

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму першого (бакалаврського) рівня вищої освіти **"Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"** за спеціальністю **174 - Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка**

Освітньо-професійна програма "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології" реалізується на кафедрі автоматизації технологічних процесів з 2017 року. За результатами моніторингу з боку групи забезпечення якості програма вона неодноразово (у 2019, 2021 та 2022 році) піддавалась удосконаленню з метою підвищення якості підготовки фахівців. Чергове оновлення програми у 2023 році пов'язане з її переведенням до галузі знань «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації» згідно з постановою КМ України № 1392 від 16 грудня 2022 р.

Проте це оновлення не є виключно формальним, адже до програми внесені певні зміни, які, на нашу думку, сприятимуть її покращенню. Зокрема, в новій редакції програми передбачена заміна обов'язкової для вивчення навчальної дисципліни «Автоматизація технологічних процесів та виробництв» обсягом 8 кредитів ЄКТС двома вибірковими навчальними дисциплінами обсягом по 3 кредити ЄКТС кожна.

Дисципліна «Автоматизація технологічних процесів та виробництв» забезпечувала щонайменше три важливих програмних результати навчання, пов'язані з розробкою, експлуатацією та аналізом функціонування сучасних систем управління технологічними об'єктами та процесами металургійного виробництва і містила чотири розділи (по 2 кредити ЄКТС), кожний з яких передбачав вивчення систем автоматизації певного з металургійних виробництв. На перший погляд, виведення цієї дисципліни з переліку обов'язкових для вивчення дисциплін та заміна її двома меншими за обсягом вибірковими дисциплінами ставить під загрозу виконання освітньої програми. Але детальний аналіз цього «нестандартного» кроку дає підстави вважати його цілком виправданим і логічним.

Замість обов'язкової дисципліни «Автоматизація технологічних процесів та виробництв» здобувачам запропоновано обрати дві з переліку :

- 1) «Автоматизація технологічних процесів доменного виробництва»;
- 2) «Автоматизація технологічних процесів сталеплавильного виробництва»;
- 3) «Автоматизація технологічних процесів прокатного виробництва»;
- 4) «Автоматизація нагрівальних печей».

Кожна з цих дисциплін забезпечує ті самі програмні результати навчання, що й дисципліна, яку вони замінюють. Отже, які б зі запропонованих на вибір дисциплін не обрали здобувачі програмні результати навчання будуть забезпечені. При цьому у здобувачів з'являється можливість обрати для вивчення автоматизацію саме тих об'єктів, яким вони надають перевагу з огляду на власну прихильність, тематику майбутньої кваліфікаційної роботи, подальше працевлаштування тощо. Зростає у півтора рази й фактичний обсяг часу, що приділяється розгляду систем автоматизації кожного з виробництв, що вивчається: замість двох – три кредити ЄКТС.

В подальшому Група забезпечення якості освітньої програми може за потреби розширювати наведений перелік вибіркових дисциплін, додаючи до нього вивчення систем автоматизації інших технологічних об'єктів.

В цілому рецензована освітня програма "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології" цілком відповідає вимогам, що висуваються до підготовки бакалаврів з автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки і може бути рекомендована для реалізації в Українському державному університеті науки і технологій.

Директор ТОВ НВО
"Дніпророрметавтоматика"

Олександр КРЯЧКО