Национальный технический университет Украины

“Киевский политехнический институт ”

Кафедра машин и аппаратов химических и нефтеперерабатывающих производств

У Т В Е Р Ж Д А Ю

Заведующий кафедры МАХНП

_____ Я.Н. Корніенко

«___»_____2015 г.

И Н Д И В И Д У А Л Ь Н Ы Й У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

по специальности 8.05050303 “ Оборудование лесного комплекса ”

спеціалізация “ Компьютерное проектирование, программное управление оборудования целлюлозно-бумажного производства ”

студента V курса группы ЛБ- 51м

Колобашкина Леона Виталиевича

на 2015/2016 учебный год

Научный руководитель: доцент кафедри машин и аппаратов химических и нефтеперерабатывающих производств (МАХНП), канд. техн. наук Семинский А.О.

Тема магистерской диссертации:

“ Процесс правращения енергии в потоках жидкости в роторно-пульсационном аппарате “

К и е в 2 0 1 5

Исполнение индивидуального учебного плана магистра

№ з/п	*Название кредитного модуля*	*Количество кредитов ЕКТС*	*Тип отчетности*	*Примечание*
Осенний семестр				
1.	Гражданская оборона	1	Диф. зачет	
2.	Интеллектуальная собственность	1	Зачет	
3.	Иностранный язык профессионального направления (углубленно)- 1.	1,5	–	
4.	Автоматизация производственных процессов - 1. Локальные системы автоматизированного регулирования	4	Диф. зачет	
5.	Основы маркетинга	1,5	Зачет	
6.	Проектирование бумагоделательных, картоноделательных и специальных машин 1. Конструкции и методы расчетов спецмашин	4,5	Экзамен	
7.	Конструирование основных элементов бумагоделательных и картоноделательных машин -1	8,5	Экзамен	
8.	Конструирование основных элементов бумагоделательных и картоноделательных машин -2. Курсовой проэкт	1,5	-	
9.	Процессы и оборудование деревомасного производства	6,5	Экзамен	
Весенний семестр				
1.	Охрана труда в отрасли	1	Экзамен	
2.	Факторы успешного трудоустройства по специальности	1	Зачет	
3.	Математические методы оптимизаци	4	Экзамен	
4.	Основы научных исследований	2	Зачет	
5.	Проектирование бумагоделательных, картоноделательных и специальных машин - 2. Расчет и проектирование машин	3,5	Диф. зачет	
6.	Проектирование бумагоделательных, картоноделательных и специальных машин - 3. Курсовой проэкт	1,5	-	
7.	Иностранный язык профессионального направления -1. Иностранный язык для ученых-1	1,5	Зачет	
8.	Педагогика висшей школы	1,5	Зачет	
9.	Автоматизация производственных процессов - 2. Автоматизированные системы управления технологическими процессами	3	Диф. зачет	
10.	Оборудование утилизации и регенерации отходов целлюлозно-бумажных производств	6	Экзамен	
11.	Явления переноса	6,5	Экзамен	

Исследовательская работа

1.	Анализ литературных и патентных источников по теме магистерской диссертации.	Подраздел аттестационной работы.	15.10.2015
2.	Формулировка задач теоретических и экспериментальных исследований.	Тезисы.	15.11.2015
3.	Подготовка заявки на патент.	Заявка на патент.	15.02.2016
4.	Физическая и математическая модель процесса.	Подраздел аттестационной работы.	29.02.16
5.	Выбор и обоснование методов решения математической модели.	Подраздел аттестационной работы.	07.03.2016
6.	Обоснование методики исследования	Подраздел аттестационной работы.	17.03.2016
7.	Модернизация исследовательской установки.	Подраздел аттестационной работы.	31.03.16
8.	Составление методик проведения экспериментальных исследований.	Подраздел аттестационной работы.	20.04.2016
9.	Выбор методов обработки опытных данных.	Подраздел аттестационной работы.	16.05.2016

Педагогически-образовательная работа

1.	Помощь в проведение НИРС по курсу "Конструирование основных элементов БДМ и КДМ”		На протяжении учебы

Научный руководитель

Доц. каф. МАХНВ, к.т.н. А.О. Семинский

Магистрант Л.В. Колобашкин

Утверждено на заседание кафедры МАХНП

Протокол № __ от __ сентября 2015 г.