

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ І ГЛОБАЛЬНОГО
ІНФОРМАЦІЙНОГО ПРОСТОРУ

ПРОТОКОЛ №5

засідання робочої групи з розробки та оновлення освітньо-наукової програми «Інформаційні технології» третього рівня вищої освіти за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки в Інституті телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України

22.06.2026р.

Склад робочої групи з розробки та оновлення освітньо-наукової програми «Інформаційні технології» третього рівня вищої освіти за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки в Інституті телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України був затверджений на Вченій раді ІТГПІ від 28 квітня 2026 р., протокол №5.

Присутні:

Директор ІТГПІ НАНУ Трофимчук Олександр Миколайович, д.т.н., професор, член-кореспондент НАН України.

Голова проєктної групи: Лебідь Олексій Григорович, заступник директора з наукової роботи Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України, д.т.н., ст. досл.,

Члени проєктної групи: Зі сторони науковців інституту: Триснюк В.М., д.т.н., професор; Терентьев О.М., д.т.н., доцент; Просянкіна-Жарова Т.І., д.т.н., доцент; Лебідь О.Г., д.т.н. ст.досл.; Василенко В.М., к.т.н.; Клименков О.А., к.т.н.; Рогожин О.Г., д.е.н., с.н.с.; Кряжич О.О., к.т.н., ст.досл.; Семко О.В., к.т.н.

Зі сторони стейкхолдерів: Складаний П.М., к.т.н., доцент, завідувач кафедри інформаційної та кібернетичної безпеки імені професора Володимира Бурячка Київського столичного університету імені Бориса Грінченка; Голуб Б.Л., к.т.н., доцент, завідувач кафедри комп'ютерних наук Національного університету біоресурсів і природокористування України»; Вишняков В.Ю., к.т.н., доцент кафедри геопросторових систем та застосування космічних систем Національного університету оборони України.

Зі сторони аспірантів: Дуда В, аспірант 3-го року навчання; Теличко Роман Ігорович, аспірант 3-го року навчання; Редько Дмитро, аспірант 2-го року навчання; Дякон Дмитро, випускник аспірантури.

Порядок денний

1. Про розгляд та обговорення силабусів обов'язкових освітніх компонентів освітньо-наукової програми «Інформаційні технології».
2. Про розгляд та обговорення силабусів вибіркового освітніх компонентів.
3. Про відповідність силабусів компетентностям, програмним результатам навчання та цілям освітньо-наукової програми.
4. Про рекомендацію силабусів до затвердження в установленому порядку.

Головував: Лебідь Олексій Григорович, д.т.н., ст. досл.

- 1. Про розгляд та обговорення силабусів обов'язкових освітніх компонентів освітньо-наукової програми «Інформаційні технології».**

СЛУХАЛИ:

Гаранта освітньо-наукової програми «Інформаційні технології» доктора технічних наук, професора Триснюка В.М., який представив силабуси навчальних дисциплін для здобуття глибинних знань Н06 та Н07 зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки освітньо-наукової програми «Інформаційні технології».

В обговоренні взяли участь: Лебідь О.Г., д.т.н., ст.досл., Терентьев О.М., д.т.н., доцент; Складаний П.М., к.т.н., доцент, Вишняков В.О., к.т.н., Просянкін-Жарова Т.І., д.т.н., доцент.

У ході обговорення було розглянуто структуру дисциплін, зміст тем, загальні та спеціальні компетентності, програмні результати навчання, форми поточного та підсумкового контролю, а також відповідність освітніх компонентів сучасним тенденціям розвитку комп'ютерних наук та інформаційних технологій. Просянкін-Жарова Т.І. наголосила, що силабуси обов'язкових дисциплін повинні забезпечити всі ПРН (програмні результати навчання).

УХВАЛИЛИ:

1. Схвалити силабуси обов'язкових освітніх компонентів освітньо-наукової програми.
2. Рекомендувати їх до використання в освітньому процесі після затвердження в установленому порядку.

На підставі відкритого голосування рішення прийнято одноголосно.

- 2. Про розгляд та обговорення силабусів вибіркового освітніх компонентів.**

СЛУХАЛИ:

Інформацію гаранта освітньо-наукової програми «Інформаційні технології» доктора технічних наук, професора Триснюка В.М. щодо підготовлених силабусів вибіркового освітніх компонентів, сформованих відповідно до каталогу

вибіркових дисциплін. Було відзначено, що зміст вибіркових дисциплін відповідає сучасним напрямам розвитку комп'ютерних наук, науковим дослідженням Інституту та забезпечує можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів вищої освіти.

