



10 грудня 2023 р.

## ВІДГУК

на освітньо-професійну програму "Хімічні технології та інженерія"  
спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія  
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені  
Ігоря Сікорського»

Освітня програма «Хімічні технології та інженерія» орієнтована на формування універсальних фахівців у сфері хімічних технологій, підготовка яких здійснюється з урахуванням освітніх і наукових напрямів усіх випускових кафедр хіміко-технологічного факультету. Аналіз обов'язкових освітніх компонентів засвідчує комплексний характер програми та охоплення ключових напрямів сучасної хімічної технології. За своєю структурою та логікою побудови програма наближається до поширених освітніх моделей, що реалізуються в університетах країн Європи та Великої Британії, де акцент робиться на широку базову підготовку з подальшими можливостями професійної спеціалізації.

Такий підхід забезпечує випусникам гнучкість у виборі сфери подальшої професійної діяльності. Запропонований перелік вибірових освітніх компонентів створює умови для поглиблення спеціалізованих компетентностей і вибудовування індивідуальної освітньої траєкторії, зокрема у випадках, коли здобувач заздалегідь визначився з конкретним напрямом майбутньої професійної реалізації. Водночас блок загальноосвітніх дисциплін забезпечує належну реалізацію соціально-гуманітарної складової підготовки здобувачів вищої освіти.

З урахуванням орієнтації освітньої програми на підготовку фахівців широкого профілю доцільним є введення до нормативної частини циклу професійної підготовки навчальної дисципліни «Матеріалознавство» у третьому семестрі. Її включення на ранньому етапі навчання створює необхідне теоретичне підґрунтя для формування цілісного уявлення про сучасні матеріали, їх класифікацію, структуру та основні фізико-хімічні властивості, а також про закономірності взаємозв'язку між хімічним складом, будовою та функціональними характеристиками речовин. Засвоєння зазначених положень є важливим для подальшого опанування профільних дисциплін, присвячених технологіям одержання, модифікації та практичного застосування матеріалів у хімічній промисловості. Таким чином, курс «Матеріалознавство» забезпечуватиме фундаментальну підготовку здобувачів, підвищуватиме логічну послідовність освітньої траєкторії та сприятиме більш усвідомленому сприйняттю спеціалізованих технологічних дисциплін на наступних етапах навчання.

Генеральний директор  
ТОВ «КИЇВГУМА»



Андрій ОСТРОГРУД