

**Национальный технический университет Украины**

**“Киевський політехнічний інститут”**

Кафедра машин и аппаратов химических и нефтеперерабатывающих производств

**У Т В Е Р Ж Д А Ю**

Заведующий кафедры МАХНП

\_\_\_\_\_ Я.Н. Корниенко

16 сентября 2015 г.

## **ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**по специальности 8.05050315 “Оборудование химических производств и  
предприятий строительных материалов”**

**специализацией “Машины и аппараты химических и нефтеперерабатывающих  
производств”**

**студента VI курса, группы ЛН- 41м**

**Муляра Виталия Петровича**

**на 2015/2016 учебный год**

Научный руководитель: профессор кафедры машин и аппаратов химических и  
нефтеперерабатывающих производств, доктор технических наук,  
член-корреспондент Национальной академии наук Снежкин Ю.Ф.

Тема магистерской диссертации:

“ Процесс обезвоживания термолабильных материалов в теплонасосной сушилке  
с комбинированным теплоподводом “

Киев 2015

## Исполнение учебного плана подготовки магистра

<i>№ з/п</i>	<i>Название кредитных модулей</i>	<i>Количество кредитов ЕКТС</i>	<i>Вид отчетности</i>	<i>Примечание</i>
<b>Осенний семестр</b>				
1.	Патентование и авторское право	2	Зачёт	
2.	Философские проблемы научного познания	1,5	Зачёт	
3.	Основы устойчивого развития общества	2	Зачёт	
4.	Математические методы оптимизации	4	Экзамен	
5.	Математическое моделирование систем и процессов	4	Экзамен	
6.	Иностранный язык профессионального направления-2. Иностранный язык для научных работников-2	1,5	Зачёт	
7.	Процессы переноса в оборудовании химических производств-2. Моделирование процессов переноса	3	Экзамен	
8.	Процессы переноса в оборудовании химических производств-3. курсовая работа	1	Курсовая работа	
9.	Технология изготовления, надежность и долговечность оборудования-2. Надежность и долговечность оборудования химических производств	3	Диф. зачёт	
10.	Теория эксперимента и техника измерения	3	Экзамен	
11.	Компьютерное проектирование инженерно-химических комплексов	5	Зачёт	
<b>Весенний семестр</b>				
1.	Научно-исследовательская практика		Диф. зачёт	

## Исследовательская работа

1.	Экспериментальная проверка математической модели. Анализ и обобщение результатов	Раздел диссертации	24.09.15
2.	Подготовка материалов к публикации результатов исследования. Представление по материалам исследований заявки на получение патента и двух статей в специализированных изданиях	Тезисы-доклады, Статья в научном издании.	13.11.15
3.	Уточнение структуры математической модели процесса обезвоживания термолабильных материалов	Раздел диссертации	26.01.16
4.	Экономическое обоснование. Рекомендации по рациональному ведению процесса обезвоживания	Раздел диссертации	21.02.16
5.	Проектирование конструкции аппарата для обезвоживания термолабильных материалов	Раздел диссертации	23.04.16
6.	Публичная апробация работы. Написание тезисов-докладов на тему магистерской диссертации. Освещение опубликованных тезисов на научно-практических конференциях и семинарах	Тезисы доклады.	12.04.16
7.	Подготовка магистерской диссертации к защите	Магистерская диссертация	28.05.16

## III Педагогическая и образовательная работа

1.	Помощь в проведении НИРС по разделу "Процессы и аппараты химических и нефтеперерабатывающих производств"	Отчет	Во время обучения
----	--	-------	-------------------

Научный руководитель

проф. каф. МАХНП, д.т.н., член-корр. НАН Украины

Ю.Ф. Снежкин

Магистрант

В.П. Муляр

Утверждено на заседании кафедры МАХНП

Протокол № 2 от 16 сентября 2015 г.