

Национальный технический университет Украины

“Киевский политехнический институт”

**Кафедра машин и аппаратов химических и нефтеперерабатывающих
производств**

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой МАХНП

_____ Я.Н. Корнієнко

« ____ » _____ 2015 г.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности 8.05050303 “Оборудование лесного комплекса”

**спеціалізація “Компьютерное проектирование, программное управление оборудо-
вания целлюлозно-бумажного производства”**

студента V курса группы ЛБ- 51м

Визерского Дмитрия Сергеевича

на 2015/2016 учебный год

**Научный руководитель: профессор кафедры машин и химических и
нефтеперерабатывающих производств, канд. техн. наук Марчевский В.Н.**

Тема магистерской диссертации:

“Процесс сушки наполнителя бумаги”

Киев 2015

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 проект	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 оптимизации	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 проект	1,5	-	
7.	Иностранный язык профессионального направления -1. Иностранный язык для ученых-1	1,5	Зачет	
8.	Педагогика высшей 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 исследованию процесса сушки наполнителя бумаги. Формулировка задач теоретических и экспериментальных исследований. Подготовка заявки на патент.	Подраздел аттестационной работы. Патент.	15.10.15
2.	Подготовка материалов по результатам исследований к публикации тезисов и участия в конференции.	Тезисы	15.11.15
3.	Разработка физической модели и математического описания процесса сушки наполнителя бумаги.	Подраздел аттестационной работы.	30.12.15
4.	Выбор и обоснование методов решения математической модели.	Подраздел аттестационной работы.	28.02.16
5.	Подготовка материалов по результатам исследований к публикации статьи в профессиональных изданиях, публикации тезисов и участия в конференции.	Статья в фаховом издании.	15.03.16
6.	Создание лабораторной установки для исследования процесса сушки наполнителя бумаги.	Подраздел аттестационной работы.	15.04.16
7.	Проведение лабораторных исследований.	Подраздел аттестационной работы.	30.05.16

Педагогически-образовательная работа

1.	Помощь в проведение НИРС по курсу " БДМ, КДМ, СМ "		На протяжении учебы
----	--	--	---------------------

Научный руководитель

Проф. каф. МАХНП, к.т.н.

В.Н. Марчевский

Магистрант

Д.С. Визерский

Утверждено на заседание кафедры МАХНП

Протокол № __ от __ сентября 2015 г.