

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

Ляльки Глеба Александровича

на 2015/2016 учебный год

Научный руководитель: доцент кафедры машин и аппаратов химических и нефтеперерабатывающих производств, кандидат технических наук Семинский О. О.

Тема магистерской диссертации:

“ Процесс теплообмена в роторно-пульсационном аппарате с цилиндрической
гарнитурой “

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>
Осенний семестр				
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	
Весенний семестр				
1.	Научно-исследовательская практика		Диф. зачёт	

Исследовательская работа

1.	Экспериментальная проверка математической модели процесса теплообмена в РПА. Анализ и обобщение результатов	Раздел диссертации	22.09.15
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.	11.11.15
3.	Уточнение структуры математической модели процесса теплообмена в РПА	Раздел диссертации	24.01.16
4.	Технико-экономическое обоснование выбора режимов работы РПА	Раздел диссертации	19.02.16
5.	Проектирование конструкции РПА	Раздел диссертации	21.04.16
6.	Публичная апробация работы. Написание тезисов-докладов на тему магистерской диссертации. Освещение опубликованных тезисов научно-практических конференциях и семинарах	Тезисы доклады.	10.04.16
7.	Подготовка магистерской диссертации к защите	Магистерская диссертация	26.05.16

III Педагогическая и образовательная работа

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

Научный руководитель

доц. каф. МАХНП, к.т.н.

А.О. Семинский

Магистрант

Г.А. Лялька

Утверждено на заседании кафедры МАХНП

Протокол № 2 от 16 сентября 2015 г.