

Відокремлений структурний підрозділ
Фаховий коледж інженерії, управління та землевпорядкування
Національного авіаційного університету

ПРОТОКОЛ

**засідання циклової комісії Кібербезпеки, інженерії програмного забезпечення та
комп'ютерного дизайну**

03.05.2024 р.

№11 (5)

Голова: Григор'єва Д.С.

Секретар: Мазур А.С.

Присутні члени комісії:

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. Апенько Наталія Вікторівна | 13. Нечипорук Віталій
Володимирович |
| 2. Батрак Олег Григорович | 14. Нечипорук Олена Петрівна |
| 3. Вдовиченко Сергій
Володимирович | 15. Пономаренко Андрій Васильович |
| 4. Волик Роман Юрійович | 16. Рижик Михайло Миколайович |
| 5. Денисюк Наталія Михайлівна | 17. Рябчук Наталія Анатоліївна |
| 6. Іменинник Іван Володимирович | 18. Смілий Едуард Русланович |
| 7. Каверін Олександр Миколайович | 19. Сябрук Ігор Миколайович |
| 8. Кашкевич Іван-Фарход
Фуркатович | 20. Талалаєв Володимир
Вячеславович |
| 9. Кашкевич Світлана Олександрівна | 21. Ткаченко Валерій Гаврилович |
| 10. Клименко Вадим Анатолійович | 22. Устенко Ігор Володимирович |
| 11. Краліна Ганна Сергіївна | 23. Шевчук Євген Вікторович |
| 12. Мазур Анастасія Сергіївна | |

Відсутні:

1.

Кворум для проведення засідання є.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

1. Моніторинг ОПП «Інженерія програмного забезпечення», спеціальності 121 Інженерії програмного забезпечення, освітньо-професійного ступеня фаховий молодший бакалавр на 2024-2025 н.р.
 2. Моніторинг ОПП «Кібербезпека» спеціальності 125 Кібербезпека та захист інформації освітньо-професійного ступеня фаховий молодший бакалавр на 2024-2025 н.р.
 3. Моніторинг ОПП «Видавництво та поліграфія» спеціальності 186 Видавництво та поліграфія освітньо-професійного ступеня фаховий молодший бакалавр на 2024-2025 н.р.
 4. Про поточний стан підготовки до акредитації освітньо-професійної програми (далі ОПП) «Кібербезпека» спеціальності 125 Кібербезпека та захист інформації.
 5. Розгляд та обговорення графіку бінарних занять на червень 2024 року
 6. Різне.
- 1. Про Моніторинг ОПП «Інженерія програмного забезпечення», спеціальності 121 Інженерії програмного забезпечення, освітньо-професійного ступеня фаховий молодший бакалавр на 2024-2025 н.р.**

СЛУХАЛИ: Відповідальну за розробку ОПП «Інженерія програмного забезпечення», завідувачу відділенням, Рябчук Наталію Анатоліївну, яка доповіла про розміщення проекту ОПП «Інженерія програмного забезпечення» на офіційному сайті коледжу та направлення ОПП стейкхолдерам з метою щорічного моніторингу змісту програми. Стейкхолдери ознайомились з

проектом ОПП «Інженерія програмного забезпечення» направили наступні пропозиції, які представлені далі в Таблиці 1.1

Таблиця 1.1 Пропозиції та рекомендації стейкхолдерів при обговоренні ОПП «Інженерія програмного забезпечення» фахової передвищої освіти зі спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» на 2024-2025 н.р.

Стейкхолдер			Суть пропозиції (зауваження, рекомендації)
ПІБ	Посада	Статус	
Ліванов С.С.	Начальник відділу проектування систем захисту інформації УЛСП «ARGOS-SYSTEMS»	роботодавець	Пропонується збільшити кількість практичних занять з дисципліни «Алгоритми та структури даних». Це дозволить студентам глибше ознайомитися з реальними інструментами та технологіями, які використовуються в індустрії, що суттєво підвищить їхню готовність до професійної діяльності.
Мазур Д.В.	Науковий співробітник Інститут металофізики, кандидат фізикомат. наук	академічна спільнота	Рекомендується скоротити обсяг лекційного матеріалу з курсу «Емпіричні методи інженерії програмного забезпечення» на користь збільшення кількості лабораторних робіт. Це забезпечить студентам більш інтерактивний та практично орієнтований підхід до засвоєння математичних концепцій, необхідних для програмування.
Бородуліна Л.В.	Виконавчий директор консорціуму «Астек»	роботодавець	Пропонується додати курс «Основи управління проектами в ІТ», який включає практичні заняття та роботу над реальними проектами. Це дозволить студентам отримати важливі навички управління проектами, що є критичними для успішної кар'єри в галузі розробки програмного забезпечення
Студент.актив академ. груп: 306-310 та 405-408 ПЗ	здобувачі освіти	студентська спільнота	Необхідно скоротити кількість годин, відведених на курс «Математичний аналіз», на користь додаткових курсів з практичного програмування, таких як «Мобільна розробка» та «Хмарні технології». Це забезпечить студентам необхідні навички для розробки сучасних програмних продуктів, відповідно до вимог ринку праці.
Осіпова Д. О. член робочої групи з розробки ОПП «Кібербезпека»	здобувачі освіти	студентська спільнота	Пропонується включити в навчальну дисципліну «Операційні системи», модуль «Безпека ОС» з акцентом на практичні заняття та лабораторні роботи. Це допоможе студентам опанувати сучасні методи забезпечення безпеки та якості системного ПЗ, що є важливим аспектом у розробці надійного та ефективного програмного забезпечення.

