2 | Ціннісні компетенції фахівця | | Менеджменту |
| 3 | Вища математика | | Прикладної математики |
| 4 | Об'єктно-орієнтоване програмування | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 5 | Комп'ютерні мережі | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 6 | WEB-технології та WEB-дизайн | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 7 | Інформаційні UML та GitHub технології | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 8 | Створення та візуалізація текстової та графічної інформації | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 9 | Основи забезпечення безпеки інформації | | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| **Спеціальність 124 Системний аналіз (1 курс, нормативний термін)** | | | |
| **124-24-1** | | | |
| 1 | Цивілізаційні процеси в українському суспільстві | | Історії та політичної теорії |
| 2 | Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька) | | Іноземних мов |
| 3 | Алгебра та геометрія | | Системного аналізу та управління |
| 4 | Математичний аналіз | | Системного аналізу та управління |
| 5 | Програмування та алгоритмічні мови | | Системного аналізу та управління |
| 6 | Алгоритми та структури даних | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| **Спеціальність 124 Системний аналіз (1 курс, скорочений термін)** | | | |
| **124-24ск-1** | | | |
| 1 | Алгебра та геометрія | | Системного аналізу та управління |
| 2 | Математичний аналіз | | Системного аналізу та управління |
| 3 | Функціональний аналіз | | Системного аналізу та управління |
| 4 | Теорія ймовірностей, математична статистика та випадкові процеси | | Системного аналізу та управління |
| 5 | Диференційні рівняння | | Системного аналізу та управління |
| 6 | Основи аналітики в Python | | Системного аналізу та управління |
| 7 | WEB-технології та WEB-дизайн | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 8 | Створення та візуалізація текстової та графічної інформації | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| **Спеціальність 125 Кібербезпека та захист інформації (1 курс, нормативний термін)** | | | |
| **125-24-1, 125-24-2** | | | |
| 1 | Цивілізаційні процеси в українському суспільстві | | Історії та політичної теорії |
| 2 | Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька) | | Іноземних мов |
| 3 | Вища математика | | Прикладної математики |
| 4 | Фізика | | Фізики |
| 5 | Програмування і алгоритмічні мови | | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 6 | Архітектура комп'ютерів | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| **Спеціальність 125 Кібербезпека та захист інформації (1 курс, скорочений термін)** | | | |
| **125-24ск-1** | | | |
| 1 | Програмування і алгоритмічні мови | | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 2 | Спеціальні розділи з математики | | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 3 | WEB-технології та WEB-дизайн | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 4 | Адміністрування баз даних | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 5 | Комп'ютерна графіка | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 6 | Основи аналітики в Python | | Системного аналізу та управління |
| **Спеціальність 126 Інформаційні системи та технології (1 курс, нормативний термін)** | | | |
| **126-24-1** | | | |
| 1 | Цивілізаційні процеси в українському суспільстві | | Історії та політичної теорії |
| 2 | Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька) | | Іноземних мов |
| 3 | Вища математика | | Прикладної математики |
| 4 | Алгоритми та структури даних | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 5 | Операційні системи | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 6 | Об'єктно-орієнтоване програмування | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| **Спеціальність 172 Електронні комунікації та радіотехніка (1 курс, нормативний термін)** | | | |
| **172-24-1** | | | |
| 1 | Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька) | | Іноземних мов |
| 2 | Вища математика | | Прикладної математики |
| 3 | Фізика | | Фізики |
| 4 | Програмування і алгоритмічні мови | | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 5 | Оптика та електродинаміка | | Фізики |
| 6 | Теорія електричних кіл та сигналів | | Фізики |
| **Спеціальність 172 Електронні комунікації та радіотехніка (1 курс, скорочений термін)** | | | |
| **172-24ск-1** | | | |
| 1 | Сигнали та процеси в радіотехніці та зв'язку | | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 2 | Основи схемотехніки | | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 3 | Комп'ютерна графіка | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 4 | Ймовірнісні процеси в електронних комунікаціях та радіотехніці | | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 5 | Теорія електричних кіл та сигналів | | Фізики |
| 6 | Основи забезпечення безпеки інформації | | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| **Спеціальність 113 Прикладна математика (2 курс, нормативний термін)** | | | |
| **113-23-1** | | | |
| 1 | Ціннісні компетенції фахівця | | Менеджменту |
| 2 | Елементи варіаційного числення | | Прикладної математики |
| 3 | Дискретна математика | | Прикладної математики |
| 4 | Програмування комп'ютерних систем мовою Python | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 5 | Операційне числення | | Прикладної математики |
| 6 | Основи математичного моделювання | | Прикладної математики |
| 7 | Рівняння математичної фізики | | Прикладної математики |
| **Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення (2 курс, нормативний термін)** | | | |
| **121-23-1, 121-23-2, 121-23-3** | | | |
| 1 | Ціннісні компетенції фахівця | | Менеджменту |
| 2 | Теорія ймовірностей та математична статистика | | Системного аналізу та управління |
| 3 | Системний аналіз | | Системного аналізу та управління |
