

**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**

**Марушевського Сергія Олексійовича**

**на 2015/2016 навчальний рік**

Науковий керівник: доцент кафедри машин та апаратів хімічних і нафтопереробних виробництв, канд. техн. наук Степанюк А.Р.

Тема магістерської дисертації:

“ Процес підготовки гетерогенних рідких систем для створення  
органно-мінеральних гумінових добрив “

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.	Обробка та узагальнення результатів дослідження процесу підготовки гетерогенних рідких систем для створення органо-мінеральних гумінових добрив.	Підрозділ дисертації.	30.09.15
2.	Підготовка матеріалів з результатами досліджень до публікації статті у фахових виданнях і до публікації тез доповідей та участі у конференції	Тези доповіді. Стаття у фаховому виданні.	15.11.15
3.	Уточнення положень математичної моделі процесу підготовки гетерогенних рідких систем для створення органо-мінеральних гумінових добрив.	Підрозділ дисертації.	30.01.16
4.	Висновки і рекомендації щодо конструювання апарату.	Підрозділ дисертації.	30.02.16
5.	Розробка конструкції апарата	Підрозділ дисертації.	30.04.16
6.	Попередній захист дисертаційної роботи магістра. Підготовка матеріалів з результатами досліджень до публікації тез доповідей та участі у конференції.	Тези доповіді.	20.04.16
7.	Оформлення дисертації магістра та її підготовка до захисту		30.05.16

## III Педагогічно-освітня робота

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

Науковий керівник

Доц. каф. МАХНВ, к.т.н.

А.Р.Степанюк

Магістрант

С.О. Марушевський

Затверджено на засіданні кафедри МАХНВ

Протокол № 2 від 16 вересня 2015 р.