

Національний технічний університет України

“Київський політехнічний інститут”

Кафедра машин і апаратів хімічних та нафтопереробних виробництв

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри МАХНВ

_____ Я.М. Корнієнко

«__» _____ 2015 р.

ІНДИВІДУАЛЬНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

за спеціальністю 8.05050303 “Обладнання лісового комплексу”

**спеціалізацією “Комп’ютерне проектування та програмне управління обладнання
целюлозно-паперового виробництва”**

студента V курсу групи ЛБ-51м

Колобашкіна Леона Віталійовича

на 2015/2016 навчальний рік

Науковий керівник: доцент кафедри машин та апаратів хімічних і нафтопереробних виробництв (МАХНВ), канд. техн. наук Семінський О.О.

Тема магістерської дисертації:

“Процес перетворення енергії у потоках рідини в роторно-пульсаційному апараті”

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>
Осінній семестр				
1.	Цивільний захист	1	Диф. залік	
2.	Інтелектуальна власність	1	Залік	
3.	Іноземна мова професійного спрямування (поглиблено) - 1.	1,5	-	
4.	Автоматизація виробничих процесів - 1. Локальні системи автоматизованого регулювання	4	Диф. залік	
5.	Основи маркетингу	1,5	Залік	
6.	Проектування папероробних, картоноробних та спеціальних машин -1. Конструкції і методи розрахунків спецмашин	4,5	Екзамен	
7.	Конструювання основних елементів папероробних та картоноробних машин-1	8,5	Екзамен	
8.	Конструювання основних елементів папероробних та картоноробних машин -2. Курсовий проект	1,5	-	
9.	Процеси та обладнання деревомасного виробництва	6,5	Екзамен	
Весняний семестр				
1.	Охорона праці в галузі	1	Екзамен	
2.	Чинники успішного працевлаштування за фахом	1	Залік	
3.	Математичні методи оптимізації	4	Екзамен	
4.	Основи наукових досліджень	2	Залік	
5.	Проектування папероробних, картоноробних та спеціальних машин - 2. Розрахунки і проектування машин	3,5	Диф. залік	
6.	Проектування папероробних, картоноробних та спеціальних машин - 3. Курсовий проект	1,5	-	
7.	Іноземна мова професійного спрямування-1. Іноземна мова для науковців-1	1,5	Залік	
8.	Педагогіка вищої школи	1,5	Залік	
9.	Автоматизація виробничих процесів - 2. Автоматизовані системи управління технологічними процесами	3	Диф. залік	
10.	Обладнання утилізації та регенерації відходів целюлозно-паперових виробництв	6	Екзамен	
11.	Явища перенесення	6,5	Екзамен	

Дослідницька робота

1.	Аналіз літературних і патентних джерел за темою магістерської дисертації. Формулювання задач теоретичних та експериментальних досліджень.	Розділ дисертації.	15.10.2015
2.	Підготовка матеріалів за результатами досліджень до публікації тез доповідей та участі у конференції.	Тези доповіді.	15.11.2015
3.	Підготовка заявки на патент.	Заявка на патент.	15.02.2016
4.	Складання фізичної моделі процесу.	Підрозділ дисертаційної роботи	29.02.2016
5.	Вибір та обґрунтування методів розв'язання математичної моделі.	Підрозділ дисертаційної роботи	07.03.2016
6.	Обґрунтування методик експериментальних досліджень.	Підрозділ дисертаційної роботи	17.03.2016
7.	Модернізація дослідної установки.	Підрозділ дисертаційної роботи	31.03.2016
8.	Складання методик проведення експериментальних досліджень.	Підрозділ дисертаційної роботи	20.04.2016
9.	Вибір методик обробки дослідних даних.	Підрозділ дисертаційної роботи	16.05.2016

Педагогічно-освітня робота

1.	Допомога у проведенні НДРС за розділом "Конструювання основних елементів ПРМ і КРМ "	Звіт науковому керівнику	30.06.2016
----	--	--------------------------	------------

Науковий керівник

Доцент кафедри МАХНВ, к.т.н.

О.О. Семінський

Магістрант

Л.В. Колобашкін

Затверджено на засіданні кафедри МАХНВ

Протокол № __ від __ вересня 2015 р.