

Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

ПРОТОКОЛ № 1

засідання науково-методичної комісії університету зі спеціальності

161 Хімічні технології та інженерія

від «27» серпня 2020 р.

На засіданні присутні: 19 з 22 членів комісії, представники здобувачів вищої освіти, академічної спільноти та роботодавців.

Присутні більше ніж 2/3 складу акредитаційної комісії, що затверджена наказом Ректора від 01.04.2020 № 1/131 «Про затвердження переліку освітніх програм університету, гарантів освітніх програм та науково-методичних комісій університету зі спеціальностей», засідання є правомочним.

Засідання проводилось у змішаному режимі.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ

1. Узагальнення матеріалів робочих зустрічей із заінтересованими сторонами: роботодавцями, представниками академічної спільноти, здобувачами вищої освіти та випускниками; аналіз моніторингу задоволеності роботодавців, дослідження стану ринку праці, якості та наповненості освітніх програм університету.
2. Аналіз відповідності пропозицій, наданих заінтересованими сторонами, нормативним документам.
3. Погодження та затвердження пропозицій щодо оптимізації освітніх програм зі спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія».

За затвердження порядку денного голосували одноголосно.

1. СЛУХАЛИ: Узагальнення матеріалів робочих зустрічей із заінтересованими сторонами: роботодавцями, представниками академічної спільноти, здобувачами вищої освіти та випускниками; аналіз моніторингу задоволеності роботодавців, дослідження стану ринку праці, якості та наповненості освітніх програм університету.

ВИСТУПИЛИ:

- Заступник декана ХТФ з навчально-методичної роботи Сангінова О.В. щодо рецензій на освітньо-наукову програму третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, які надійшли від підприємств, громадських організацій і представників академічної спільноти:
 - ДП "УкрНДПРІпромтехнології";
 - Інститут сорбції та проблем ендоекології;
 - Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України;
 - Громадська організація Всеукраїнське водне товариство "WaterNet";
 - АТ "Київський завод "Радар" ДП "Гальванотехніка";
 - ТОВ "Артеріум ЛТД";
 - ТОВ "Альфа-пласт".

У наданих рецензіях проаналізовано мету, цілі, компетентності та програмні результати навчання. Рецензенти відмітили, що представлена ОНП дозволяє забезпечити якісну підготовку професіоналів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти.

- Голова НМКУ-161 Астрелін І.М. щодо результатів опитування роботодавців, аналізу ринку праці, якості та наповненості освітніх програм університету, проведених Центром Соціо+. В цілому роботодавці та учасники освітнього процесу високо оцінили якість підготовки професіоналів за ОНП.
- Члени комісії Лінючева О.В., Левандовський І.А., Сангінова О.В., Толстопалова Н.М., Чигиринець О.Е. щодо участі у робочих зустрічах з представниками підприємств та НАН України:
 - Інститут органічної хімії НАН України;
 - АТ "Інститут паперу";
 - ТОВ "Артеріум НАН України;
 - ГО "Всеукраїнське водне товариство "WaterNet" НАН України;
 - Інститут біоколоїдної хімії ім. Ф.Д. Овчаренко НАН України;

- АТ "Київський завод "Радар" ДП "Гальванотехніка".
- Аспірантка Концева М. щодо перенесення науково-дослідної практики на 1 рік навчання.
- Аспірантки Бондарєва А. та Концева М. щодо удосконалення освітніх компонентів ОНП: перенести дисципліну «Філософські засади наукової діяльності» у вибірккову частину, або зменшити кількість кредитів на її вивчення.

ПОСТАНОВИЛИ: Взяти до роботи вищезазначені матеріали.

За: 19.

Проти: немає.

Утримався: немає.

2. СЛУХАЛИ: Аналіз відповідності пропозицій, наданих заінтересованими сторонами, нормативним документам.

