

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

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

№06 від 05 жовтня 2025 року

**«Про обговорення переліку дисциплін за вибором для підготовки бакалаврів освітньо-
професійних програм «Інформаційні технології проектування»
та «Інформатика» 3-го року підготовки ,
для підготовки бакалаврів освітньо – професійних програм «Інформаційні технології
проектування» та «Інформатика» за
спеціальністю 122 – «Комп'ютерні науки» для 2-го року підготовки;
для підготовки за вибором за освітньо-професійними та освітньо-науковими програмами
підготовки магістрів «Цифрові технології проектування» та «Інформатика»
спеціальності F3 «Комп'ютерні науки» на 2026-2027 н.р.»
«Про інформацію про сертифікатні програми «Розроблення та хмарне розгортання
вебзастосунків» та «Технології штучного інтелекту» для освітньо-професійної програми
«Інформатика» спеціальності F3(122) «Комп'ютерні науки».»**

ПРИСУТНІ: 11 з 11 членів ради

СЛУХАЛИ:

- інформацію про вміст каталогу дисциплін за вибором за освітньо-професійними програмами підготовки магістрів «Цифрові технології проектування» та «Інформатика» спеціальності F3 «Комп'ютерні науки» на 2026-2027 н.р.;
- інформацію про вміст каталогу дисциплін за вибором за освітньо-науковими програмами підготовки магістрів «Цифрові технології проектування» та «Інформатика» спеціальності F3 «Комп'ютерні науки» на 2026-2027 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» для 3-го року підготовки на 2026-2027 н.р.;
- інформацію про вміст каталогу дисциплін за вибором за спеціальністю F3 «Комп'ютерні науки» для 2-го року підготовки на 2026-2027 н.р.;
- інформацію про сертифікатні програми «Розроблення та хмарне розгортання вебзастосунків» та «Технології штучного інтелекту» для освітньо-професійної програми «Інформатика» спеціальності F3(122) «Комп'ютерні науки».

ВИСТУПИЛИ:

- гарант освітньо-професійної програми «Цифрові технології проектування» рівня магістр, доцент кафедри інформаційних технологій Юлія ПАРФЕНЕНКО, яка проінформувала присутніх про вміст каталогу дисциплін за вибором (далі ДЗВ) за освітньо-професійною програмою «Цифрові технології проектування» рівня магістр на 2026-2027 н.р. До всіх дисциплін розроблені силабуси для попереднього ознайомлення здобувачів з їх змістом;
- гарант освітньо-наукової програми «Цифрові технології проектування» рівня магістр, професор кафедри інформаційних технологій Віра ШЕНДРИК, яка ознайомила присутніх з переліком ДЗВ за освітньою програмою «Цифрові технології проектування» рівня магістр на 2026-2027 н.р. 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 Світлана ВАЩЕНКО, яка проінформувала присутніх про вміст каталогу ДЗВ за освітньо-професійною програмою «Інформаційні технології проектування» 3-го року підготовки рівня бакалавр на 2026-2027 н.р. Гарант зазначила, що за освітньою програмою внесено три нових дисципліни, що обумовлюється започаткуванням в межах освітніх програм «Цифрові технології проектування» («Інформаційні технології проектування») двох сертифікатних програм:
 - для сертифікатної програми «Цифровий дизайн та графіка» - внесено дисципліну «Штучний інтелект в графіці»;
 - для сертифікатної програми «Full-stack розробка вебдодатків» - внесено дисципліни «Backend-розробка з Node.js та Express.js» та «Full-stack веброзробка на Python та Django»

Гарант ознайомила присутніх з описом вказаних дисциплін і зазначила, що започаткування сертифікатних програм буде сприяти покращенню практичної підготовки здобувачів. До всіх дисциплін розроблені силабуси для попереднього ознайомлення здобувачів з їх змістом;

- гарант освітньо-професійної програми «Цифрові технології проектування» рівня бакалавр, доцент кафедри інформаційних технологій Світлана ВАЩЕНКО, яка проінформувала присутніх про вміст каталогу ДЗВ за спеціальністю ФЗ «Комп'ютерні науки» 2-го року підготовки рівня бакалавр на 2026-2027 н.р. До всіх дисциплін розроблені силабуси для попереднього ознайомлення здобувачів з їх змістом;
- гарант освітньо-професійної програми «Інформатика» рівня магістр, доцент кафедри комп'ютерних наук Наталія БАРЧЕНКО ознайомила присутніх із вмістом каталогу ДЗВ за освітньо-професійною програмою «Інформатика» рівня магістр на 2026-2027 н.р. До всіх дисциплін розроблені силабуси для попереднього ознайомлення здобувачів з їх змістом. Гарант проінформувала про дисципліну «CCNA маршрутизація та комутація», яку перенесено з бакалаврату до переліку вибіркових компонент магістерського рівня, де вона отримала оновлену назву «Мережеві технології та підготовка до професійної сертифікації»;
- гарант освітньо-наукової програми «Інформатика» рівня магістр, професор кафедри комп'ютерних наук Анатолій ДОВБИШ ознайомив присутніх з вмістом каталогу ДЗВ. До всіх дисциплін розроблені силабуси для попереднього ознайомлення здобувачів з їх змістом;
- гарант освітньо-професійної програми «Інформатика» рівня бакалавр, доцент кафедри комп'ютерних наук Альона МОСКАЛЕНКО, яка проінформувала присутніх про вміст

