

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ФАКУЛЬТЕТ ЕЛЕКТРОНІКИ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

**Протокол рішення Експертної ради роботодавців для  
спеціальності «Комп'ютерні науки»**

**№13 від 08 жовтня 2024 року**

**«Про обговорення переліку дисциплін за вибором для підготовки магістрів освітньо-професійних програм та освітньо-наукових програм «Інформаційні технології проектування» та «Інформатика», для підготовки бакалаврів освітньо – професійних програмам Інформаційні технології проектування» та «Інформатика» за спеціальністю 122 – Комп'ютерні науки»**

ПРИСУТНІ: 12 з 12 членів ради

СЛУХАЛИ:

- інформацію про вміст каталогу дисциплін за вибором за освітньо-професійними програмами підготовки магістрів «Інформаційні технології проектування» та «Інформатика» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» на 2025-2026 н.р.;
- інформацію про вміст каталогу дисциплін за вибором за освітньо-науковими програмами підготовки магістрів «Інформаційні технології проектування» та «Інформатика» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» на 2025-2026 н.р.;
- інформацію про вміст каталогу дисциплін за вибором за освітньо-професійними програмами підготовки бакалаврів «Інформаційні технології проектування» та «Інформатика» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» на 2025-2026 н.р.

ВИСТУПИЛИ:

- гарант освітньо-професійної програми «Інформаційні технології проектування» рівня магістр, доцент кафедри інформаційних технологій Парфененко Юлія Вікторівна, яка проінформувала присутніх про вміст каталогу дисциплін за вибором (далі ДЗВ) за освітньо-професійною програмою «Інформаційні технології проектування» рівня магістр на 2025-2026 н.р. До вибору пропонуються дисципліни з переліку:
  - «Обробка та аналіз великих даних»,
  - «Моделювання та аналіз систем»,
  - «Сертифікація та ліцензування програмного забезпечення»,
  - «Комп'ютерна графіка реального часу»,
  - «Сучасні технології візуалізації»,
  - «Управління розробкою програмних продуктів».

До всіх дисциплін розроблені силабуси для попереднього ознайомлення здобувачів з їх змістом;

- гарант освітньо-наукової програми «Інформаційні технології проектування» рівня магістр, завідувач кафедри інформаційних технологій Шендрик Віра Вікторівна, яка ознайомила присутніх з переліком ДЗВ за освітньою програмою «Інформаційні технології проектування» рівня магістр на 2025-2026 н.р. До вибору пропонуються дисципліни з переліку:

- «Обробка та аналіз великих даних»,
- «Моделювання та аналіз систем»,
- «Сертифікація та ліцензування програмного забезпечення»,
- «Комп'ютерна графіка реального часу»,
- «Сучасні технології візуалізації»,
- «Управління розробкою програмних продуктів»
- «Системи обробки знань»
- «Теорія та методи машинної графіки»
- «Маніпулювання великими наборами даних засобами Scala»
- «Ергономіка».

До всіх дисциплін розроблені силабуси для попереднього ознайомлення здобувачів з їх змістом;

- гарант освітньо-професійної програми «Інформаційні технології проектування» рівня бакалавр, доцент кафедри інформаційних технологій Ващенко Світлана Михайлівна, яка проінформувала присутніх про вміст каталогу дисциплін за вибором (далі ДЗВ) за освітньо-професійною програмою «Інформаційні технології проектування» рівня бакалавр на 2025-2026 н.р. До вибору пропонуються дисципліни за спеціальністю з переліку :

- «Програмування мовою Python»;
- «Технології комп'ютерного проектування»;
- «Основи науки про дані з використанням Python та Excel»
- «Спортивне програмування»
- «Алгоритми та системи правильних міркувань»
- «Мова програмування C++»

за освітньою програмою:

- «Тестування програмних систем і комплексів»;
- «Технології цифрової обробки та монтажу»;
- «Основи дизайну та графіки»
- «Комп'ютерні технології дизайну»
- «Технології анімації та візуалізації»
- «Розробка ігрових додатків»
- «Технології обробки аудіо- та відеоінформації»
- «Дизайн сайтів»
- «Frontend-розробка SPA Web-додатків»
- «Вступ доUX/UI дизайну»

До всіх дисциплін розроблені силабуси для попереднього ознайомлення здобувачів з їх змістом;