| 4 | WEB-технології та WEB-дизайн | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 5 | Інформаційні UML та GitHub технології | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 6 | Програмування на Java | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 7 | Адміністрування баз даних | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 8 | Технології комп'ютерного проектування | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 9 | Комп'ютерні мережі | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 10 | Створення та візуалізація текстової та графічної інформації | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 11 | Основи аналітики в Python | | Системного аналізу та управління |
| 12 | Основи забезпечення безпеки інформації | | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| **Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення (2 курс, скорочений термін)** | | | |
| **121-23ск-1, 121-23ск-2** | | | |
| 1 | Системний аналіз | | Системного аналізу та управління |
| 2 | Розробка мікросервісних систем на мові Goland | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 3 | Розробка ігрових додатків на мові Python | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 4 | Програмування на Java | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 5 | Адміністрування баз даних | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 6 | Технології комп'ютерного проектування | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 7 | SQL для аналітики | | Системного аналізу та управління |
| 8 | Алгоритми та методи обробки зображень мовою Python | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 9 | Бізнес-аналітика в інформаційних технологіях | | Системного аналізу та управління |
| 10 | Кібероперації | | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 11 | Організаційне забезпечення захисту інформації та спеціального діловодства | | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 12 | Основи збирання, обробки і передачі інформації | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 13 | Основи теорії систем | | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 14 | Створення та візуалізація відеоінформації | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 15 | Технології хмарних обчислень | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 16 | Технологія розподілених систем та паралельних обчислень | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| **Спеціальність 122 Комп’ютерні науки (2 курс, нормативний термін)** | | | |
| **122-23-1, 122-23-2, 122-23-3, 122-23-4** | | | |
| 1 | Ціннісні компетенції фахівця | | Менеджменту |
| 2 | Теорія ймовірностей та математична статистика | | Системного аналізу та управління |
| 3 | Організація баз даних та знань | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 4 | Системний аналіз | | Системного аналізу та управління |
| 5 | WEB-технології та WEB-дизайн | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 6 | Програмування на Java | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 7 | Адміністрування баз даних | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 8 | Інформаційні UML та GitHub технології | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 9 | Основи забезпечення безпеки інформації | | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 10 | Основи аналітики в Python | | Системного аналізу та управління |
| 11 | Створення та візуалізація текстової та графічної інформації | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 12 | Технології комп'ютерного проектування | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| **Спеціальність 122 Комп’ютерні науки (2 курс, скорочений термін)** | | | |
| **122-23ск-1, 122-23ск-2** | | | |
| 1 | Крос-платформне програмування | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 2 | Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах | | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 3 | Проектування інформаційних систем | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 4 | Алгоритми та методи обробки зображень мовою Python | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 5 | Бізнес-аналітика в інформаційних технологіях | | Системного аналізу та управління |
| 6 | Методи та технології розпізнавання образів | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 7 | Створення та візуалізація відеоінформації | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 8 | Технології комп'ютерного проектування | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 9 | Програмування на Java | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 10 | Кібероперації | | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 11 | Розробка ігрових додатків на мові Python | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 12 | Розробка мікросервісних систем на мові Goland | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| **Спеціальність 123 Комп’ютерна інженерія (2 курс, нормативний термін)** | | | |
| **123-23-1, 123-23-2** | | | |
| 1 | Ціннісні компетенції фахівця | | Менеджменту |
| 2 | Комп'ютерні мережі | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 3 | Комп'ютерна логіка | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 4 | Програмування комп'ютерних систем мовою Python | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 5 | WEB-технології та WEB-дизайн | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 6 | Програмування на Java | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 7 | Створення та візуалізація текстової та графічної інформації | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 8 | Інформаційні UML та GitHub технології | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 9 | Основи аналітики в Python | | Системного аналізу та управління |
| **Спеціальність 123 Комп’ютерна інженерія (2 курс, скорочений термін)** | | | |
| **123-23ск-1** | | | |
| 1 | Алгоритми та методи обробки зображень мовою Python | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 2 | Програмування комп'ютерних систем мовою Python | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 3 | Операційні системи | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 4 | Програмно-технічні засоби кіберфізичних систем | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 5 | Створення та візуалізація відеоінформації | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 6 | Технології хмарних обчислень | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 7 | Розробка ігрових додатків на мові Python | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 8 | Бізнес-аналітика в інформаційних технологіях | | Системного аналізу та управління |
