

**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 кафедрой 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**

**Воробей Наталии Григорьевны**

**на 2015/2016 учебный год**

Научный руководитель: доцент кафедры машин и аппаратов химических и  
нефтеперерабатывающих производств, канд. техн. наук Швед М. П.

Тема магистерской диссертации:

“ Ресурсо-энергосберегающий процесс производства полимерных труб “

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.	Обработка и обобщение результатов исследования процессов производства полимерных труб.	Раздел диссертации	30.09.15
2.	Подготовка материалов с результатами исследований к публикации статьи в профессиональных изданиях и к публикации тезисов докладов и участия в конференции	Тезисы-доклады. Статья в научном издании.	15.11.15
3.	Уточнение положений математической модели процесса производства полимерных труб.	Раздел диссертации	30.01.16
4.	Выводы и рекомендации по конструированию аппарата	Раздел диссертации	30.02.16
5.	Разработка каскадного экструдера	Раздел диссертации	30.04.16
6.	Публичная апробация работы. Подготовка материалов с результатами исследований к публикации тезисов докладов и участия в конференции.	Тезисы докладов.	20.04.16
7.	Оформление диссертации магистра и ее подготовка к защите	Магистерская диссертация	30.05.16

## 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

Доц. каф. МАХНП, к.т.н.

Н.П. Швед

Магистрант

Н.Г. Воробей

Утверждено на заседании кафедры МАХНП

Протокол № 2 от 16 сентября 2015 г.