каталогу дисциплін за вибором за освітньо-професійною програмою «Інформатика» рівня бакалавр на 2026-2027 н.р. Гарант зазначила такі зміни до каталогу:

- дисципліну «Стандартна версія Java J2SE (Java Standard Edition)» перейменувати на «Шаблони проєктування в Java», що дозволяє змістовно акцентувати увагу на актуальних архітектурних рішеннях і паттернах програмування;
 - «Корпоративна версія Java J2EE (Java Enterprise Edition)» замінити на «Серверні вебзастосунки на Spring», що відображає перехід сучасної індустрії на фреймворк Spring як промисловий стандарт серверної розробки;
 - дисципліну «Сучасні графічні редактори (Modern Graphic Systems)» перейменувати на «Дизайн і прототипування інтерфейсів вебзастосунків у графічних редакторах (Design and Prototyping of Web Application Interfaces in Graphic Editors)», зосередивши увагу на прикладних інструментах проєктування користувацьких інтерфейсів;
 - курс «Програмування на Java під Android (Java Programming for Android)» оновлено як «Розроблення мобільних застосунків», що охоплює сучасні фреймворки й кросплатформні рішення.
 - курс з блоку вибіркових дисциплін за спеціальністю «Основи науки про дані з використанням Python та Excel» було перейменовано на «Основи науки про дані з використанням Python».
- гарант освітньо-професійної програми «Інформатика» рівня бакалавр, доцент кафедри комп'ютерних наук Альона МОСКАЛЕНКО, яка проінформувала присутніх про започаткування двох сертифікатних програм «Розроблення та хмарне розгортання вебзастосунків» та «Технології штучного інтелекту», зміст яких відповідає високому попиту серед здобувачів та роботодавців на сучасні компетентності з веброзробки, розгортання в хмарних середовищах та технологій штучного інтелекту.

Відповідно до каталогу ДЗВ за освітньо-професійною програмною «Інформатика» рівня бакалавр пропонуються такі додаткові дисципліни:

- «Основи мережевої взаємодії у клієнт-серверних за стосунках»
- «Серверні вебзастосунки на Spring.»
- «Клієнтські вебзастосунки на React.js»
- «Розпізнавання образів та класичне машинне навчання»
- «Глибоке машинне навчання»
- «Моделі і методи генеративного штучного інтелекту»
- «Управління життєвим циклом моделей штучного інтелекту»

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

ОБГОВОРИЛИ:

- члени Експертної ради роботодавців та присутні обговорили представлені гарантими каталоги вибіркових дисциплін за освітніми програмами на 2026-2027 н.р;
- члени Експертної ради роботодавців та присутні обговорили представлені гарантими каталоги вибіркових дисциплін за спеціальністю на 2026-2027 н.р;
- Максим ХУДОЛІЙ (освітній менеджер, ТОВ «Українські інформаційні технології» (SoftServe)) відмітив актуальність відкриття сертифікатної програми «Розроблення та

хмарне розгортання вебзастосунків» та відповідність переліку освітніх компонентів сучасним тенденціям розвитку ІТ сектору в галузі веброзробки;

- члени Експертної ради роботодавців відмітили актуальність дисциплін за вибором та відповідність тенденціям розвитку технологій галузі;
- Роман ВОЛКОВ (координатор технічної освіти, ТОВ «ПОРТА УАН-Чернігів» (PortaOne, Inc)) наголосив на позитивних аспектах впровадження сертифікатної програми «Технології штучного інтелекту», оскільки вона є актуальними для ринку праці та поглиблює практичну підготовку здобувачів в цій галузі.

РЕЗУЛЬТАТИ ВІДКРИТОГО (ТАЄМНОГО) ГОЛОСУВАННЯ:

«за» – 11 ,

«проти» – 0,

утримались (недійсних бюлетенів) – 0.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Експертна рада роботодавців рекомендувала затвердити каталоги вибіркових дисциплін за освітньо-професійними програмами підготовки «Цифрові технології проектування» та «Інформатика» рівня магістр, за освітньо-науковими програмами підготовки «Цифрові технології проектування» та «Інформатика» рівня магістр, за освітньо-професійними програмами підготовки «Інформаційні технології проектування» та «Інформатика» рівня бакалавр 3-го року підготовки та за спеціальністю ФЗ «Комп'ютерні науки» рівня бакалавр 2-го року підготовки , на 2026-2027 н.р. на засіданні Ради із забезпечення якості вищої освіти факультету ЕлІТ.
2. Експертна рада роботодавців рекомендувала розглянути на засіданні Ради із забезпечення якості вищої освіти факультету ЕлІТ зміст сертифікатних програм «Розроблення та хмарне розгортання вебзастосунків» та «Технології штучного інтелекту».

Голова Експертної ради роботодавців



Олексій ДРОЗДЕНКО

Секретар Експертної ради роботодавців



Анна НЕНЯ