| 9 | Програмування на Java | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 10 | Кібероперації | | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 11 | Розробка мікросервісних систем на мові Goland | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 12 | Основи теорії систем | | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 13 | Організаційне забезпечення захисту інформації та спеціального діловодства | | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| **Спеціальність 124 Системний аналіз (2 курс, нормативний термін)** | | | |
| **124-23-1** | | | |
| 1 | Ціннісні компетенції фахівця | | Менеджменту |
| 2 | Функціональний аналіз | | Системного аналізу та управління |
| 3 | Організація баз даних та знань | | Системного аналізу та управління |
| 4 | Теорія ймовірностей, математична статистика та випадкові процеси | | Системного аналізу та управління |
| 5 | WEB-технології та WEB-дизайн | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 6 | Адміністрування баз даних | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 7 | Інформаційні UML та GitHub технології | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 8 | Основи аналітики в Python | | Системного аналізу та управління |
| 9 | Створення та візуалізація текстової та графічної інформації | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| **Спеціальність 124 Системний аналіз (2 курс, скорочений термін)** | | | |
| **124-23ск-1** | | | |
| 1 | Методи оптимізації та дослідження операцій | | Системного аналізу та управління |
| 2 | Організація баз даних та знань | | Системного аналізу та управління |
| 3 | Системний аналіз в управлінні | | Системного аналізу та управління |
| 4 | Теорія прийняття рішень | | Системного аналізу та управління |
| 5 | Моделювання та реінжиніринг бізнес процесів | | Системного аналізу та управління |
| 6 | Бізнес-аналітика в інформаційних технологіях | | Системного аналізу та управління |
| 7 | SQL для аналітики | | Системного аналізу та управління |
| 8 | Алгоритми та методи обробки зображень мовою Python | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 9 | Економіка та підприємництво | | Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління |
| 10 | Кібероперації | | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 11 | Основи збирання, обробки і передачі інформації | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 12 | Основи теорії систем | | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 13 | Розробка ігрових додатків на мові Python | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 14 | Розробка мікросервісних систем на мові Goland | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 15 | Створення та візуалізація відеоінформації | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 16 | Технології комп'ютерного проектування | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 17 | Технології хмарних обчислень | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| **Спеціальність 125 Кібербезпека (2 курс, нормативний термін)** | | | |
| **125-23-1, 125-23-2, 125-23-3** | | | |
| 1 | Ціннісні компетенції фахівця | | Менеджменту |
| 2 | Теорія ймовірностей та математична статистика | | Системного аналізу та управління |
| 3 | Спеціальні розділи з математики | | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 4 | Мережеві технології і протоколи | | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 5 | Основи забезпечення безпеки інформації | | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 6 | Основи теорії кіл, сигнали та процеси в електроніці | | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 7 | WEB-технології та WEB-дизайн | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 8 | Основи аналітики в Python | | Системного аналізу та управління |
| 9 | Адміністрування баз даних | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 10 | Програмування на Java | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 11 | Технології комп'ютерного проектування | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 12 | Інформаційні UML та GitHub технології | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 13 | Створення та візуалізація текстової та графічної інформації | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 14 | Організація баз даних та знань | | Системного аналізу та управління |
| 15 | Комп'ютерні мережі | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| **Спеціальність 125 Кібербезпека (2 курс, скорочений термін)** | | | |
| **125-23ск-1** | | | |
| 1 | Мережеві технології і протоколи | | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 2 | Прикладна криптологія | | Прикладної математики |
| 3 | Системи технічного захисту інформації | | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 4 | Основи теорії систем | | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 5 | Організаційне забезпечення захисту інформації та спеціального діловодства | | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 6 | Кібероперації | | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 7 | SQL для аналітики | | Системного аналізу та управління |
| 8 | Бізнес-аналітика в інформаційних технологіях | | Системного аналізу та управління |
| 9 | Методи та технології розпізнавання образів | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 10 | Програмування на Java | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 11 | Розробка ігрових додатків на мові Python | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 12 | Розробка мікросервісних систем на мові Goland | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 13 | Технології комп'ютерного проектування | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 14 | Технологія розподілених систем та паралельних обчислень | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 15 | Алгоритми та методи обробки зображень мовою Python | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 16 | Створення та візуалізація відеоінформації | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 17 | Технології хмарних обчислень | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 18 | Цифрова обробка просторових даних | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| **Спеціальність 126 Інформаційні системи та технології (2 курс, нормативний термін)** | | | |
