

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 \_\_\_\_\_ Жданова Дмитра Ігоровича \_\_\_\_\_  
(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 Аеродинамічна модель адаптивного крила літака.

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

«ЗАТВЕРДЖУЮ»  
 Завідувач 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.		звіт	
3	Огляд існуючих аналогів та літератури по даній тематиці.		звіт	
4	Вплив деформації крила на його аеродинамічні характеристики.		звіт	
II семестр				
1	Дисципліни згідно робочого навчального плану.			
2	Аналіз ефективності аеродинамічних профілів для реалізації ефекту адаптивності.		звіт	
3	Аналіз впливу форми крила в плані на аеродинамічні характеристики.		звіт	
4	Обґрунтування вибору методу обчислювальної аеродинаміки.		звіт	

Зміни (доповнення) до плану:

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

Тема наукового пошуку: Аеродинамічна модель адаптивного крила літака.

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

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

Магістрант \_\_\_\_\_ Жданов Дмитро Ігорович

«ЗАТВЕРДЖУЮ»  
 Завідувач 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.
<b>III семестр</b>				
1	Дисципліни згідно робочого навчального плану			
2	Створення розрахункових моделей.		звіт	
3	Аналіз результатів розрахунку.		звіт	
4	Визначення оптимальної компоновки.		звіт	
5	Підготовка статті у фаховому виданні.		Рукопис статті	
<b>IV семестр</b>				
1	Проектування та виготовлення дослідної літаючої моделі. Проведення випробувань, аналіз результатів.		звіт	
2	Розробка методичних рекомендацій щодо реалізації адаптивного крила.		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: Аеродинамічна модель адаптивного крила літака.

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

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

Магістрант \_\_\_\_\_ Жданов Дмитро Ігорович

**Звіт магістранта за перший рік навчання:**

- проведено вибір напрямку дослідження і постановка наукової задачі;
- проведено огляд існуючих аналогів та літератури по тематиці дослідження;
- досліджений вплив деформації на аеродинамічні характеристики крила
- обґрунтований вибір методу обчислювальної аеродинаміки.

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 \_\_\_\_\_