УХВАЛИЛИ: На основі обговорення рекомендацій та пропозицій стейкхолдерів прийняли наступні рішення по кожній позиції та внесли відповідні зміни до ОПП «Інженерія програмного забезпечення», які представлені далі в Таблиці 1.2

Таблиця 1.2 Рішення по пропозиціям та рекомендаціям стейкхолдерів при обговоренні ОПП «Інженерія програмного забезпечення» фахової передвищої освіти зі спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» на 2024-2025 н.р.

Стейкхолдер			Рішення проектної групи (відомості про врахування пропозиції / усунення зауважень)
ПІБ	Посада	Статус	
Ліванов С.С.	Начальник відділу проектування систем захисту інформації УЛСП «ARGOS-SYSTEMS»	роботодавець	Пропозицію враховано, внесено відповідні зміни до навчального плану ОПП «Інженерія програмного забезпечення»
Мазур Д.В.	Науковий співробітник Інститут металофізики, кандидат фізико-мат. наук	академічна спільнота	Пропозицію враховано, внесено відповідні зміни до навчального плану ОПП «Інженерія програмного забезпечення»
Бородуліна Л.В.	Виконавчий директор консорціуму «Астек»	роботодавець	Пропозицію враховано частково, шляхом включення відповідного теми/модуля в освітню компоненту «Проектний практикум»
Студент.актив академ. груп: 306-310 та 405-408 ІІЗ	здобувачі освіти	студентська спільнота	Пропозицію відхилено, оскільки ці предмети дають фундаментальні знання для подальшого вивчення фахових дисциплін і відповідно навчання не буде відповідати зазначеним у ОПП компетентностям та результатом навчання
Осіпова Д. О. член робочої групи з розробки ОПП «Кібербезпека»	здобувачі освіти	студентська спільнота	Пропозицію враховано, внесено відповідні зміни до робочої програми даної навчальної дисципліни

Результати голосування: За – 23 осіб, проти – 0, утримались – 0.

2. Про Моніторинг ОПП «Кібербезпека», спеціальності 125 Кібербезпека та захист інформації, освітньо-професійного ступеня фаховий молодший бакалавр на 2024-2025 н.р.

СЛУХАЛИ: Відповідальну за розробку ОПП «Кібербезпека», завідувачу відділенням, Рябчук Наталію Анатоліївну, яка доповіла про розміщення проекту ОПП «Кібербезпека» на офіційному сайті коледжу та направлення ОПП стейкхолдерам з метою щорічного моніторингу змісту програми. Стейкхолдери ознайомились з проектом ОПП «Кібербезпека» направили наступні пропозиції, які представлені далі в Таблиці 2.1

Таблиця 2.1 Пропозиції та рекомендації стейкхолдерів при обговоренні ОПП «Кібербезпека» фахової передвищої освіти зі спеціальності 125 «Кібербезпека та захист інформації» на 2024-2025 н.р.

Стейкхолдер			Суть пропозиції (зауваження, рекомендації)
ПІБ	Посада	Статус	
Ліванов С.С.	Начальник відділу проектування систем захисту інформації УЛСП «ARGOS-SYSTEMS»	роботодавець	Пропонується збільшити кількість практичних занять з дисципліни «Прикладна криптографія». Це дозволить студентам здобути більш глибокі практичні навички у використанні сучасних криптографічних методів, що є критично важливими в контексті підготовки фахівців у сфері кібербезпеки.
Мазур Д.В.	Науковий співробітник Інститут металофізики, кандидат фізикомат. наук	академічна спільнота	Рекомендується переглянути обсяг теоретичних занять з дисципліни «Технології програмування» на користь збільшення кількості лабораторних робіт. Це сприятиме кращому засвоєнню матеріалу та підвищенню рівня практичної підготовки студентів.
Бородуліна Л.В.	Виконавчий директор консорціуму «Астек»	роботодавець	Необхідно додати курс «Етика і правові аспекти кібербезпеки», що включає аналіз реальних кейсів та практичні заняття. Такий курс підготує студентів до реальних викликів у професійній діяльності та сприятиме розвитку етичних стандартів поведінки у сфері кібербезпеки.
Студент.актив академ. груп: 312-313 та 409-410 КБ	здобувачі освіти	студентська спільнота	Пропонується скоротити кількість годин, відведених на курс «Вища фізика», на користь додаткових курсів з практичної кібербезпеки, таких як «Пенетраційне тестування» та «Інцидент-менеджмент». Це дозволить студентам краще підготуватися до виконання реальних завдань у професійній діяльності, що включають виявлення та реагування на кіберзагрози
Степанова М. О., член робочої групи з розробки ОПП «Інженерія програмного забезпечення»	здобувачі освіти	студентська спільнота	Пропонується включити в навчальну дисципліну «Управління ресурсами інформаційних систем» модуль «Сучасні технології проектування інформаційних систем», з акцентом на практичні заняття та проектну роботу. Це дозволить студентам ознайомитися з новітніми технологіями у сфері кібербезпеки та отримати досвід застосування цих технологій на практиці.

