

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

ПРОТОКОЛ № 2

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

18.11.2022р.

м. Суми

ПРИСУТНІ: керівник робочої проектної групи (гарант ОП) Дрозденко О.О., члени РПГ
Журба В.О., Доброжан О.А., завідувач кафедри КСУ Леонтьєв П.В.

Голова: Дрозденко О.О.

Секретар: Журба В.О.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ

Обговорення проекту освітньої програми «Комп'ютеризовані системи управління та робототехніка» і навчального плану спеціальності «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти на 2023 рік прийому. Аналіз відповідності освітньої програми сучасним тенденціям розвитку в галузі автоматизованих систем управління і здатності освітньої програми забезпечити підготовку конкурентоспроможних фахівців.

СЛУХАЛИ: Керівника проектної групи Дрозденко О.О., якій запропонував до розгляду проект освітньо-професійної програми і навчального плану підготовки бакалавра зі спеціальності.

В освітню програму внесені додаткові фахові компетентності, якими мають оволодіти майбутні фахівці, зокрема для забезпечення здатності використовувати для вирішення професійних завдань новітні технології у галузі автоматизації, здатності користуватись сучасними комп'ютерними та інформаційними технологіями для вирішення конструкторських завдань, проектування та моделювання, здатності обґрунтовувати основні методи і алгоритми первинної обробки сигналів в системах збору інформації, здатності застосовувати методи моделювання та оптимізації для дослідження і створення ефективних систем керування об'єктами мехатроніки та робототехніки. Визначені додаткові програмні результати навчання, які повністю забезпечують зазначені компетентності.

Дрозденко О.О. наголосив на необхідності формування переліку освітніх компонентів навчального плану для забезпечення набуття відповідних компетентностей і програмних результатів навчання, а також внесення зміни в структурно-логічну схему освітньої програми з метою коригування логічної послідовності викладання дисциплін навчального плану.

Запропонував об'єднати ОК «Система технологій» і «Вступ до спеціальності» в ОК «Вступ до спеціальності та об'єкти автоматизації», що є логічним враховуючі наповнення дисциплін. Додати в 2 семестр НП ОК «Програмування на мові С», оскільки на ринку праці в сфері автоматизації все більше набувають попиту розробники, що можуть створювати програмне забезпечення на мові С/С++ для мікроконтролерів. Додати в 2 семестр НП ОК «Комп'ютерна графіка та 3D моделювання» для розширення знань студентів в сфері інженерії та 3D технологій, особливо це є актуальним в аспекті сьогоденного розвитку адитивних технологій та спрямованість спеціальності на робототехніку.

Журба В.О. запропонував змінити назву дисципліни «Дискретний аналіз і теорія автоматів» на «Спеціальні розділи математики та дискретний аналіз» у зв'язку зі зміною наповнення дисципліни. Перенести дисципліну «Дослідження операцій» з 4 в 2 семестр, дисципліну «Об'єктно-орієнтоване програмування» з 2 в 4 семестр, дисципліну «Теорія систем та системний аналіз» з 4 в 6 семестр для корегування логічної послідовності викладання дисциплін навчального плану. Видалити з плану дисципліну «Контроль і вимірювання в технологічних системах», перенести її в вибірковий блок.

Леонтьєв П.В. запропонував додати в 4 семестр НП ОК «Основи робототехніки та програмовані логічні контролери». Частково дисципліна буде створена з матеріалів дисципліни «Система технологій», але з практичним та теоретичним нахилом до робототехніки та програмування промислових логічних контролерів. Змінити назву дисципліни «Основи електроприводу» на «Приводи виконавчих механізмів» і перенести її з 8 в 6 семестр, для покращення логічної послідовності викладання дисциплін. Розділити ОК «Проектування пристроїв і систем автоматизації» на два ОК «Проектування пристроїв автоматизації» в 7 семестрі і ОК «Проектування систем автоматизації» в 8 семестрі, що є більш логічним.

Керівник робочої проектної групи Дрозденко О.О. запропонував додати в проєкт освітньої програми вищезазначені зміни і оприлюднити розглянутий ОПП «Комп'ютеризовані системи управління та робототехніка» в каталозі освітніх програм на сайті СумДУ для обговорення і внесення зауважень та пропозицій стейкхолдерами.

УХВАЛИЛИ: Винести на обговорення розглянутий проєкт ОПП «Комп'ютеризовані системи управління та робототехніка» спеціальності «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти на 2023 рік прийому.

ГОЛОСУВАЛИ: «За» – одноголосно.

Керівник проектної групи, гарант ОП



О.О. Дрозденко

Секретар засідання



В.О. Журба