

Протокол № 4

засідання навчально методичної комісії університету спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно–інтегровані технології» (НМКУ–151)

Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» від «10» жовтня 2022 року

Згідно наказу ректора КПІ ім. Ігоря Сікорського у № НОН/261/2022 від 21.09.2022 р «Про затвердження науково-методичних комісій університету зі спеціальностей», персональний склад комісії затверджено у кількості 21 особа.

У зв'язку з оголошенням в Україні воєнного стану для забезпечення безпеки учасників, засідання комісії відбувалося у дистанційному режимі із застосуванням засобів відео та аудіо зв'язку.

Присутні:

Голова комісії: **Жученко** Анатолій Іванович, д.т.н., професор

Заступник голови комісії: **Тимчик** Григорій Семенович, д.т.н., професор.

Члени комісії: **Антонюк** Віктор Степанович, д.т.н., професор; **Баган** Тарас Григорович, к.т.н., доцент; **Безуглий** Михайло Олександрович, д.т.н., професор; **Бурау** Надія Іванівна, д.т.н., професор; **Волощук** Володимир Анатолійович, д.т.н., професор; **Галаган** Роман Михайлович, к.т.н., доцент; **Киричук** Юрій Володимирович, д.т.н., доцент; **Ковалюк** Дмитро Олександрович, к.т.н., доцент; **Коржик** Михайло Володимирович, к.т.н., доцент; **Куц** Юрій Васильович, д.т.н., професор; **Любицький** Сергій Вікторович, **Момот** Андрій Сергійович, д.ф., **Новіков** Павло Валерійович, к.т.н., **Павловський** Олексій Михайлович к.т.н., доцент; **Сазонов** Артем Юрійович, к.т.н., доцент; **Складанний** Денис Миколайович, к.т.н., доцент; **Степанець** Олександр Васильович, к.т.н., доцент; **Цапар** Віталій Степанович, к.т.н., доцент, **Філіппова** Марина В'ячеславівна, к.т.н., доцент.

Присутні 21 особа.

На порядку денному:

1. Про наказ Міністерства освіти та науки України №785 від 05.09.2022 року Про затвердження стандарту вищої освіти зі спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно–інтегровані технології третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти.
2. Про наказ КПІ ім. Ігоря Сікорського №НОН/282/2022 від 04.10.2022 року Про оновлення освітніх програм КПІ ім. Ігоря Сікорського
3. Про затвердження переліку нормативних освітніх компонентів, які забезпечують компетентності та програмні результати навчання, передбачені Стандартом вищої освіти зі спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно–інтегровані технології третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти.

Хід засідання:

1. *Слухали:* виступ голови НМК Жученка А.І., який повідомив членів комісії про підписання наказу Міністерства освіти та науки України №785 від 05.09.2022 року *Про затвердження стандарту вищої освіти зі спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно–інтегровані технології третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти.* Акцентував увагу на відмінностях у компетентності та програмних результатах

навчання між затвердженим Стандартом на діючою на цей час освітньою програмою *Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології*.

Провели обговорення.

Ухвалили:

Інформацію прийняти до відома.

Створити проектну групу з розроблення нової редакції освітньої програми *Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології* третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти у складі:

Керівник проектної групи:

- *Жученко А.І.*, д.т.н., професор, завідувач кафедри технічних та програмних засобів автоматизації.

Члени проектної групи:

- *Волощук В.А.*, д.т.н., професор, завідувач кафедри автоматизації енергетичних процесів;
- *Куц Ю.В.*, д.т.н., професор, професор кафедри автоматизації та систем неруйнівного контролю;
- *Ковалюк Д.О.*, к.т.н., доцент, доцент кафедри технічних та програмних засобів автоматизації;
- *Складанний Д.М.*, к.т.н., доцент, доцент кафедри технічних та програмних засобів автоматизації;
- *Філіпова М.В.*, к.т.н., доцент, доцент кафедри виробництва приладів;
- *Лебідь Вадим Борисович*, технічний директор Приватного підприємства "Артезія", представник роботодавців (за згодою);
- *Маріяш Юрій Ігорович*, аспірант навчальної групи ТА-81ф, здобувач вищої освіти (за згодою).

Доручити проектній групі розробити проєкт освітньої програми та винести його на громадське обговорення.

В процесі розроблення проєкту освітньої програми врахувати зауваження та пропозиції, викладені у експертному висновку Галузевої експертної ради Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти з галузі знань 15 "Автоматизація та приладобудування" щодо можливості акредитації освітньої програми від 07.04.2022 р., справа № 2120/АС-21.

2. *Слухали:* голову НМК Жученка А.І., який повідомив членів комісії про зміст наказу КПП ім. Ігоря Сікорського №НОН/282/2022 від 04.10.2022 року Про оновлення освітніх програм КПП ім. Ігоря Сікорського.

Провели всебічне обговорення.

Ухвалили: заслухати гарантів освітніх програм та визначити необхідність оновлення кожної програми окремо:

2.1. *Слухали:* пропозиції гаранта освітньо-наукової програми *Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології* другого (магістерського) рівня вищої освіти Волощука В.А. щодо неоновлення освітньої програми оскільки вона є актуальною.

Провели всебічне обговорення.

за результатами відкритого голосування «За» – 21, «Проти» – 0, «Утрималися» – 0.