| **126-23-1** | | | |
| 1 | Ціннісні компетенції фахівця | | Менеджменту |
| 2 | Створення та візуалізація текстової та графічної інформації | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 3 | Програмування комп'ютерних систем мовою Python | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 4 | Комп'ютерні мережі | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 5 | Архітектура інформаційних систем | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 6 | Комп'ютерна математика | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 7 | Інформаційні UML та GitHub технології | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 8 | Програмування на Java | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 9 | WEB-технології та WEB-дизайн | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| **Спеціальність 172 Телекомунікації та радіотехніка (2 курс, нормативний термін)** | | | |
| **172-23-1** | | | |
| 1 | Ціннісні компетенції фахівця | | Менеджменту |
| 2 | Основи схемотехніки | | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 3 | Сигнали та процеси в радіотехніці та зв'язку | | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 4 | Ймовірнісні процеси в електронних комунікаціях та радіотехніці | | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 5 | Основи теорії кіл, сигнали та процеси в електроніці | | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 6 | Основи забезпечення безпеки інформації | | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 7 | Адміністрування баз даних | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 8 | Програмування на Java | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 9 | Технології комп'ютерного проектування | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 10 | WEB-технології та WEB-дизайн | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 11 | Створення та візуалізація текстової та графічної інформації | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 12 | Організація баз даних та знань | | Системного аналізу та управління |
| 13 | Комп'ютерні мережі | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| **Спеціальність 172 Телекомунікації та радіотехніка (2 курс, скорочений термін)** | | | |
| **172-23ск-1** | | | |
| 1 | Сигнали та процеси в радіотехніці та зв'язку | | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 2 | Телекомунікаційні системи передачі | | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 3 | Кібероперації | | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 4 | Організаційне забезпечення захисту інформації та спеціального діловодства | | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 5 | Основи теорії систем | | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 6 | Розробка ігрових додатків на мові Python | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 7 | Технології комп'ютерного проектування | | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 8 | Створення та візуалізація відеоінформації | | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| **Спеціальність 113 Прикладна математика (3 курс нормативний)** | | | |
| **113-22-1** | | | |
| 1 | | Методи обчислень | Прикладної математики |
| 2 | | Функціональний аналіз | Прикладної математики |
| 3 | | Методи оптимізації | Прикладної математики |
| 4 | | Прикладне математичне моделювання | Прикладної математики |
| 5 | | WEB-технології та WEB-дизайн | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 6 | | Математичні обчислення з використанням мови Python | Прикладної математики |
| 7 | | Якісна теорія диференціальних рівнянь | Прикладної математики |
| **Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення (3 курс нормативний термін)** | | | |
| **121-22-1, 121-22-2, 121-22-3** | | | |
| 1 | | Інженерія програмного забезпечення | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 2 | | Інтелектуальний аналіз даних | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 3 | | Якість програмного забезпечення та тестування | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 4 | | Розробка ігрових додатків на мові Python | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 5 | | Розробка мікросервісних систем на мові Goland | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 6 | | Кібероперації | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 7 | | Методи та технології розпізнавання образів | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 8 | | SQL для аналітики | Системного аналізу та управління |
| 9 | | Алгоритми та методи обробки зображень мовою Python | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 10 | | Бізнес-аналітика в інформаційних технологіях | Системного аналізу та управління |
| 11 | | Проектування та розробка робототехнічних систем | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 12 | | Створення та візуалізація відеоінформації | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 13 | | Технології хмарних обчислень | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 14 | | Технологія розподілених систем та паралельних обчислень | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 15 | | Цифрова обробка просторових даних | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| **Спеціальність 122 Комп’ютерні науки (3 курс нормативний термін)** | | | |
| **122-22-1, 122-22-2, 122-22-3, 122-22-4, 122-22-5, 122-22-6** | | | |
| 1 | | Крос-платформне програмування | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 2 | | Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 3 | | Проектування інформаційних систем | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 4 | | Кібероперації | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 5 | | Розробка ігрових додатків на мові Python | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 6 | | Розробка мікросервісних систем на мові Goland | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 7 | | Методи та технології розпізнавання образів | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 8 | | SQL для аналітики | Системного аналізу та управління |
