

Национальный технический университет Украины

“Киевский политехнический институт”

Кафедра машин и аппаратов химических и нефтеперерабатывающих производств

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой МАХНП

_____ Я.Н. Корниенко

16 сентября 2015 г.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

**по специализации “Машины и аппараты химических и нефтеперерабатывающих
производств”**

студента VI курса группы ЛН- 41м

Мартиненка Ярослава Николаевича

на 2015/2016 учебный год

Научный руководитель: доцент кафедры машин и аппаратов химических и
нефтеперерабатывающих производств, канд. техн. наук Андреев И.А.

Тема магистерской диссертации:

**“Процесс виброэкструзии фибробетонных изделий квадратного продольного
сечения”**

Киев 2015

Исполнение учебного плана подготовки магистра

<i>№ з/п</i>	<i>Название кредитных модулей</i>	<i>Количество кредитов ЕСПБ</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 ученых -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	Отчетность	
9.	Технология изготовления , надежность и долговечность оборудования -2. Надежность и долговечность оборудования химических производств	3	Диф. зачёт	
10.	Теория эксперимента и техника измерения	3	Зачёт	
11.	Компьютерное проектирование инженерно - химических комплексов	5	Зачёт	
Весенний семестр				
1.	Научно-исследовательская практика		Диф. зачёт	

Исследовательская работа

1.	Выбор и обоснование методов решения математической модели процесса виброэкструзии.	Подраздел диссертации	30.09.15
2.	Подготовка материалов за результатами исследований к публикации статьи в специализированных изданиях и к публикации тезисов докладов и участия в конференции	Тезисы доклада	15.11.15
3.	Разработка алгоритма расчета усовершенствованного процесса формирования фибробетонных изделий квадратного продольного сечения.	Подраздел диссертации. Статья в специализированном издании	28.02.16
4.	Моделирование усовершенствованного процесса виброэкструзии фибробетонных изделий квадратного продольного сечения и анализ результатов.	Подраздел диссертации	15.03.16
5.	Проверка адекватности разработанной математической модели согласно экспериментальных данных.	Подраздел диссертации	31.03.16
6.	Выводы и рекомендации касательно конструктивного оформления геометрии формирующего виброэкструдера. Конструктивное оформление результатов исследований.	Подраздел диссертации	20.04.16
7.	Предварительная защита диссертационной работы магистра. Подготовка материалов с результатами исследований к публикации тезисов докладов и участия в конференции.	Тезисы доклада	30.04.16
8.	Оформление диссертации магистра и её подготовка к защите.		30.05.16

Педагогически-образовательная работа

1.	Помощь в проведении НИРС по разделу "Процессы и аппараты химических и нефтеперерабатывающих производств "		На протяжении учебы
----	---	--	---------------------

Научный руководитель

Доц. каф. МАХНП, к.т.н.

Магистрант

И.А. Андреев

Я.Н. Мартиненко

Утверждено на заседании кафедры МАХНП

Протокол №2 от 16 сентября 2015 г.