

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

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

№4 від 25 серпня 2023 року

**«Про обговорення результатів рецензування робочих програм дисциплін підготовки
магістрів освітньо-професійної та освітньо-наукової програм «Інформаційні технології
проектування» та «Інформатика» та бакалаврів освітньо-професійних програм
«Інформаційні технології проектування» та «Інформатика»
за спеціальністю 122 – Комп'ютерні науки»**

ПРИСУТНІ: 9 з 10 членів ради

СЛУХАЛИ:

- інформацію про результати рецензування робочих програм підготовки магістрів освітньо-професійної та освітньо-наукової програм «Інформаційні технології проектування» та «Інформатика» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки»;
- інформацію про результати рецензування робочих програм підготовки бакалаврів освітньо-професійних програм «Інформаційні технології проектування» та «Інформатика» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки».

ВИСТУПИЛИ:

- гарант освітньо-професійної програми «Інформаційні технології проектування» рівня магістр, доцент кафедри інформаційних технологій Парфененко Юлія Вікторівна, яка доповіла, що на рецензування Експертній раді роботодавців були передані робочі програми навчальних дисциплін на 2023-2024 н.р., серед яких 11 обов'язкових освітніх компонентів та 6 вибіркових дисциплін;
- секретар Експертної ради роботодавців Марченко Анна Вікторівна доповіла список робочих програм професійних дисциплін освітньо-професійної програми «Інформаційні технології проектування» рівня магістр, які були передані на рецензування фахівцями ІТ компаній. А саме, такі освітні компоненти, як:
 - ОК «Сховища даних»;
 - ОК «Вступ до науки про дані»;
 - ОК «Проектування веб-орієнтованих інформаційних систем»;
 - ОК «Управління підтримкою клієнта»;
 - ОК «Об'єктно-орієнтований аналіз та проектування»;
 - ОК «Програмування для мобільних пристроїв»;
 - ОК «Інтегровані інформаційні системи»;
 - ДЗВ «Обробка та аналіз великих даних»;

- ДЗВ «Моделювання та аналіз систем»;
- ДЗВ «Сертифікація та ліцензування програмного забезпечення»;
- ДЗВ «Комп'ютерна графіка реального часу»;
- ДЗВ «Сучасні технології візуалізації»;
- ДЗВ «Управління розробкою програмних продуктів».

На усі дисципліни з наведеного переліку складені позитивні рецензії, для окремих дисциплін надано рекомендації.

- гарант освітньо-наукової програми «Інформаційні технології проектування» рівня магістр, завідувач кафедри інформаційних технологій Шендрик Віра Вікторівна, яка доповіла, що на рецензування Експертній раді роботодавців були передані робочі програми навчальних дисциплін на 2023-2024 н.р., серед яких 2 обов'язкові освітні компоненти (на доданок до обов'язкових освітніх компонентів, вказаних вище) та 3 вибіркові дисципліни виключно за освітньо-науковою програмою «Інформаційні технології проектування» (на доданок до обов'язкових освітніх компонентів, вказаних вище);
 - ОК «Аналіз та проектування складних систем»;
 - ОК «Методи синтезу і аналізу проектних рішень»;
 - ДЗВ «Системи обробки знань»;
 - ДЗВ «Теорія та методи машинної графіки»;
 - ДЗВ «Маніпулювання великими наборами даних засобами Scala»;

На усі дисципліни з наведеного переліку складені позитивні рецензії, для окремих дисциплін надано рекомендації.

- гарант освітньо-професійної програми «Інформаційні технології проектування» рівня бакалавр, в.о. завідувача кафедрою інформаційних технологій, доцент кафедри інформаційних технологій Ващенко Світлана Михайлівна, яка доповіла, що на рецензування Експертній раді роботодавців були передані робочі програми навчальних дисциплін на 2023-2024 н.р., серед яких 24 обов'язкових освітніх компонентів та 16 вибіркових дисциплін;
- секретар Експертної ради роботодавців Марченко Анна Вікторівна доповіла список робочих програм професійних дисциплін освітньо-професійної програми «Інформаційні технології проектування» рівня бакалавр, які були передані на рецензування фахівцями ІТ компаній. А саме, такі освітні компоненти, як:
 - ОК «Вища математика»;
 - ОК «Дискретна математика»;
 - ОК «Організація ІТ-бізнесу»;
 - ОК «Вступ до спеціальності»;
 - ОК «Організація та обробка електронної інформації»;
 - ОК «Обслуговування комп'ютерної техніки»;
 - ОК «Програмування»;
 - ОК «Алгоритми і структури даних»;
 - ОК «Основи об'єктно-орієнтованого програмування»;
 - ОК «Чисельні методи»;
 - ОК «Програмування під платформу .Net Framework»;
 - ОК «Моделювання систем»;
 - ОК «Математичні методи дослідження операцій»;

