

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

ПРОТОКОЛ № 3

засідання Робочої проектної групи освітньо-професійної програми
«Комп'ютеризовані системи управління та робототехніка» спеціальності «Автоматизація та
комп'ютерно-інтегровані технології» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти

31.01.2023р.

м. Суми

ПРИСУТНІ: керівник робочої проектної групи (гарант ОП) Леонт'єв П.В., члени РПГ
Олексієнко Г.А., Толбатов В.А., Москаленко В.В., Савенко А.В., заст.
завідувача кафедри КСУ Журба В.О.,

Голова: Леонт'єв П.В.

Секретар: Журба В.О.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ

1. Затвердження освітньої програми «Комп'ютеризовані системи управління та робототехніка» і навчального плану спеціальності «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» за **другим (магістерським) рівнем** вищої освіти на 2023 рік прийому.
2. Формування переліку дисциплін за вибором студента циклу професійної підготовки на 2023-2024 навчальний рік.

1. СЛУХАЛИ: Керівника проектної групи Леонт'єва П.В., якій проінформував, що в результаті обговорення проекту освітньо-професійної програми «Комп'ютеризовані системи управління та робототехніка» підготовки магістра на 2023 рік прийому (з 22.12.2022 р. по 22.01.2023р.) і розгляду його на засіданні експертної ради роботодавців (пр. №3 від 27.01.2023р.), внесені зміни в освітню програму і навчальний план підготовки магістра: внесені додаткові загальні та фахові компетентності, якими мають оволодіти майбутні фахівці, зокрема для забезпечення здатності спілкуватися іноземною мовою з фахівцями професійних груп різного рівня, здатності розробляти вбудовані, комплексні, та багатомодульні системи керування, з використанням технології інтернету речей, мережових технологій, здатності презентувати результати інженерної та науково-дослідницької діяльності, готувати наукові публікації, брати участь у дискусії на наукових конференціях та здійснювати педагогічну діяльність у закладах освіти; сформовані додаткові програмні результати навчання; визначено список освітніх компонентів, які забезпечують набуття відповідних компетентностей і програмних результатів навчання.

В навчальний план внесено наступні зміни:

1. Змінено назву дисципліни «Нелінійні, цифрові і багатовимірні системи управління» на «Багатовимірні та нелінійні системи управління».
2. Видалено з плану дисципліну «Автоматизовані електромеханічні системи».
3. Видалено з плану дисципліну «Експлуатація мікропроцесорних систем».
4. Додано в 1 семестр НП дисципліну «Вбудовані системи керування та IoT».
5. Додано в 1 семестр НП дисципліну «Комп'ютерно-інтегровані системи управління».
6. Дисципліну «Автоматизоване управління в технологічних системах» розподілено на 1 і 2 семестр.
7. Дисципліну «Оптимальні та адаптивні системи» перенесено з 3 в 1 семестр.

8. Додано в 3 семестр НП дисципліну «Кіберфізичні системи управління».

Член робочої проектної групи Толбатов В.А. надав інформацію про те, що у відповідності до постанови КМУ від 16 грудня 2022 р. № 1392 «Про внесення змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти», до освітньої програми було внесено наступні зміни:

- 1) галузь з 15 Автоматизація та приладобудування змінено на 17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації», оскільки галузь 15 перейшла в галузь 17;
- 2) спеціальність 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології змінено на 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка.

УХВАЛИЛИ:

1. Затвердити оновлену ОПП «Комп'ютеризовані системи управління та робототехніка» підготовки магістра на 2023 рік прийому.
2. Рекомендувати Раді із забезпечення якості вищої освіти факультету електроніки та інформаційних технологій розглянути питання щодо **внесення змін** в ОПП «Комп'ютеризовані системи управління та робототехніка» спеціальності «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти на 2023 рік прийому.

ГОЛОСУВАЛИ: «За» – одноголосно.

2. СЛУХАЛИ: Керівника проектної групи Леонтьєва П.В. щодо формування переліку дисциплін за вибором студента циклу професійної підготовки (магістерського) рівня на 2023-2024 н.р., який запропонував включити в перелік вибіркових дисциплін «Ідентифікація об'єктів керування» для оволодіння методами ідентифікації об'єктів керування шляхом проведення промислових експериментів, що буде сприяти вдосконаленню набутих фахових компетентностей.

Москаленко В.В. запропонував додати до переліку дисциплін «Автономні робототехнічні комплекси» для отримання студентами навичок розробляти системи керування та програмне забезпечення для систем з використанням машинного зору та інших засобів автономності, що розширить результати навчання.

УХВАЛИЛИ: 1. Затвердити оновлений перелік дисциплін за вибором студента спеціальності «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» другого (магістерського) рівня вищої освіти:

1. Мережі розподіленого керування
2. Ідентифікація об'єктів керування
3. Інтелектуальні системи управління
4. Гнучкі робототехнічні системи
5. Автономні робототехнічні комплекси
6. SCADA – технології
7. Сучасні програмні та інтернет – середовища

2. Рекомендувати Експертній раді роботодавців зі спеціальності «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» розглянути перелік вибіркових дисциплін підготовки бакалаврів на 2023-2024 навчальний рік і надати свої зауваження.

ГОЛОСУВАЛИ: «За» – одноголосно.

Керівник проектної групи, гарант ОП
Секретар засідання

П.В. Леонтьєв
В.О. Журба