

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
КАФЕДРА КОМП'ЮТЕРИЗОВАНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ

**ПРОТОКОЛ №3**

засідання Експертної ради роботодавців зі спеціальності  
151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»

15.02.2022р.

м. Суми

**ПРИСУТНІ:** Гузик І.М., Землянко В.Г., Шульга К.В., Владимиров В.І., Леонтьев П.В., Толбатов В.А.

Головуючий на засіданні: Землянко В.Г.  
Секретар: Владимиров В.І.

**ПОРЯДОК ДЕННИЙ**

1. Обговорення проектів освітніх програми «Комп'ютеризовані системи управління та робототехніка» і навчальних планів спеціальності «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» за другим (**магістерським**) і за першим (**бакалаврським**) рівнями вищої освіти на 2022 рік прийому. Аналіз відповідності освітніх програми сучасним тенденціям розвитку в галузі автоматизованих систем управління.
2. Розгляд та затвердження робочих програм освітніх компонент навчальних планів підготовки бакалавра і магістра зі спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» на 2022 рік прийому.

**1. СЛУХАЛИ:** Про зміст освітніх програм підготовки магістра і бакалавра на 2022 рік прийому. Гарант освітньої програми підготовки магістра Толбатов В.А. доповів про загальні і фахові компетентності, програмні результати навчання, визначені в освітній програмі, проаналізував структурно-логічну схему підготовки магістра і освітні компоненти, які забезпечують результати навчання, доповів про внесені робочою проектною групою зміни в навчальний план підготовки магістра, а саме: **перенесено одну з двох вибіркових дисциплін професійного спрямування з третього семестру в другій**, для збільшення часу здобувачам на самостійну роботу для більш якісної підготовки кваліфікаційної роботи магістра в третьому семестрі.

Леонтьев П.В. проінформував, що проект освітньо-професійної програми «Комп'ютеризовані системи управління та робототехніка» підготовки **магістра** на 2022 рік прийому був оприлюднений в каталозі освітніх програм [or.sumdu.edu.ua](http://or.sumdu.edu.ua) для обговорення з 02.01.2022 р. по 09.02.2022 р. Проект освітньої програми запропонований для обговорення на засіданні робочої проектною групи (протокол №2 від 24.12.2021 р.). Зауважень і пропозицій від зовнішніх стейкхолдерів, фахівців-практиків під час обговорення на сайті не надійшло.

Глушенко Г.А. запропонував розглянути можливість **викладання дисципліни «Автоматизоване управління в технологічних системах» протягом всього першого курсу** (зараз другий семестр викладання), щоб студенти мали можливість поєднувати вивчення матеріалу дисципліни з методами дисципліни «Нелінійні, цифрові і багатовимірні системи управління», яка також викладається в цей термін, що буде сприяти більш якісному засвоєнню матеріалів обох дисциплін.

Леонтьев П.В. проаналізував структурно-логічну схему підготовки бакалавра, обґрунтував, що освітні компоненти навчального плану, здатні повністю забезпечити результати навчання, відображені в програмі підготовки **бакалавра**, проінформував, що проект освітньо-професійної програми «Комп'ютеризовані системи управління та робототехніка» підготовки бакалавра на 2022 рік прийому був оприлюднений в каталозі освітніх програм [or.sumdu.edu.ua](http://or.sumdu.edu.ua) для обговорення з 02.01.2022 р. по 09.02.2022 р. Проект освітньої програми запропонований для обговорення на засіданні робочої проектною групи (протокол №2 від 24.12.2021 р.). Зауважень і пропозицій від зовнішніх стейкхолдерів, фахівців-практиків під час обговорення на сайті не надійшло.

Член Експертної ради Гузик І.М. зауважив, що сформовані результати навчання і освітні компоненти навчального плану відповідають сучасним тенденціям розвитку і запропонував затвердити освітню програму і навчальний план підготовки бакалавра без змін.

**2. СЛУХАЛИ:** Голову експертної ради роботодавців Землянко В.Г. про робочі програми дисциплін навчального плану підготовки студентів зі спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» на 2022 рік прийому: проаналізовані сформульовані результати навчання, зміст навчального матеріалу по кожному освітньому компоненту навчальних планів, критерії оцінювання результатів навчання, матриці відповідності програмних результатів освітнім компонентам.

Голова ЕРР зауважив на важливості оволодіння практичними навичками із застосування отриманих в процесі вивчення навчальних дисциплін знань. Запропонував оновити зміст лабораторних робіт ОК6 «**Автоматизовані електромеханічні системи**» (другого, магістерського рівня) з урахуванням сучасних тенденцій в сфері керування електроприводами в аспекті вбудованих систем керування.

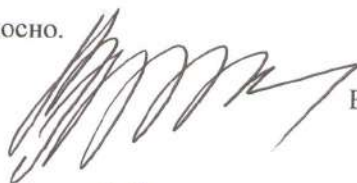
Шульга К.В. акцентував увагу на необхідності врахування сучасних вимог роботодавців до випускників в галузі автоматизації, управління та робототехніки і запропонував рекомендувати робочі програми навчальних дисциплін освітніх програм «Комп'ютеризовані системи управління та робототехніка» рівнів бакалавр і магістр до затвердження робочими проектними групами з оновленням лабораторного практикуму освітньої компоненти «Автоматизовані електромеханічні системи» навчального плану магістра, якій би відповідав сучасному рівню розвитку галузі.

#### **УХВАЛИЛИ:**

1. Затвердити освітньо-професійну програму «Комп'ютеризовані системи управління та робототехніка» і навчальний план підготовки **магістра** зі спеціальності «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» на 2022 р.п. **зі змінами**, запропонованими членами експертної ради.
2. Затвердити освітньо-професійну програму «Комп'ютеризовані системи управління та робототехніка» і навчальний план підготовки **бакалавра** зі спеціальності «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» на 2022 р.п. без змін.
3. Рекомендувати викладачу навчальної дисципліни «**Автоматизовані електромеханічні системи**» (другого, магістерського рівня) Леонтєву П.В. внести зміни в робочу програму з врахуванням пропозиції щодо оновлення змісту лабораторного практикуму.
4. Рекомендувати робочим проектним групам зі спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» затвердити робочі програми навчальних дисциплін 2022 року прийому зі змінами.

**ГОЛОСУВАЛИ:** «За» – одноголосно.

Голова засідання



В.Г. Землянко

Секретар засідання



В.І. Владимиров