- ОК «Технології створення програмних продуктів»;
- ОК «Платформи корпоративних інформаційних систем»;
- ОК «Комп'ютерна графіка»;
- ОК «Організація баз даних та знань»;
- ОК «Web-технології та web-дизайн»;
- ОК «Теорія прийняття рішень»;
- ОК «Крос-платформне програмування»;
- ОК «Управління IT-проектами»;
- ОК «Аналіз та проектування інформаційних систем»;
- ОК «Основи інтелектуального аналізу даних»;
- ОК «Організація захисту інформації»;
- ДЗВ «Програмування мовою Python»;
- ДЗВ «Технології комп'ютерного проектування»;
- ДЗВ «Основи науки про дані з використанням Python та Excel»;
- ДЗВ «Спортивне програмування»;
- ДЗВ «Алгоритми та системи правильних міркувань»;
- ДЗВ «Управління розробкою програмних продуктів».
- ДЗВ «Тестування програмних систем і комплексів»;
- ДЗВ «Технології цифрової обробки та монтажу»;
- ДЗВ «Основи дизайну та графіки»
- ДЗВ «Комп'ютерні технології дизайну»
- ДЗВ «Технології анімації та візуалізації»
- ДЗВ «Розробка ігрових додатків»
- ДЗВ «Технології обробки аудіо- та відеоінформації»
- ДЗВ «Дизайн сайтів»
- ДЗВ «Хмарні технології»
- ДЗВ « Frontend-розробка SPA Web-додатків»

На усі дисципліни з наведеного переліку складені позитивні рецензії, для окремих дисциплін надано рекомендації.

- гарант освітньо-професійної програми «Інформатика» рівня бакалавр, в.о. завідувача кафедрою комп'ютерні науки, доцент кафедри комп'ютерних наук Шелехов Ігор Володимирович, яка доповів, що на рецензування Експертній раді роботодавців були передані робочі програми навчальних дисциплін на 2023-2024 н.р., серед яких 11 обов'язкових освітніх компонентів за освітньою програмою (список компонентів за спеціальністю співпадає зі списком для освітньої програми «Інформаційні технології проектування») та 12 вибіркового дисциплін за освітньою програмою (список ДЗВ за спеціальністю співпадає зі списком для освітньої програми «Інформаційні технології проектування»);
- секретар Експертної ради роботодавців Марченко Анна Вікторівна доповіла список робочих програм професійних дисциплін освітньо-професійної програми «Інформатика» рівня бакалавр, які були передані на рецензування фахівцями IT компаній. А саме, такі освітні компоненти, як:
 - ОК «Сучасні парадигми програмування»;
 - ОК «Клієнтські технології веб-програмування»;
 - ОК «Операційні системи та системне програмування»;

- ОК «Бази даних та інформаційні системи»;
- ОК «Серверні технології веб-програмування»;
- ОК «Об'єктно-орієнтоване програмування мовою Java»;
- ОК «Обробка зображень та мультимедіа»;
- ОК «Інтелектуальні інформаційні технології»;
- ОК «Сучасні інформаційно-комунікаційні системи та технології»;
- ОК «Системний аналіз та теорія прийняття рішень»;
- ОК «Технічна підтримка програмного забезпечення»;
- ДЗВ «Основи розпізнавання образів»;
- ДЗВ «Інформаційні та телекомунікаційні технології»;
- ДЗВ «Мережі операторів та системи мобільного зв'язку»;
- ДЗВ «Стандартна версія Java J2SE»;
- ДЗВ «Корпоративна версія Java J2SE»;
- ДЗВ «Сучасні графічні редактори».
- ДЗВ «Розробка інтерактивних мультимедійних додатків»;
- ДЗВ «Програмування на Java під Android»
- ДЗВ «CCNA маршрутизація та комутація»
- ДЗВ «Основи машинного навчання»

На усі дисципліни з наведеного переліку складені позитивні рецензії, для окремих дисциплін надано рекомендації.

