

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Декан ФАКС

_____ О.В.Збруцький
(підпис) (ініціали, прізвище)

«__» _____ 2014р.

Індивідуальний план навчання

магістранта Гавизи Олега Юрійовича
(прізвище, ім'я та по батькові)

1. Зарахований наказом ректора НТУУ «КПІ» від _____ 20__ р. № _____
за спеціальністю 8.05110102 Літаки та вертольоти
(код) (назва)

Термін навчання з 1 вересня 2014 р. до 30 червня 2016 р.

2. Науковий керівник к.т.н. Балабанова Т.В.

3. Тема наукового дослідження **Методика розрахунку характеристик крила літака із врахуванням аеропружності**

4. Науковий керівник і тема наукового дослідження затверджені рішенням
Вченої ради факультету, протокол № _____ від _____ 20__ р.

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

В.о. завідувача кафедри

_____ доц. В.Г. Лукомський
(підпис) (ініціали, прізвище)

«__» _____ 2014 р.

План роботи на перший рік навчання

№ п/п	Назви навчальних дисциплін та робіт	Кількість кред. ECTS	Форма звітності	Відмітка наук. керівн.
I семестр				
1	Дисципліни згідно Робочого навчального плану спеціальності			
2	Інформаційний пошук за темою магістерської дисертації		звіт	
3	Аналітичний огляд літератури з існуючих методик розрахунку пружних характеристик крила транспортного літака, постановка задач досліджень		матеріали до 1-го розділу МД	
4	Провести аналіз пружної моделі крила літака з відомими пружними характеристиками		матеріали до 2-го розділу МД	
II семестр				
1	Дисципліни згідно Робочого навчального плану спеціальності			
2	Визначити жорсткісні характеристики основних елементів конструкції фрагмента крила за допомогою пакета скінченно-елементного аналізу та аналітично		матеріали до 3-го розділу МД	
3	Розробка методики визначення жорсткісних характеристик спрощеної пружної моделі крила літака методом вузлової конденсації, складання розрахункової схеми.		матеріали до 4-го розділу МД	
4	Підготовка доповіді на конференцію		доповідь	

Зміни (доповнення) до плану:

1. _____
2. _____
3. _____

Тема наукового пошуку _____

Методика розрахунку характеристик крила літака із врахуванням аеропружності

Ухвалено рішенням кафедри, протокол № _____ від _____ 2014 р.

Науковий керівник _____ к.т.н. Балабанова Т.В.

Магістрант _____ Гаваза О.Ю.

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

В.о. завідувача кафедри

_____ доц. В.Г. Лукомський
(підпис) (ініціали, прізвище)

«__» _____ 2014 р.

План роботи на другий рік навчання

№ п/п	Назви навчальних дисциплін та робіт	Кількість кред. ECTS	Форма звітності	Відмітка наук. керівн.
III семестр				
1	Дисципліни згідно Робочого навчального плану спеціальності			
2	Розробка методики визначення жорсткісних характеристик спрощеної пружної моделі крила літака методом вузлової конденсації, визначення переміщень пружної осі крила при аеродинамічних навантаженнях.		матеріали до 4-го розділу МД	
3	Порівняння результатів визначення жорсткісних характеристик спрощеної пружної моделі крила літака та визначення переміщень пружної осі крила при аеродинамічних навантаженнях методом вузлової конденсації та класичними методами.		матеріали до 5-го розділу МД	
IV семестр				
1	Публікація статті у фаховому виданні		стаття	
2	Підготовка доповіді на конференцію		доповідь	
3	Продовження порівняння результатів визначення жорсткісних характеристик спрощеної пружної моделі крила літака та визначення переміщень пружної осі крила при аеродинамічних навантаженнях методом вузлової конденсації та класичними методами.		матеріали до 5-го розділу МД	
4	Проробка питання застосування розроблених методик до вирішення інших задач, пов'язаних із пружними характеристиками крила.		матеріали до 6-го розділу МД	
5	Оформлення пояснювальної записки (ПЗ)		ПЗ	
6	Оформлення графічного матеріалу		плакати	
7	Захист магістерської дисертації		доповідь	

Зміни (доповнення) до плану:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

Тема магістерської дисертації Методика розрахунку характеристик крила літака із врахуванням аеропружності

Ухвалено рішенням кафедри, протокол № _____ від _____ 20 ____ р.

Науковий керівник _____ к.т.н. Балабанова Т.В.

Магістрант _____ Гаваза О.

Звіт магістранта за перший рік навчання:

Рішення засідання кафедри, протокол № _____ від _____ 20 ____ р.

Секретар кафедри _____ Завідувач кафедри _____

Звіт магістранта за другий рік навчання:

Рішення засідання кафедри, протокол № _____ від _____ 20 ____ р.

Секретар кафедри _____ Завідувач кафедри _____