- гарант освітньо-професійної програми «Інформатика» рівня магістр, доцент кафедри комп'ютерних наук Барченко Наталія Леонідівна ознайомила присутніх із вмістом

каталогу ДЗВ за освітньо-професійною програмою «Інформатика» рівня магістр на 2025-2026 н.р. До вибору пропонуються дисципліни з переліку:

- «Функціональне програмування»;
- «Web-програмування та Web-дизайн»;
- «Мови програмування інтелектуальних систем»;
- «Методи теорії ігор при прийнятті рішень»;
- «Організація та керування стартап проектами»;
- «Розробка сервіс-орієнтованого програмного забезпечення»;
- «Теорія нечітких систем прийняття рішень»;
- «Сучасні інформаційно-комунікаційні технології в кібербезпеці».

До всіх дисциплін розроблені силабуси для попереднього ознайомлення здобувачів з їх змістом;

- гарант освітньо-наукової програми «Інформатика» рівня магістр, професор кафедри комп'ютерних наук Довбиш Анатолій Степанович ознайомив присутніх з із змістом каталогу ДЗВ:

- «Функціональне програмування»;
- «Web-програмування та Web-дизайн»;
- «Мови програмування інтелектуальних систем»;
- «Методи теорії ігор при прийнятті рішень»;
- «Організація та керування стартап проектами»;
- «Розробка сервіс-орієнтованого програмного забезпечення»;
- «Теорія нечітких систем прийняття рішень»;
- «Сучасні інформаційно-комунікаційні технології в кібербезпеці»;
- «Рекомендаційні системи»;
- «Квантові обчислення».

До всіх дисциплін розроблені силабуси для попереднього ознайомлення здобувачів з їх змістом;

- гарант освітньо-професійної програми «Інформаційні технології проектування» рівня бакалавр, доцент кафедри комп'ютерних наук Москаленко Альона Сергіївна, яка проінформувала присутніх про зміст каталогу дисциплін за вибором за освітньо-професійною програмою «Інформатика» рівня бакалавр на 2025-2026 н.р. До вибору пропонуються дисципліни за спеціальністю, які співпадають із зазначеним гарантом освітньо-професійної програми підготовки «Інформаційні технології проектування» Ващенко С.М., а за освітньою програмою:

- «Основи розпізнавання образів»;
- «Інформаційні та телекомунікаційні технології»;
- «Мережі операторів та системи мобільного зв'язку»
- «Стандартна версія Java J2SE»;
- «Корпоративна версія Java J2SE»;
- «Сучасні графічні редактори».
- «Програмування на Java під Android»
- «CCNA маршрутизація та комутація»
- «Основи машинного навчання»
- «Розробка ігор на платформіUnity3D»
- «Технології контейнеризації для управління застосунками»

- «Інтерактивні вебзатосунки та UX/UI-дизайн»

До всіх дисциплін розроблені силабуси для попереднього ознайомлення здобувачів з їх змістом.

#### ОБГОВОРИЛИ:

- члени Експертної ради роботодавців та присутні обговорили представлені гарантами каталоги вибіркових дисциплін за освітніми програмами на 2025-2026 н.р;
- члени Експертної ради роботодавців відмітили актуальність дисциплін за вибором та відповідність тенденціям розвитку технологій галузі.

#### РЕЗУЛЬТАТИ ВІДКРИТОГО (ТАЄМНОГО) ГОЛОСУВАННЯ:

«за» – 11 ,

«проти» – 0,

утримались (недійсних бюлетенів) – 0.

#### ПОСТАНОВИЛИ:

Експертна рада роботодавців рекомендували затвердити каталоги вибіркових дисциплін за освітньо-професійними програмами підготовки «Інформаційні технології проектування» та «Інформатика» рівня магістр, за освітньо-науковими програмами підготовки «Інформаційні технології проектування» та «Інформатика» рівня магістр, за освітньо-професійними програмами підготовки «Інформаційні технології проектування» та «Інформатика» рівня бакалавр, на 2025-2026 н.р. на засіданні Ради із забезпечення якості вищої освіти факультету ЕлІТ.

Голова Експертної ради роботодавців



Олексій ДРОЗДЕНКО

Секретар Експертної ради роботодавців



Анна НЕНЯ