ОБГОВОРИЛИ:

- члени Експертної ради роботодавців та присутні обговорили результати рецензування робочих програм підготовки магістрів освітньо-професійних та освітньо-наукових програм «Інформаційні технології проектування» та «Інформатика» на 2023-2024 н.р.;
- члени Експертної ради роботодавців зазначили, що ознайомилися із змістом робочих програм ОК 1.Іноземна мова професійного спрямування, ОК 2.Академічне письмо та оприлюднення наукових результатів, ОК 10. Переддипломна практика, ОК11. Кваліфікаційна робота магістра, і з'ясували, що зміст дисципліни та обрані методи можуть забезпечити досягнення здобувачами зазначених програмних результатів навчання для освітньо-професійних програм «Інформаційні технології проектування» та «Інформатика» на 2023-2024 н.р.;
- члени Експертної ради роботодавців зазначили, що ознайомилися із змістом робочих програм ОК 1.Іноземна мова професійного спрямування, ОК 2. Організація наукової діяльності, ОК 3.Академічне письмо та оприлюднення наукових результатів, ОК 12. Науково-дослідна робота, ОК 15. Науково-дослідна практика, ОК 16. Кваліфікаційна робота магістра, і з'ясували, що зміст дисципліни та обрані методи можуть забезпечити досягнення здобувачами зазначених програмних результатів навчання для освітньо-наукових програм «Інформаційні технології проектування» та «Інформатика» на 2023-2024 н.р.;

- члени Експертної ради роботодавців та присутні обговорили результати рецензування робочих програм підготовки бакалаврів освітньо-професійних програм «Інформаційні технології проектування» та «Інформатика» на 2023-2024 н.р.;
- члени Експертної ради роботодавців зазначили, що ознайомилися із змістом робочих програм ОК 1.Іноземна мова, ОК 2. Інтегрований курс "Основи академічного письма", ОК 3. Інтегрований курс "Демократія: цінності, принципи, механізми", ОК 4. Вища математика, ОК 29. Переддипломна виробнича, ОК 30. Практика переддипломна, ОК 31. Кваліфікаційна робота бакалавра, і з'ясували, що зміст дисципліни та обрані методи можуть забезпечити досягнення здобувачами зазначених програмних результатів навчання для освітньо-професійних «Інформаційні технології проектування» та «Інформатика» на 2023-2024 н.р.;
- Антипенко Б.А. (директор, ТОВ «АПТІМАЙЗД ОПЕРЕЙШНЗ») підкреслив актуальність технологій, які викладаються в курсах, сучасність та відповідність тенденціям розвитку інформаційних технологій та комп'ютерних наук, в цілому;
- Лаптев В.І., менеджер освітніх програм, компанія SoftServe, наголосив на достатньому рівні опанування соціальних навичок, що є дуже важливим для професійного становлення фахівців галузі.

РЕЗУЛЬТАТИ ВІДКРИТОГО (ТАЄМНОГО) ГОЛОСУВАННЯ:

«за» - 9 ,

«проти» - 0,

утримались (недійсних бюлетенів) - 0.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Експертна рада роботодавців схвалити розглянуті робочі програми для викладання у 2023-2024 н.р. при підготовці здобувачів за освітньо-професійними та освітньо-науковими програми «Інформаційні технології проектування» та «Інформатика» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» рівня магістр.
2. Експертна рада роботодавців схвалити розглянуті робочі програми для викладання у 2023-2024 н.р. при підготовці здобувачів за освітньо-професійними програми «Інформаційні технології проектування» та «Інформатика» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» рівня бакалавр.

Голова Експертної ради роботодавців



Олександр ЧАЛИЙ

Секретар Експертної ради роботодавців



Анна МАРЧЕНКО