| 9 | | Алгоритми та методи обробки зображень мовою Python | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 10 | | Бізнес-аналітика в інформаційних технологіях | Системного аналізу та управління |
| 11 | | Основи збирання, обробки і передачі інформації | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 12 | | Основи теорії систем | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 13 | | Проектування та розробка робототехнічних систем | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 14 | | Системи технічного захисту інформації | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 15 | | Створення та візуалізація відеоінформації | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 16 | | Технології хмарних обчислень | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| **Спеціальність 123 Комп’ютерна інженерія (3 курс нормативний термін)** | | | |
| **123-22-1, 123-22-2** | | | |
| 1 | | Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 2 | | Програмно-технічні засоби кіберфізичних систем | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 3 | | Кібероперації | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 4 | | Системи технічного захисту інформації | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 5 | | Розробка ігрових додатків на мові Python | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 6 | | Цифрова обробка просторових даних | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 7 | | Алгоритми та методи обробки зображень мовою Python | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 8 | | Технології хмарних обчислень | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 9 | | Створення та візуалізація відеоінформації | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 10 | | SQL для аналітики | Системного аналізу та управління |
| 11 | | Бізнес-аналітика в інформаційних технологіях | Системного аналізу та управління |
| 12 | | Проектування та розробка робототехнічних систем | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 13 | | Розробка мікросервісних систем на мові Goland | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 14 | | Технологія розподілених систем та паралельних обчислень | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| **Спеціальність 124 Системний аналіз (3 курс нормативний термін)** | | | |
| **124-22-1, 124-22-2** | | | |
| 1 | | Методи оптимізації та дослідження операцій | Системного аналізу та управління |
| 2 | | Моделювання економічних, екологічних та соціальних процесів | Системного аналізу та управління |
| 3 | | Моделювання та реінжиніринг бізнес процесів | Системного аналізу та управління |
| 4 | | SQL для аналітики | Системного аналізу та управління |
| 5 | | Бізнес-аналітика в інформаційних технологіях | Системного аналізу та управління |
| 6 | | Кібероперації | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 7 | | Економіка підприємництва | Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління |
| 8 | | Розробка ігрових додатків на мові Python | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 9 | | Алгоритми та методи обробки зображень мовою Python | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 10 | | Методи та технології розпізнавання образів | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 11 | | Організаційне забезпечення захисту інформації та спеціального діловодства | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 12 | | Основи збирання, обробки і передачі інформації | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 13 | | Основи теорії систем | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 14 | | Розробка мікросервісних систем на мові Goland | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 15 | | Системи технічного захисту інформації | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 16 | | Створення та візуалізація відеоінформації | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 17 | | Технології хмарних обчислень | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| **Спеціальність 125 Кібербезпека (3 курс нормативний термін)** | | | |
| **125-22-1, 125-22-2, 125-22-3, 125-22-4, 125-22-5** | | | |
| 1 | | Прикладна криптологія | Прикладної математики |
| 2 | | Іноземна мова (для професійних цілей) | Іноземних мов |
| 3 | | Кібероперації | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 4 | | Основи теорії систем | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 5 | | Організаційне забезпечення захисту інформації та спеціального діловодства | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 6 | | Системи технічного захисту інформації | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 7 | | SQL для аналітики | Системного аналізу та управління |
| 8 | | Бізнес-аналітика в інформаційних технологіях | Системного аналізу та управління |
| 9 | | Методи та технології розпізнавання образів | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 10 | | Проектування та розробка робототехнічних систем | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 11 | | Розробка ігрових додатків на мові Python | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 12 | | Розробка мікросервісних систем на мові Goland | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 13 | | Технологія розподілених систем та паралельних обчислень | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 14 | | Алгоритми та методи обробки зображень мовою Python | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 15 | | Створення та візуалізація відеоінформації | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 16 | | Технології хмарних обчислень | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 17 | | Цифрова обробка просторових даних | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| **Спеціальність 126 Інформаційні системи та технології (3 курс нормативний термін)** | | | |
