

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

Колбакира Джема

(прізвище, ім'я та по батькові)

1. Зарахований наказом ректора НТУУ «КПІ» від \_\_\_\_\_ 20\_\_ р. № \_\_\_\_\_  
за спеціальністю 8.05110101 Літаки і вертольоти  
(код) (назва)

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

2. Науковий керівник Зінченко Дмитро Миколайович, к.т.н.
3. Тема наукового дослідження Методика аеродинамічного проектування портативного  
безпілотного літального апарату
4. Науковий керівник і тема наукового дослідження затверджені рішенням  
Вченої ради факультету, протокол № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

«ЗАТВЕРДЖУЮ»  
В.о. завідувача кафедри  
\_\_\_\_\_ В.Г. Лукомський  
(підпис) (ініціали, прізвище)  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ 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			
2	Аналіз стану питання, вибір напрямку дослідження і постановка наукової задачі			
3	Огляд існуючих аналогів та літератури по даній тематиці		звіт	
4	Створення бази даних існуючого літального апарату		звіт	
II семестр				
1	Дисципліни згідно робочого навчального плану			
2	Дослідження параметрів переносимості літаків			
3	Аналіз аеродинамічних навантажень, діючих на конструкцію.		звіт	

Зміни (доповнення) до плану:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

Тема наукового пошуку: Методика аеродинамічного проектування портативного безпілотного літального апарату.

Ухвалено рішенням кафедри, протокол № \_\_\_\_ від \_\_\_\_\_ р.

Науковий керівник \_\_\_\_\_ Зінченко Дмитро Миколайович к.т.н.

Магістрант \_\_\_\_\_ Колбакир Джем

«ЗАТВЕРДЖУЮ»  
 В.о. завідувача кафедри  
 \_\_\_\_\_ В.Г. Лукомський  
 (підпис) (ініціали, прізвище)  
 «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_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			
2	Аналіз ефективності застосування в конструкції композиційних матеріалів.		звіт	
3	Визначення основних льотно-технічних характеристик літака		звіт	
4	Результати аеродинамічного проектування		звіт	
5	Підготовка статті у фаховому виданні.		Рукопис статті	
IV семестр				
1	Методичні рекомендації та їх реалізації на прикладі конкретного літака		звіт	
2	Висновки по роботі		звіт	
2	Оформлення пояснювальної записки		звіт	
3	Оформлення графічного матеріалу		звіт	
4	Захист магістерської дисертації		доповідь	

Зміни (доповнення) до плану:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_

Тема магістерської дисертації: Методика аеродинамічного проектування портативного безпілотного літального апарату

Ухвалено рішенням кафедри, протокол № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 20\_\_р.

Науковий керівник \_\_\_\_\_ Зінченко Дмитро Миколайович к.т.н.

Магістрант \_\_\_\_\_ Колбакир Джем

**Звіт магістранта за перший рік навчання:**

- проведено вибір напрямку дослідження і постановка науковий задачі.
- проведено огляд існуючих аналогів та літератури по даній тематиці.
- створено бази даних існуючого літального апарату.
- виконано дослідження параметрів переносимості літаків
- проведено аналіз аеродинамічних навантажень, діючих на конструкцію.

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 \_\_\_\_\_