УХВАЛИЛИ: На основі обговорення рекомендацій та пропозицій стейкхолдерів прийняли наступні рішення по кожній позиції та внесли відповідні зміни до ОПП «Кібербезпека», які представлені далі в Таблиці 2.2

Таблиця 2.2 Рішення по пропозиціям та рекомендаціям стейкхолдерів при обговоренні ОПП «Кібербезпека» фахової передвищої освіти зі спеціальності 125 «Кібербезпека та захист інформації» на 2024-2025 н.р.

Стейкхолдер			Рішення проектної групи (відомості про врахування пропозиції / усунення зауважень)
ПІБ	Посада	Статус	
Ліванов С.С.	Начальник відділу проектування систем захисту інформації УЛСП «ARGOS-SYSTEMS»	роботодавець	Пропозицію враховано, внесено відповідні зміни до навчального плану ОПП «Кібербезпека»
Мазур Д.В.	Науковий співробітник Інститут металофізики, кандидат фізико-мат. наук	академічна спільнота	Пропозицію враховано, внесено відповідні зміни до навчального плану ОПП «Кібербезпека»
Бородуліна Л.В.	Виконавчий директор консорціуму «Астек»	роботодавець	Пропозицію враховано частково, шляхом включення відповідного теми/модуля в освітню компоненту «Інформаційно-психологічні впливи у кіберпросторі»
Студент.актив академ. груп: 312-313 та 409-410 КБ	здобувачі освіти	студентська спільнота	Пропозицію відхилено, оскільки ці предмети дають фундаментальні знання для подальшого вивчення фахових дисциплін і відповідно навчання не буде відповідати зазначеним у ОПП компетентностям та результатом навчання
Степанова М. О., член робочої групи з розробки ОПП «Інженерія програмного забезпечення»	здобувачі освіти	студентська спільнота	Пропозицію враховано, внесено відповідні зміни до робочої програми даної навчальної дисципліни

Результати голосування: За – 23 осіб, проти – 0, утримались – 0.

3. Про Моніторинг ОПП «Видавництво та поліграфія», спеціальності 186 Видавництво та поліграфія, освітньо-професійного ступеня фаховий молодший бакалавр на 2024-2025 н.р.

СЛУХАЛИ: Відповідальну за розробку ОПП «Видавництво та поліграфія», голову ЦК, Григор'єву Д.С., яка доповіла про розміщення проекту ОПП «Видавництво та поліграфія» на офіційному сайті коледжу та направлення ОПП стейкхолдерам з метою щорічного моніторингу змісту програми. Стейкхолдери ознайомились з проектом ОПП «Видавництво та поліграфія» направили наступні пропозиції, які представлені далі в Таблиці 2.1

**Таблиця 2.1 Пропозиції та рекомендації стейкхолдерів при обговоренні ОПП
«Видавництво та поліграфія» фахової передвищої освіти зі спеціальності 186
«Видавництво та поліграфія» на 2024-2025 н.р.**