| **126-22-1, 126-22-2** | | | |
| 1 | | Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 2 | | Проєктування інформаційних систем | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 3 | | Обробка зображень та комп'ютерний зір | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 4 | | Розробка ігрових додатків на мові Python | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 5 | | Кібероперації | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 6 | | Основи збирання, обробки і передачі інформації | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 7 | | Алгоритми та методи обробки зображень мовою Python | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 8 | | SQL для аналітики | Системного аналізу та управління |
| 9 | | Бізнес-аналітика в інформаційних технологіях | Системного аналізу та управління |
| 10 | | Цифрова обробка просторових даних | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 11 | | Технології хмарних обчислень | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 12 | | Створення та візуалізація відеоінформації | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 13 | | Системи технічного захисту інформації | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 14 | | Розробка мікросервісних систем на мові Goland | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 15 | | Проектування та розробка робототехнічних систем | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| **Спеціальність 172 Телекомунікації та радіотехніка (3 курс нормативний термін)** | | | |
| **172-22-1** | | | |
| 1 | | Телекомунікаційні системи передачі | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 2 | | Системи технічного захисту інформації | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 3 | | Основи теорії систем | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 4 | | Організаційне забезпечення захисту інформації та спеціального діловодства | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 5 | | Кібероперації | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 6 | | Методи та технології розпізнавання образів | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 7 | | Проектування та розробка робототехнічних систем | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 8 | | Розробка ігрових додатків на мові Python | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 9 | | Алгоритми та методи обробки зображень мовою Python | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 10 | | Технології хмарних обчислень | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 11 | | Цифрова обробка просторових даних | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| **Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення (магістри)** | | | |
| **121м-24-1, 121м-24-2** | | | |
| 1 | | Іноземна мова для професійної діяльності (англійська/німецька/французька) | Іноземних мов |
| 2 | | Теорія надійності програмних систем | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 3 | | Модифікація та тестування програмного забезпечення | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 4 | | Економічна психологія | Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління |
| 5 | | Методологія та інструменти маркетингових досліджень | Маркетингу |
| 6 | | Основи критичного мислення | Економіки та економічної кібернетики |
| 7 | | Психологія продажів на високотехнологічних ринках | Маркетингу |
| 8 | | Стартапи в циркулярній економіці | Економіки та економічної кібернетики |
| 9 | | Управління конфліктами | Міжнародних відносин і аудиту |
| 10 | | Управління життєвим циклом ІТ-продуктів та сервіс-орієнтованих інформаційних систем | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 11 | | Аналіз великих даних в Python | Системного аналізу та управління |
| 12 | | Аудит інформаційної безпеки | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 13 | | Інноваційні програмно-технічні засоби Industry 4.0 | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 14 | | Інтелектуальні агенти та мультиагентні системи | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 15 | | Спеціальні нейронні мережі | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 16 | | Веб-застосунки з Java/Spring | Системного аналізу та управління |
| 17 | | Захист інформації в комп'ютерних системах | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 18 | | Захист інформації в розподілених системах | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 19 | | Інтелектуальні інформаційні технології | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 20 | | Ліцензування, атестація та сертифікація у сфері безпеки об'єктів інформаційної діяльності | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 21 | | Методи дискретної оптимізації | Системного аналізу та управління |
| 22 | | Методи оптимізації телекомунікаційних систем та мереж | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 23 | | Методи побудови і аналізу криптосистем | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 24 | | Моделювання систем телекомунікацій | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 25 | | Нереляційні бази даних | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 26 | | Онлайн аналітика | Системного аналізу та управління |
| 27 | | Оптичні технології в телекомунікаційних системах та мережах | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 28 | | Презентація бізнес-проектів | Системного аналізу та управління |
| 29 | | Програмні методи захисту інформації | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 30 | | Продуктова аналітика | Системного аналізу та управління |
| 31 | | Теорія та методи прийняття рішень | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 32 | | Управління проектною командою | Системного аналізу та управління |
| **Спеціальність 122 Комп'ютерні науки (магістри)** | | | |
| **122м-24-1, 122м-24-2, 122м-24-3** | | | |
| 1 | | Іноземна мова для професійної діяльності (англійська/німецька/французька) | Іноземних мов |
| 2 | | Моделювання об'єктів та процесів | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 3 | | Проектування хмарних систем і сервісів для реалізації хмарних обчислень (Cloud Computing) | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 4 | | Авторське право | Нафтогазової інженерії та буріння |