Ухвалили: враховуючи те, що набір за освітньо-науковою програмою у 2022 році здійснювався вперше і немає підстав для провадження аналізу результатів навчання за програмою, не оновлювати програму та провести за нею набір слухачів на 2023/24 навчальний рік:

2.2. *Слухали:* пропозиції гаранта освітньо-професійної програми *Технічні та програмні засоби автоматизації* другого (магістерського) рівня вищої освіти Цапаря В.С. щодо неоновлення освітньої програми оскільки вона є актуальною.

Провели всебічне обговорення.

за результатами відкритого голосування «За» – 21, «Проти» – 0, «Утрималися» – 0.

Ухвалили: враховуючи відсутність негативних відгуків за результатами підготовки за програмою протягом попередніх років підготовки та підготовку до акредитації програми, не оновлювати програму та провести за нею набір слухачів на 2023/24 навчальний рік:

2.3. *Слухали:* пропозиції гаранта освітньо-професійної програми *Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні* другого (магістерського) рівня вищої освіти Бурау Н.І. щодо неоновлення освітньої програми оскільки вона є актуальною.

Провели всебічне обговорення.

за результатами відкритого голосування «За» – 21, «Проти» – 0, «Утрималися» – 0.

Ухвалили: враховуючи відсутність негативних відгуків за результатами підготовки за програмою протягом попередніх років підготовки та підготовку до акредитації програми, не оновлювати програму та провести за нею набір слухачів на 2023/24 навчальний рік:

2.4. *Слухали:* пропозиції гаранта освітньо-професійної програми *Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології кібер-енергетичних систем* другого (магістерського) рівня вищої освіти Степанця О.В. щодо оновлення освітньої програми.

Провели всебічне обговорення.

за результатами відкритого голосування «За» – 21, «Проти» – 0, «Утрималися» – 0.

Ухвалили: враховуючи відсутність негативних відгуків за результатами підготовки за програмою протягом попередніх років підготовки та підготовку до акредитації програми, не оновлювати програму та провести за нею набір слухачів на 2023/24 навчальний рік:

2.5. *Слухали:* пропозиції гаранта освітньо-професійної програми *Технічні та програмні засоби автоматизації* першого (бакалаврського) рівня вищої освіти Ковалюка Д.О. щодо неоновлення освітньої програми оскільки вона є актуальною.

Провели всебічне обговорення.

за результатами відкритого голосування «За» – 21, «Проти» – 0, «Утрималися» – 0.

Ухвалили: враховуючи відсутність негативних відгуків за результатами підготовки за програмою протягом попередніх років підготовки та підготовку до акредитації програми, не оновлювати програму та провести за нею набір слухачів на 2023/24 навчальний рік:

2.6. *Слухали:* пропозиції гаранта освітньо-професійної програми *Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні* першого (бакалаврського) рівня вищої освіти Філіппову М.В. щодо неоновлення освітньої програми оскільки вона є актуальною.

Провели всебічне обговорення.

за результатами відкритого голосування «За» – 21, «Проти» – 0, «Утрималися» – 0.

Ухвалили: враховуючи відсутність негативних відгуків за результатами підготовки за програмою протягом попередніх років підготовки та підготовку до акредитації програми, не оновлювати програму та провести за нею набір слухачів на 2023/24 навчальний рік:

2.7. *Слухали:* пропозиції гаранта освітньо-професійної програми *Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології кібер-енергетичних систем* першого (бакалаврського) рівня вищої освіти Багана Т.Г. щодо неоновлення освітньої програми оскільки вона є актуальною.

Провели всебічне обговорення.

за результатами відкритого голосування «За» – 21, «Проти» – 0, «Утрималися» – 0.

Ухвалили: враховуючи відсутність негативних відгуків за результатами підготовки за програмою протягом попередніх років підготовки та підготовку до акредитації програми, не оновлювати програму та провести за нею набір слухачів на 2023/24 навчальний рік:

3. *Слухали:* пропозиції гаранта освітньо-наукової програми підготовки докторів філософії за спеціальністю Жученка А.І про перелік освітніх компонентів, які забезпечують компетентності та програмні результати навчання, передбачені Стандартом вищої освіти зі спеціальності.

Провели всебічне обговорення за кожним з освітніх компонентів на предмет його відповідності та повноти охоплення компетентностей та програмних результатів навчання, передбачених Стандартом вищої освіти.

за результатами відкритого голосування «За» – 20, «Проти» – 0, «Утрималися» – 1.

Ухвалили: затвердити перелік освітніх компонентів, які забезпечують компетентності та програмні результати навчання, передбачені Стандартом вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня:

Освітній компонент	Кількість кредитів	Форма контролю
Обов'язкові (нормативні) освітні компоненти	36	
<i>Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями</i>	6	
Філософські засади наукової діяльності	6	екзамен
<i>Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей</i>	6	
Іноземна мова для наукової діяльності	6	екзамен
<i>Навчальні дисципліни для здобуття глибинних знань зі спеціальності</i>	16	
Методологія наукових досліджень за спеціальністю	4	залік
Спеціальні розділи теорії автоматичного управління	4	екзамен

Програмно–технічні засоби систем управління	4	екзамен
Моделювання та оптимізація об'єктів та систем управління	4	екзамен
<i>Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника</i>	8	
Організація науково-інноваційної діяльності	4	залік
Задачі освітнього процесу за спеціальністю	2	залік
Педагогічна практика	2	залік
Вибіркові освітні компоненти	12	

Голова комісії

Анатолій ЖУЧЕНКО

Секретар

Денис СКЛАДАННИЙ