ВИСТУПИЛИ:

- Заступник декана ХТФ з навчально-методичної роботи Сангінова О.В. щодо відповідності наданих пропозиції законодавству України та нормативним документам КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Пропозиції, які відповідають нормативним документам:

1. Додати науково-дослідну практику на 1 році навчання обсягом 20 кредитів ЄКТС з обов'язковим заліком, що підвищить зацікавленість аспірантів у науковій роботі вже на початку навчання.
2. Збільшити кількість кредитів освітньої складової до 60 кредитів ЄКТС.
3. Збільшити кількість вибірккових дисциплін для формування широких (міждисциплінарних) компетентностей, відповідальності і автономності.
4. Додати наступні компетентності¹:
 - a. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми в сфері хіміко-технологічних процесів та пристроїв, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень.
 - b. Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у хімічній

¹ викладено в редакції, погодженою з членами НМКУ-161 та робочої групи.

технології та інженерії та дотичних до них міждисциплінарних напрямках хімічної та біоінженерії.

5. Додати наступні програмні результати навчання:

- a. Планувати і виконувати експериментальні та/або теоретичні дослідження з хімічних технологій та інженерії та дотичних міждисциплінарних напрямів з використанням сучасних інструментів, критично аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті усього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми.
- b. Глибоко розуміти загальні принципи та методи хімічних технологій та інженерії, а також методологію наукових досліджень, застосувати їх у власних дослідженнях у сфері хімічних процесів та пристроїв та у педагогічній практиці.
- c. Мати передові концептуальні та методологічні знання з хімічних технологій та інженерії і на межі предметних галузей, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень з відповідного напрямку, отримання нових знань та/або здійснення інновацій.

Пропозиція, надана аспірантками Концевою М. та Бондаревою А. щодо дисципліни «Філософські засади наукової діяльності», протирічить постанові КМУ № 261 від 23.03.2016 р. "Про затвердження Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у вищих навчальних закладах (наукових установах)", у якій вказано, що аспіранти мають оволодіти «загальнонауковими (філософськими) компетентностями, спрямованими на формування системного наукового світогляду, професійної етики та загального культурного кругозору в обсязі кредитів ЄКТС відповідно до стандарту вищої освіти», тобто цей освітній має бути відображений у нормативній частині навчального плану. Кількість кредитів даної дисципліни визначається внутрішніми документами ЗВО і становить 6 кредитів.

- Представники роботодавців: директор ДП «Гальванотехніка» ПАТ «Київський завод «Радар», голова Комітету КТПП з розвитку промисловості Соколовський М.Г. та представника Інституту біоколоїдної хімії НАН України проф. Прокопенко В.А., які підтримали запропоновані зміни.
- Аспіранти Бондарева А., Концева М. та Баклан Д., які погодились з відхиленням пропозиції щодо дисципліни «Філософські засади наукової діяльності».

ПОСТАНОВИЛИ: Прийняти пропозиції, які відповідають нормативним документам.

За: 19.

Проти: немає.

Утримався: немає.

3. СЛУХАЛИ: Погодження та затвердження пропозицій щодо оптимізації освітніх програм зі спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія».

ВИСТУПИЛИ: Голова НМКУ-161 Астрелін І.М. пропозицією затвердити наступні зміни до освітньо-наукової програми зі спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія»:

1. Збільшити кількість кредитів освітньої складової до 60 кредитів ЄКТС.
2. Оновити перелік компетентностей та програмних результатів навчання з урахуванням наданих пропозицій.
3. Додати науково-дослідну практику на 1 році навчання обсягом 20 кредитів ЄКТС (семестровий контроль – залік).
4. Доручити методичній комісії ХТФ організувати роботу з розширення переліку вибіркових дисциплін.

ПОСТАНОВИЛИ: Доручити робочій групі внести зміни до ОНП та узгодити їх з навчально-методичним відділом КПІ ім. Ігоря Сікорського.

За: 19.

Проти: немає.

Утримався: немає.

Голова НМКУ-161



І.М. Астрелін