| 5 | | Економічна психологія | Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління |
| 6 | | Методологія та інструменти маркетингових досліджень | Маркетингу |
| 7 | | Основи критичного мислення | Економіки та економічної кібернетики |
| 8 | | Стартапи в циркулярній економіці | Економіки та економічної кібернетики |
| 9 | | Управління конфліктами | Міжнародних відносин і аудиту |
| 10 | | Управління життєвим циклом ІТ-продуктів та сервіс-орієнтованих інформаційних систем | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 11 | | Веб-застосунки з Java/Spring | Системного аналізу та управління |
| 12 | | Захист інформації в розподілених системах | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 13 | | Інноваційні програмно-технічні засоби Industry 4.0 | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 14 | | Онлайн аналітика | Системного аналізу та управління |
| 15 | | Спеціальні нейронні мережі | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 16 | | Аналіз великих даних в Python | Системного аналізу та управління |
| 17 | | Аудит інформаційної безпеки | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 18 | | Захист інформації в комп'ютерних системах | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 19 | | Інтелектуальні агенти та мультиагентні системи | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 20 | | Інтелектуальні інформаційні технології | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 21 | | Ліцензування, атестація та сертифікація у сфері безпеки об'єктів інформаційної діяльності | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 22 | | Машинне навчання | Системного аналізу та управління |
| 23 | | Методи оптимізації телекомунікаційних систем та мереж | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 24 | | Методи побудови і аналізу криптосистем | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 25 | | Моделювання систем телекомунікацій | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 26 | | Нереляційні бази даних | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 27 | | Оптичні технології в телекомунікаційних системах та мережах | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 28 | | Презентація бізнес-проектів | Системного аналізу та управління |
| 29 | | Програмні методи захисту інформації | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 30 | | Продуктова аналітика | Системного аналізу та управління |
| 31 | | Системи керування телекомунікаційних систем та мереж | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 32 | | Теорія та методи прийняття рішень | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 33 | | Управління проектною командою | Системного аналізу та управління |
| **Спеціальність 123 Комп'ютерна інженерія (магістри)** | | | |
| **123м-24-1** | | | |
| 1 | | Іноземна мова для професійної діяльності (англійська/німецька/французька) | Іноземних мов |
| 2 | | Проєктування комп'ютерних систем та мереж | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 3 | | Основи критичного мислення | Економіки та економічної кібернетики |
| 4 | | Авторське право | Нафтогазової інженерії та буріння |
| 5 | | Управління життєвим циклом ІТ-продуктів та сервіс-орієнтованих інформаційних систем | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 6 | | Захист інформації в комп'ютерних системах | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 7 | | Інтелектуальні інформаційні технології | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 8 | | Управління та менеджмент якості бізнес-процесів ІТ-підприємств | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 9 | | Теорія та методи прийняття рішень | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 10 | | Нереляційні бази даних | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 11 | | Аналіз великих даних в Python | Системного аналізу та управління |
| 12 | | Аудит інформаційної безпеки | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 13 | | Веб-застосунки з Java/Spring | Системного аналізу та управління |
| 14 | | Захист інформації в розподілених системах | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 15 | | Інноваційні програмно-технічні засоби Industry 4.0 | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 16 | | Машинне навчання | Системного аналізу та управління |
| 17 | | Методи побудови і аналізу криптосистем | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 18 | | Методи та техніки аналізу великих даних | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 19 | | Моделювання систем телекомунікацій | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 20 | | Онлайн аналітика | Системного аналізу та управління |
| 21 | | Програмні методи захисту інформації | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 22 | | Спеціальні нейронні мережі | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| **Спеціальність 124 Системний аналіз (магістри)** | | | |
| **124м-24-1** | | | |
| 1 | | Іноземна мова для професійної діяльності (англійська/німецька/французька) | Іноземних мов |
| 2 | | Спеціальні розділи прикладної математики | Системного аналізу та управління |
| 3 | | Аналіз та обробка великих даних | Системного аналізу та управління |
| 4 | | Методологія та інструменти маркетингових досліджень | Маркетингу |
| 5 | | Основи критичного мислення | Економіки та економічної кібернетики |
| 6 | | Стартапи в циркулярній економіці | Економіки та економічної кібернетики |
| 7 | | Управління життєвим циклом ІТ-продуктів та сервіс-орієнтованих інформаційних систем | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 8 | | Машинне навчання | Системного аналізу та управління |
| 9 | | Управління проектною командою | Системного аналізу та управління |
| 10 | | Продуктова аналітика | Системного аналізу та управління |
| 11 | | Презентація бізнес-проектів | Системного аналізу та управління |
| 12 | | Онлайн аналітика | Системного аналізу та управління |
| 13 | | Веб-застосунки з Java/Spring | Системного аналізу та управління |
