

(Ф 03.02-92)

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
Навчально-науковий інститут аеронавігації  
Кафедра авіоніки

УЗГОДЖЕНО

Директор Навчально-наукового  
інституту аеронавігації

В. Чепіженко

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної  
та методичної роботи

Т.Іванова

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016р.



Система менеджменту якості

## РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА

навчальної дисципліни

**"Міжнародне і державне регулювання та сертифікація в  
цивільній авіації"**

Галузь знань	17 «Електроніка та телекомунікації»
Спеціальність	173 «Авіоніка»
Спеціалізація	«Комплекси пілотажно-навігаційного обладнання»

Курс – 1	Семестр – 2
----------	-------------

Лекції	– 17	
Практичні заняття:	– 17	Диференційований залік – 2 семестр
Самостійна робота	– 86	
Всього (годин /кредитів ECTS)	– 120/ 4	

Індекс : РМ-14-173/16-3.1

СМЯ НАУ РНП 22.01.05-01-2016



Система менеджменту якості.  
Робоча навчальна програма  
навчальної дисципліни  
"Міжнародне і державне регулювання та  
сертифікація в цивільній авіації "

Шифр  
документа

СМЯ НАУ  
РНП 22.01.05 – 01-2016

Стор. 2 із 11

Робочу навчальну програму дисципліни «Міжнародне і державне регулювання та сертифікація в цивільній авіації» розроблено на основі робочого навчального плану № РМ-14-173/16 підготовки фахівців освітнього ступеня «Магістр» спеціальності 173 «Авіоніка», спеціалізації «Комплекси пілотажно-навігаційного обладнання», програми цієї навчальної дисципліни індекс РМ-14-173/16-3.1, затвердженої в. о. ректора «\_\_»\_\_\_\_\_ 2016р., та відповідних нормативних документів.

Робочу навчальну програму розробив  
доцент кафедри авіоніки \_\_\_\_\_ О. Ситник

Робоча навчальна програма обговорена та схвалена на засіданні випускової кафедри спеціальності 173 «Авіоніка», спеціалізації «Комплекси пілотажно-навігаційного обладнання»– кафедри авіоніки, протокол № від 2016 р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_ А. Скрипець

Робоча навчальна програма обговорена та схвалена на засіданні науково-методично- редакційної ради навчально-наукового інституту аеронавігації, протокол № від 2016 р.

Голова НМРР \_\_\_\_\_ С. Креденцар

Рівень документа – 3б  
Плановий термін між ревізіями – 1 рік  
**Контрольний примірник**



## ЗМІСТ

1. Вступ .....	4
2. Зміст навчальної дисципліни .....	4
2.1. Тематичний план навчальної дисципліни .....	4
3. