

Протокол №3

розширеного засідання робочої групи з модернізації освітньо-професійної програми «Інтелектуальний аналіз даних» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 113 «Прикладна математика»
від 14.03.2023 р.
засідання он-лайн

ПРИСУТНІ:

1. АХІЄЗЕР О. Б. – к.т.н., зав.кафедри КМАД, гарант освітньої програми, керівник робочої групи.
2. ДУНАЄВСЬКА О. І. – к.т.н., доцентка кафедри КМАД, член робочої групи.
3. КОСТЮК О. В. – к.т.н., доцентка кафедри КМАД, член робочої групи.
4. РЕШЕТНЯК Ю. Б. – к.ф.-м.н., доцент кафедри КМАД, член робочої групи.
5. ЧЕРКАШИНА Є. М. – здобувач вищої освіти, студентка групи КН-122, член робочої групи.

ЗАПРОШЕНІ:

1. ЄВСЕЄВ С.П. – д.т.н., професор, завідувач кафедри «Кібербезпека».
2. МІЛОВ О. В. – д.т.н., професор, професор кафедри «Кібербезпека».
3. МАМОНОВА Г. В. – к. ф.-м. н., доцентка кафедри системного аналізу та кібербезпеки КНЕУ ім. Вадима Гетьмана.
4. ЛИТВИНЕНКО В. В. – д.т.н., проф., директор Інституту електрофізики та радіаційних технологій НАН України.

Порядок денний:

1. Про вдосконалення діючої освітньо-професійної програми «Інтелектуальний аналіз даних» спеціальності 113 «Прикладна математика» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти відповідно до результатів обговорень зі стейкхолдерами.

СЛУХАЛИ: доповідь гаранта АХІЄЗЕР Олени Борисівни про необхідність оновлення освітньо-професійної програми «Інтелектуальний аналіз даних» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 113 «Прикладна математика» для формування базових знань та прийняття всіх рекомендацій, наданих стейкхолдерами для підвищення якості освітньої програми при впровадженні її в освітній процес.

Гарант освітньо-професійної програми запропонувала змінити назву у «Спеціальні (фахові) компетентності спеціальності» (визначені стандартом вищої освіти спеціальності) з ФК на СК.

ВИСТУПИЛИ:

1. Доцентка ДУНАЄВСЬКА Ольга Ігорівна з пропозицією в «Спеціальні (фахові, предметні) компетентності спеціальності» змінити компоненти «ФКС-5. Здатність до використання інформаційних технологій статистичного та інтелектуального аналізу даних, прогнозування, прийняття рішень» та «ФКС-6. Здатність до використання інформаційних технологій інтелектуального інформаційного пошуку та видобування знань» на один компонент «СК 22. Здатність до використання інформаційних технологій статистичного та інтелектуального аналізу даних, прогнозування, прийняття рішень, інформаційного пошуку та видобування знань».

2. Доцент РЕШЕТНЯК Юрій Борисович з пропозицією у блоку «Спеціальна (фахова) підготовка» обов'язкових компонентів збільшити кількість кредитів на вивчення дисципліни «Методи оптимізації» з 3 до 4 кредитів за рахунок скорочення кількості кредитів на вивчення «Математичне і комп'ютерне моделювання» з 4 до 3 кредитів.

Також він запропонував у вибіркових компонентах «Блоки вибору спеціальної (фахової) підготовки (Major)» у блоку «Інтелектуальний бізнес-аналіз» змінити дисципліни «Прикладний статистичний аналіз» на «Аналіз вимог до програмних систем», а «Моделювання бізнес-процесів» на «Фінансова і актуарна математика».

3. Студентка групи КН-122 ЧЕРКАШИНА Євгенія Михайлівна з пропозицією для поглиблення вивчення дисциплін збільшити кількість кредитів блоку «Спеціальна (фахова) підготовка» обов'язкових компонентів: «Алгоритмізація та програмування» з 5 до 6 кредитів, «Диференційні рівняння та комплексний аналіз» – з 4 до 5 кредитів.

4. Доцентка КОСТЮК Ольга Василівна з пропозицією у вибіркових компонентах «Блоки вибору загальної підготовки (Minor)» у блоку «Право та інтелектуальна власність» назву дисципліни «Основи кібербезпеки» змінити на «Правове регулювання інформаційної безпеки», а дисципліни «ІТ-право» на «Інтелектуальна власність систем безпеки».

5. Гарант, зав.кафедри АХІЄЗЕР Олена Борисівна з пропозицією за рекомендацією стейкхолдерів у вибіркові компоненти «Блоки вибору загальної підготовки (Minor)» додати блок 3.3. «Кібербезпека» з компонентами «Менеджмент інформаційної безпеки» – 3 кредити на вивчення дисципліни, та «Основи кібербезпеки» – 3 кредити.

6. Доцентка кафедри системного аналізу та кібербезпеки КНЕУ ім. В. Гетьмана МАМОНОВА Ганна Валеріївна з пропозицією збільшити кількість годин на самостійну роботу студентів за дисциплінами освітньої компоненти «Проект 4» та у блок «Блоки вибору спеціальної (фахової) підготовки (Major)» додати блок «Аналіз даних у кібербезпеці».

7. Зав. кафедри Кибербезпеки ЄВСЕЄВ Сергій Петрович та професор кафедри Кибербезпеки МІЛОВ Олександр Володимирович з пропозицією щодо наповнення блоку «Аналіз даних у кібербезпеці» наступними компонентами:

- «Алгоритмічні мови (за вибором)» (6 кредитів),
- «Математичні основи криптології та крипто аналіз» (4 кредити),
- «Моделювання соціокіберфізичних систем» (6 кредитів),
- «Розробка програмного забезпечення» (5 кредитів),
- «Основи стеганографічного захисту інформації» (4 кредити),
- «Блокчейн: основи та приклади застосування» (4 кредити),
- «Виявлення аномалій у даних і часових рядах» (4 кредити),
- «Виявлення вторгнень» (5 кредитів),
- «Машинне навчання в кібербезпеці» (4 кредити),
- «Проект 3» (6 кредитів),
- «Проект 4» (6 кредитів).

8. Директор Інституту електрофізики та радіаційних технологій НАН України ЛИТВИТНЕНКО Володимир Вікторович, який акцентував увагу на тому, що внесення вищезазначених змін до освітньої програми за спеціальністю 113 «Прикладна математика» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти сприятиме розвитку як загальних, так і професійних компетентностей здобувача освіти, і він повністю згоден з пропозиціями.

ВИРІШИЛИ:

1. Врахувати зазначені вище під час обговорення зауваження членів робочої групи та пропозиції стейкхолдерів та внести відповідні зміни до переліку освітніх компонент проекту освітньо-професійної програми «Інтелектуальний аналіз даних» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського рівня) спеціальності 113 «Прикладна математика».
2. Після внесення змін розглянути та винести на затвердження оновлений проект освітньо-професійної програми «Інтелектуальний аналіз даних» для

здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності «Прикладна математика» на найближчому засіданні кафедри КМАД, Вченої ради інституту комп'ютерних наук та інформаційних технологій та Вченої ради НТУ «ХП».

Голова, гарант ОПП «Інтелектуальний
аналіз даних»



Олена АХІЄЗЕР

Секретар



Ольга ДУНАЄВСЬКА