| 14 | | Захист інформації в комп'ютерних системах | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 15 | | Захист інформації в розподілених системах | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 16 | | Методи дискретної оптимізації | Системного аналізу та управління |
| 17 | | Методи оптимізації телекомунікаційних систем та мереж | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 18 | | Методи побудови і аналізу криптосистем | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 19 | | Оптичні технології в телекомунікаційних системах та мережах | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 20 | | Системи керування телекомунікаційних систем та мереж | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 21 | | Теорія та методи прийняття рішень | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 22 | | Управління та менеджмент якості бізнес-процесів ІТ-підприємств | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| **Спеціальність 125 Кібербезпека та захист інформації (магістри)** | | | |
| **125м-24-1, 125м-24-2** | | | |
| 1 | | Іноземна мова для професійної діяльності (англійська/німецька/французька) | Іноземних мов |
| 2 | | Управління безпекою, автономність та відповідальність у професійній діяльності | Охорони праці та цивільної безпеки |
| 3 | | Моделювання складних нелінійних процесів в кібербезпеці | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 4 | | Авторське право | Нафтогазової інженерії та буріння |
| 5 | | Методологія та інструменти маркетингових досліджень | Маркетингу |
| 6 | | Основи критичного мислення | Економіки та економічної кібернетики |
| 7 | | Управління життєвим циклом ІТ-продуктів та сервіс-орієнтованих інформаційних систем | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 8 | | Управління конфліктами | Міжнародних відносин і аудиту |
| 9 | | Аудит інформаційної безпеки | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 10 | | Захист інформації в розподілених системах | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 11 | | Методи побудови і аналізу криптосистем | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 12 | | Моделювання систем телекомунікацій | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 13 | | Програмні методи захисту інформації | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 14 | | Аналіз великих даних в Python | Системного аналізу та управління |
| 15 | | Веб-застосунки з Java/Spring | Системного аналізу та управління |
| 16 | | Інноваційні програмно-технічні засоби Industry 4.0 | Програмного забезпечення комп'ютерних систем |
| 17 | | Ліцензування, атестація та сертифікація у сфері безпеки об'єктів інформаційної діяльності | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 18 | | Машинне навчання | Системного аналізу та управління |
| 19 | | Методи оптимізації телекомунікаційних систем та мереж | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 20 | | Онлайн аналітика | Системного аналізу та управління |
| 21 | | Оптичні технології в телекомунікаційних системах та мережах | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 22 | | Системи керування телекомунікаційних систем та мереж | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 23 | | Захист інформації в комп'ютерних системах | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 24 | | Нереляційні бази даних | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 25 | | Теорія та методи прийняття рішень | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 26 | | Управління та менеджмент якості бізнес-процесів ІТ-підприємств | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| **Спеціальність 126 Інформаційні системи та технології (магістри)** | | | |
| **126м-24-1** | | | |
| 1 | | Іноземна мова для професійної діяльності (англійська/німецька/французька) | Іноземних мов |
| 2 | | Управління життєвим циклом ІТ-продуктів та сервіс-орієнтованих інформаційних систем | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 3 | | Інтелектуальні інформаційні технології | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 4 | | Нереляційні бази даних | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 5 | | Управління та менеджмент якості бізнес-процесів ІТ-підприємств | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 6 | | Захист інформації в комп'ютерних системах | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 7 | | Методи побудови і аналізу криптосистем | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 8 | | Онлайн аналітика | Системного аналізу та управління |
| 9 | | Аналіз великих даних в Python | Системного аналізу та управління |
| 10 | | Веб-застосунки з Java/Spring | Системного аналізу та управління |
| 11 | | Захист інформації в розподілених системах | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 12 | | Машинне навчання | Системного аналізу та управління |
| 13 | | Методи та техніки аналізу великих даних | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| 14 | | Програмні методи захисту інформації | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 15 | | Теорія та методи прийняття рішень | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії |
| **Спеціальність 172 Електронні комунікації та радіотехніка (магістри)** | | | |
| **172м-24-1** | | | |
| 1 | | Іноземна мова для професійної діяльності (англійська/німецька/французька) | Іноземних мов |
| 2 | | Управління безпекою, автономність та відповідальність у професійній діяльності | Охорони праці та цивільної безпеки |
| 3 | | Сучасні методи обробки інформації | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 4 | | Основи критичного мислення | Економіки та економічної кібернетики |
| 5 | | Моделювання систем телекомунікацій | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 6 | | Теорія адаптивної фільтрації | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 7 | | Системи керування телекомунікаційних систем та мереж | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 8 | | Методи оптимізації телекомунікаційних систем та мереж | Безпеки інформації та телекомунікацій |
| 9 | | Оптичні технології в телекомунікаційних системах та мережах | Безпеки інформації та телекомунікацій |