



Ольга ДРІЮЧЕВА

ПРОТОКОЛ № 1140

робочої зустрічі представників керівництва ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» та кафедри технології неорганічних речовин, водоочищення та загальної хімічної технології (ТНР В та ЗХТ) Національного технічного університету «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» від 24 листопада 2021 року

Мета зустрічі – обговорення питань щодо вдосконалення освітньо-професійної програми магістратури 2022 року «Хімічні технології неорганічних, електродних матеріалів та водоочищення (Chemical technologies of inorganic, electrode materials and water treatment)» за спеціальністю 161 – Хімічні технології та інженерія та співробітництва між ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» і кафедрою ТНР В та ЗХТ з метою підвищення якості підготовки магістрів наукового та професійного спрямування.

Присутні:

- від ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» – заступник Голови правління, головний інженер Коваленко В.Г., директор департаменту з управління персоналом та соціальних питань Кривенко О.М., заступник головного інженера з виробництва Потапчук М.М., начальник навчального центру Гандзюк Є.О.
- від кафедри ТНР В та ЗХТ КПІ ім. І. Сікорського: завідувач кафедри д.т.н. Донцова Тетяна Анатоліївна, к.т.н., доцент Янушевська Олена Іванівна, к.т.н., старший викладач Кривець Григорій Володимирович, к.т.н., старший викладач Лапінський Андрій Вікторович.

Під час проведення робочої зустрічі:

1. Проведено розширений семінар, на якому обговорено ряд питань орієнтованих саме на магістерський рівень освіти, зазначено, що виробництва хімічної продукції, заснованої на технологіях зв'язаного азоту відносяться, з одного боку до базових і традиційних, а, з другого боку, до технологій, які є одними з найбільш наукоємних серед неорганічних виробництв за різними ознаками (використання сучасних криогенних процесів, використання гетерогенних каталітичних процесів, використання абсорбційних процесів, використання енерго-технологічних процесів, дотримання техногенної безпеки).
2. Підкреслено, що студенти-магістранти, які отримують фахову освіту рівня «магістр» мають готуватися в профільних технічних університетах на другому рівні освіти таким чином, щоб мати знання, вміння та навички для вирішення як базових типових задач, так і для самостійного вирішення нетипових та нестандартних задач, в тому числі, розрахункових та проєктно-розрахункових. Студенти-магістранти повинні знати сучасне виробництво неорганічних речовин, його фізико-хімічні основи, вміти вирішувати науково-

інноваційні задачі щонайменше на рівні роботи окремих апаратів або агрегатів, знати сучасні технології гетерогенних каталітичних процесів та перспективні напрями їх оновлення, вміти вирішувати задачі по вибору або заміні каталізаторів, захисту каталізаторів під час експлуатації, вміти аналізувати вплив, який виробництво справляє на довколишнє середовище і розробляти технології по зниженню цього впливу, технології утилізації або знешкодження викидів та відходів, як наявних, так і тих, які накопичені в попередні роки. Окрім того, студенти-магістранти повинні знати матеріалознавство і структурну хімію, сучасні і інноваційні методи захисту конструкційних матеріалів та виробів з них від корозії, вміти визначати типи корозії, причини виникнення корозійних процесів і сучасні методи протидії корозійним процесам.

- Відмічено, що для проведення практичних занять доцільно розробити навчальний посібник, який би містив розрахункові та ситуативні задачі та завдання, що базуються на практичних даних, пов'язаних з досвідом експлуатації технологічного обладнання ПрАТ «РІВНЕАЗОТ», в тому числі задачі з інноваційного, екологічно характеру та задачі, пов'язані з експлуатацією каталізаторів різного складу, задачі, пов'язані з захистом конструкційних матеріалів та виробів з них від корозії.

- Наголошено, що високий рівень наукоємності, інтеграція різних напрямів хімії та хімічної технології (абсорбційні процеси, каталітичні процеси, захист від корозії, техногенна безпека) викликають необхідність в попередніх додаткових консультаціях та узгодженнях з керівництвом ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» при визначенні напрямів та тем наукових та прикладних досліджень магістерських дисертаційних робіт для магістрів як наукового, так і професійного спрямування.

Вирішили:

1. Сприяти підвищенню фахової кваліфікації науково-педагогічних працівників та навчально-допоміжного персоналу шляхом проведення екскурсій на ПрАТ «РІВНЕАЗОТ».
2. Сприяти проведенню технологічних екскурсій на регулярній основі для студентів-магістрантів, а також передбачити можливість короткотермінового стажування на ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» з метою проведення досліджень в рамках підготовки магістерських дисертаційних робіт.

Від кафедри ТНР В та ЗХТ
КПІ ім. І. Сікорського

Від ПрАТ «РІВНЕАЗОТ»





Тетяна ДОНЦОВА

Володимир КОВАЛЕНКО