

**Національний технічний університет України**

**“Київський політехнічний інститут”**

Кафедра машин та апаратів хімічних і нафтопереробних виробництв

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Завідувач кафедри МАХНВ

\_\_\_\_\_ Я.М. Корнієнко

16 вересня 2015 р.

## **ІНДИВІДУАЛЬНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

**за спеціальністю 8.05050315 “Обладнання хімічних виробництв і підприємств  
будівельних матеріалів”**

**спеціалізацією “Машини та апарати хімічних і нафтопереробних виробництв”**

**студента VI курсу, групи ЛН- 41м**

Муляра Віталія Петровича

**на 2015/2016 навчальний рік**

Науковий керівник: професор кафедри машин та апаратів хімічних і нафтопереробних виробництв, доктор технічних наук, член-кореспондент Національної академії наук України Снежкін Ю.Ф.

Тема магістерської дисертації:

“Процес зневоднення термолабільних матеріалів у теплонасосній сушарці  
з комбінованим теплопідводом”

Київ 2015

## Виконання навчального плану підготовки магістра

| <i>№ з/п</i>            | <i>Назва кредитних модулів</i>   | <i>Кількість кредитів ЄКТС</i> | <i>Вид звітності</i> | <i>Примітка</i> |
|-------------------------|--|--------------------------------|----------------------|-----------------|
| <b>Осінній семестр</b>  |  |                                |                      |                 |
| 1.                      | Патентознавство та авторське право   | 2                              | Залік                |                 |
| 2.                      | Філософські проблеми наукового пізнання  | 1,5                            | Залік                |                 |
| 3.                      | Основи сталого розвитку суспільства  | 2                              | Залік                |                 |
| 4.                      | Математичні методи оптимізації   | 4                              | Іспит                |                 |
| 5.                      | Математичне моделювання систем і процесів  | 4                              | Іспит                |                 |
| 6.                      | Іноземна мова професійного спрямування-2. Іноземна мова для науковців-2  | 1,5                            | Залік                |                 |
| 7.                      | Процеси перенесення в обладнанні хімічних виробництв-2. Моделювання процесів перенесення                                       | 3                              | Іспит                |                 |
| 8.                      | Процеси перенесення в обладнанні хімічних виробництв-3. Курсова робота   | 1                              | Курсова робота.      |                 |
| 9.                      | Технологія виготовлення, надійність і довговічність устаткування-2. Надійність та довговічність обладнання хімічних виробництв | 3                              | Диф. залік           |                 |
| 10.                     | Теорія експерименту та техніка вимірювання   | 3                              | Іспит                |                 |
| 11.                     | Комп'ютерне проектування інженерно-хімічних комплексів   | 5                              | Залік                |                 |
| <b>Весняний семестр</b> |  |                                |                      |                 |
| 1.                      | Науково-дослідна практика  |                                | Диф. залік           |                 |

## Дослідницька робота

|    |  |   |          |
|----|--|---|----------|
| 1. | Експериментальна перевірка математичної моделі. Аналіз та узагальнення результатів   | Підрозділ дисертації.                     | 24.09.15 |
| 2. | Підготовка матеріалів до публікації результатів дослідження. Подання за матеріалами досліджень заявки на отримання патенту та двох статей у спеціалізованих виданнях | Тези доповіді. Стаття у фаховому виданні. | 13.11.15 |
| 3. | Уточнення структури математичної моделі процесу зневоднення термолабільних матеріалів  | Підрозділ дисертації.                     | 26.01.16 |
| 4. | Економічне обґрунтування. Рекомендації, щодо раціонального ведення процесу зневоднення   | Підрозділ дисертації.                     | 21.02.16 |
| 5. | Проектування конструкції апарату для процесу зневоднення термолабільних матеріалів   | Підрозділ дисертації.                     | 23.04.16 |
| 6. | Публічна апробація роботи. Написання тез-доповідей на тему магістерської дисертації. Висвітлення опублікованих тез на науково-практичних конференціях та семінарах   | Тези доповіді.                            | 12.04.16 |
| 7. | Підготовка магістерської дисертації до захисту   | Магістерська дисертація                   | 28.05.16 |

## III Педагогічно-освітня робота

|    |  |      |                   |
|----|--|------|-------------------|
| 1. | Допомога у проведенні НДРС за розділом "Процеси та апарати хімічних та нафтопереробних виробництв" | Звіт | Протягом навчання |
|----|--|------|-------------------|

Науковий керівник

проф. каф. МАХНВ, д.т.н., член-кор. НАН України

Ю.Ф. Снежкін

Магістрант

В.П. Муляр

Затверджено на засіданні кафедри МАХНВ

Протокол № 2 від 16 вересня 2015 р.