

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 Завальної Ольги Сергіївни
(прізвище, ім'я та по батькові)

1. Зарахований наказом ректора НТУУ «КПІ» від _____ 20__ р. № _____
за спеціальністю 8.05110302 Системи керування літальними апаратами та
комплексами _____
(код) (назва)

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

2. Науковий керівник Бурнашев Віталій Віталійович

3. Тема наукового дослідження Адаптивний регулятор параметрів руху
безпілотного літака при польоті по маршруту.

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

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Завідувач кафедри

_____ проф. О.В. Збруцький
(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 спеціальності			
2	Аналітичний огляд літератури з існуючих способів керування БПЛА по маршруту, законів автоматичного керування літака по маршруту, сучасних систем автоматичного керування, сучасних методів синтезу, постановка задач дослідження		матеріали до 1-го розділу МД	
II семестр				
1	Дисципліни згідно Робочого навчального плану спеціальності			
2	Розробка математичної моделі (ММ) руху безпілотного літака (БПЛА) при польоті за маршрутом.		матеріали до 2-го розділу МД	
3	Синтез законів стабілізації параметрів поздовжнього руху БПЛА при польоті за маршрутом.		матеріали до 3-го розділу МД	
4	Підготовка доповіді на конференцію		доповідь	

Зміни (доповнення) до плану:

1. _____

2. _____
3. _____

Тема наукового пошуку:

Синтез систем керування БПЛА для забезпечення високої точності та стійкості роботи при дії великих збурень в умовах невизначеності.

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

Науковий керівник _____ Бурнашев В.В.

Магістрант _____ Завальна О.С.

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Завідувач кафедри

_____ проф. О.В. Збруцький
(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 спеціальності			
2	Синтез законів стабілізації параметрів бокового руху БПЛА при польоті за маршрутом		матеріали до 3-го розділу МД	
3	Оцінка точності адаптивного керування і зовнішніх впливів при польоті за маршрутом БПЛА.		матеріали до 4-го розділу МД	
4	Визначення допустимих рівнів збурень: діапазони параметричних збурень, силових збурень, вітрових збурень та інформаційних збурень.		матеріали до 5-го розділу МД	
5	Підготовка до публікації статті у фаховому виданні		Матеріал статті	
IV семестр				
1	Виконання імітаційного та напівнатурального моделювання автоматичного польоту за маршрутом БПЛА.		матеріали до 6-го розділу МД	
	Підготовка доповіді на конференцію		доповідь	
2	Оформлення пояснювальної записки (ПЗ)		ПЗ	
3	Оформлення графічного матеріалу		плакати	
4	Захист магістерської дисертації		доповідь	

Зміни (доповнення) до плану:

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

Тема магістерської дисертації Адаптивний регулятор параметрів руху безпілотного літака при польоті по маршруту

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

Науковий керівник _____ Бурнашев В.В.

Магістрант _____ Завальна О.С.

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