ВИСТУПИЛИ:

Присянкіна-Жарова Т.І., д.т.н., доцент, яка запропонувала в силабусі дисципліни «Інноваційні сфери застосування систем штучного інтелекту» трохи підкорегувати назву дисципліни, наприклад, «Інноваційна система застосування штучного інтелекту». В посиланні на літературу обов'язково вказати якийсь посібник корифея в цій галузі, наприклад, Зайченка Ю.П. «Штучний інтелект». І література не повинна бути старша 2021 року., тобто за період 2022-2026р.

Також в силабусі дисципліни «Основи теорії кодування для сучасних систем передачі даних» пропонується змінити назву дисципліни, як приклад: «Сучасні підходи до кодування у системах передачі даних». В таблиці розподілу годин звернути увагу, що на самостійні заняття відводиться 60 годин, на практичні – 10 годин, на лекційні – 20 год. В сумі це складає 90 годин, тобто 3 кредити.

В силабусі дисципліни «Математичні моделі дискретної математики та їх застосування» в літературі є застарілі джерела 2007, 2011 та 2012 року. Ці джерела доцільно перенести в додаткову літературу. Обов'язково в літературі надати посилання на кожне джерело. Звернути увагу на розподіл годин. На самостійну роботу доцільно виділити 60 годин, на практичні заняття – 10 год., а на лекційні – 20 годин.

В силабусі дисципліни «Проектування систем захисту даних у інформаційно-комунікаційних системах та мережах» теж проблема з літературними джерелами. В основних джерелах застарілі література, а в додаткових, навпаки, нова. То є сенс поміняти це місцями і також в деяких джерелах додати посилання. В пререквізитах зробити правку, потрібно показати, на яких дисциплінах чи дисципліні базується вивчення даної дисципліни.

УХВАЛИЛИ:

1. Схвалити силабуси вибіркових освітніх компонентів.
2. Визнати, що зміст дисциплін відповідає науковим напрямам діяльності Інституту та сприяє формуванню компетентностей, необхідних для виконання дисертаційних досліджень.

На підставі відкритого голосування рішення прийнято одногolosно.

3. Про відповідність силабусів компетентностям, програмним результатам навчання та цілям освітньо-наукової програми.

Гаранта освітньо-наукової програми «Інформаційні технології» доктора технічних наук, професора Триснюка В.М., який представив результати аналізу

відповідності силабусів освітніх компонентів загальним і спеціальним компетентностям, програмним результатам навчання та цілям освітньо-наукової програми.

Доповідач зазначив, що в тих силабусах, які були представлені на сьогоднішньому засіданні, було забезпечено узгодженість змісту освітніх компонентів із загальними та спеціальними компетентностями, програмними результатами навчання, методами навчання, формами поточного та підсумкового контролю. Особливу увагу приділено формуванню дослідницьких компетентностей, здатності до виконання самостійних наукових досліджень, використання сучасних інформаційних технологій, математичного та комп'ютерного моделювання, методів штучного інтелекту, аналізу даних і розроблення інноваційних інформаційних систем.

В обговоренні взяли участь: Просянкіна-Жарова Т.І., д.т.н., доцент; Терентьев О.М., д.т.н., доцент; Лебідь О.Г., д.т.н., ст.досл.; Рогожин О.Г., д.е.н., с.н.с., які відзначили, що силабуси забезпечують досягнення визначених програмних результатів навчання, відповідають меті, особливостям та унікальності освітньо-наукової програми, а також науковим напрямам діяльності Інституту.

УХВАЛИЛИ:

1. Визнати, що силабуси обов'язкових і розглянутих вибіркових освітніх компонентів відповідають визначеним загальним і спеціальним компетентностям, програмним результатам навчання та цілям освітньо-наукової програми.
2. Схвалити результати аналізу відповідності силабусів структурі та змісту освітньо-наукової програми.
3. Рекомендувати розглянуті силабуси до затвердження після виправлення зауважень та використання в освітньому процесі.
4. На наступному засіданні через тиждень розглянути силабуси вибіркових дисциплін, які не встигли розглянути на сьогоднішньому засіданні.

Голова проєктної групи
Секретар



Олексій ЛЕБІДЬ
Лариса ЗОТОВА