

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

ПРОТОКОЛ №4

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

16.02.2023р.

м. Суми

**ПРИСУТНІ:** Владимиров В.І., Гузик І.М., Глущенко Г.А., Шульга К.В., завідувач кафедри КСУ,  
гарант ОП підготовки магістра Леонтьєв П.В., заст. зав. кафедри КСУ Журба В.О.

Головуючий на засіданні: Гузик І.М.  
Секретар: Владимиров В.І.

**ПОРЯДОК ДЕННИЙ**

1. Формування переліку дисциплін за вибором студента циклу професійної підготовки на 2023-2024 навчальний рік.

**1 . СЛУХАЛИ:** Завідувача кафедри КСУ Леонтьєва П.В. щодо формування переліку дисциплін за вибором студента циклу професійної підготовки на 2023-2024 н.р..

Повідомлено, що робоча проектна група ОПП «Комп'ютеризовані системи управління» рівня «магістр» внесла наступні зміни в перелік **вибіркових дисциплін підготовки магістра** на 2023-2024 навчальний рік: додано дисципліну «Ідентифікація об'єктів керування» для оволодіння методами ідентифікації об'єктів керування шляхом проведення промислових експериментів, що буде сприяти вдосконаленню набутих фахових компетентностей; додано до переліку дисципліну «Автономні робототехнічні комплекси» для отримання студентами навичок розробляти системи керування та програмне забезпечення для систем з використанням машинного зору та інших засобів автономності. Робоча проектна група ОПП «Комп'ютеризовані системи управління» рівня «бакалавр» внесла наступні зміни в перелік **вибіркових дисциплін підготовки бакалавра** на 2023-2024 навчальний рік: додано в перелік вибіркових дисциплін **за спеціальністю** дисципліну «Комп'ютерні засоби моделювання» для оволодіння методами моделювання та числовими методами для розроблення математичних та імітаційних моделей систем автоматизації. Дисципліни «Архітектура комп'ютерних систем управління» і «Робототехніка» (з частковою зміною назви) перенести в список вибіркових дисциплін за спеціальністю, для дотримання логічної послідовності викладання дисциплін. В перелік вибіркових дисциплін **за освітньою програмою** додано дисципліну «Адитивні технології та ЧПК» для отримання студентами навичок роботи з системами ЧПК, навичок розробки креслень та 3D моделей, дисципліну «Комп'ютерні мережі» для отримання навичок з проектування комп'ютерних мереж, дисципліну «Мехатронні системи» для вивчення принципів побудови мехатронних систем. Дисципліну «Експлуатація мікропроцесорних систем» перенести з переліку вибіркових дисциплін підготовки магістра в перелік вибіркових дисциплін бакалавра, що є більш доцільним для фахівця бакалавра.

Шульга К.В. зазначив, що сформований перелік вибіркових дисциплін підготовки магістра і бакалавра зі спеціальності повністю відповідає вимогам освітньо-професійних програм, внесення запропонованих робочими проектними групами нових вибіркових дисциплін підсилить формування відповідних компетентностей, визначених освітніми програмами. Запропонував затвердити перелік, визначений робочими проектними групами і рекомендувати викладачам навчальних дисциплін розробити робочі програми.

**УХВАЛИЛИ:** 1. Затвердити оновлені переліки дисциплін за вибором студента спеціальності «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» другого (магістерського) і першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, запропоновані робочими проектними групами зі спеціальності на 2023-2024 навчальний рік.

2. Рекомендувати викладачам вибіркових дисциплін розробити робочі програми запропонованих навчальних дисциплін і опублікувати їх в каталозі курсів до початку навчального року.

**ГОЛОСУВАЛИ:** «За» – одногосно.

Голова засідання

І.М. Гузик

Секретар засідання

В.І. Владимиров