Стейкхолдер			Суть пропозиції (зауваження, рекомендації)
ПІБ	Посада	Статус	
Соболева Н.І. член робочої групи з розробки ОПП «Видавництво та поліграфія»	Інженер-технолог KMG Systems Limited	роботодавець	Предмет що відноситься до профільної середньої освіти, а саме "Основи креслення та академічного малюнка" перейменувати в "Основи креслення та художнє малювання" оскільки академічний малюнок потребує вступних фахових випробувань та певних вроджених талантів для його виконання, що протирічить освітньо-професійні програми.
Мазур Д.В. член робочої групи з розробки ОПП «Видавництво та поліграфія»	Науковий співробітник Інститут металофізики, кандидат фізико-мат. наук	академічна спільнота	Вибірковий освітній компонент “Технології захисту друкованої продукції” розширити, тобто не тільки стосовно друкованої продукції а і мультимедійної і відповідно назвати предмет “Технології захисту друкованої та мультимедійної продукції”
Бородуліна Л.В.	Виконавчий директор консорціуму «Астек»	роботодавець	Розширити перелік вибірових дисциплін за рахунок перенесення з блоку обов'язкових освітніх компонент: 1) «Основи психології» та надати вибір між «Психологія комунікації в рекламі та медіа». 2) «Дизайн друкованої продукції» та надати вибір між «Основи дизайну та композиції» Ці зміни дозволять більш якісно формувати індивідуальну освітню траєкторію здобувачам освіти, що позитивно вплине на забезпечення студентоцентрованого навчання.
Студент.актив академ. груп: 588 ВП 319 ВП 565 ВП	здобувачі освіти	студентська спільнота	Виключення з переліку обов'язкових освітніх компонент «Вища математика» та «Вища фізика»
Костогриз Т., член робочої групи з розробки ОПП «Видавництво та поліграфія»	здобувачі освіти	студентська спільнота	У вибіровому освітньому компоненті "Етика та естетика" (або "Соціологія") Додати семінарські заняття за рахунок зменшення лабораторно-практичних робіт

УХВАЛИЛИ: На основі обговорення рекомендацій та пропозицій стейкхолдерів прийняли наступні рішення по кожній позиції та внесли відповідні зміни до ОПП «Кібербезпека», які представлені далі в Таблиці 2.2

**Таблиця 2.2 Рішення по пропозиціям та рекомендаціям стейкхолдерів при обговоренні
ОПП «Видавництво та поліграфія» фахової передвищої освіти зі спеціальності 186
«Видавництво та поліграфія» на 2024-2025 н.р.**

Стейкхолдер			Рішення проектної групи (відомості про врахування пропозиції / усунення зауважень)
ПІБ	Посада	Статус	
Соболева Н.І. член робочої групи з розробки ОПП «Видавництво та поліграфія»	Інженер-технолог KMG Systems Limited	роботодавець	Пропозицію враховано, внесено відповідні зміни до ОПП «Видавництво та поліграфія»
Мазур Д.В. член робочої групи з розробки ОПП «Видавництво та поліграфія»	Науковий співробітник Інститут металофізики, кандидат фіз-мат. наук	академічна спільнота	Пропозицію враховано, внесено відповідні зміни до ОПП «Видавництво та поліграфія»
Бородуліна Л.В.	Виконавчий директор консорціуму «Астек»	роботодавець	Пропозицію враховано, внесено відповідні зміни до ОПП «Видавництво та поліграфія»
Студент.актив академ. груп: 588 ВП 319 ВП 565 ВП	здобувачі освіти	студентська спільнота	Пропозицію відхилено, оскільки ці предмети дають фундаментальні знання для подальшого вивчення фахових дисциплін і відповідно навчання не буде відповідати зазначеним у стандарті компетентностям та результатам навчання
Костогриз Т., член робочої групи з розробки ОПП «Видавництво та поліграфія»	здобувачі освіти	студентська спільнота	Пропозицію враховано, внесено відповідні зміни до ОПП «Видавництво та поліграфія»

Результати голосування: За – 23 осіб, проти – 0, утримались – 0.

4. Про поточний стан підготовки до акредитації освітньо-професійної програми 125 Кібербезпека.

СЛУХАЛИ: Голова циклової комісії представила звіт щодо підготовки до акредитації освітньо-професійної програми "Кібербезпека". Розглянули поточний стан підготовки до цього процесу.

УХВАЛИЛИ: На основі обговорення прийняли рішення про те, що план підготовки до акредитації виконується на задовільному рівні та відповідає раніше затвердженому плану. Надали доручення відповідальним особам для подальшої реалізації плану.

Результати голосування: За – 23 осіб, проти – 0, утримались – 0.

5. Розгляд та обговорення графіку бінарних занять на червень 2024 року.

СЛУХАЛИ: Голова циклової комісії представила графік бінарних занять на місяць червень 2024 року, враховуючи участь роботодавців у проведенні занять. Звітувала про попередній досвід і співпрацю з підприємствами.

УХВАЛИЛИ: Після уважного аналізу графіка, учасники засідання ухвалили його затвердження. Було визначено, що заняття з роботодавцями відповідають актуальним вимогам ринку праці та сприяють практичній підготовці студентів. Це рішення спрямоване на забезпечення взаємодії з роботодавцями, активізацію практичних аспектів навчання та підвищення привабливості освітньої, забезпечуючи можливість отримання реального досвіду від фахівців.

Результати голосування: За – 23 осіб, проти – 0, утримались – 0.

Голова ЦК



Дар'я ГРИГОР'ЄВА

Секретар ЦК



Анастасія МАЗУР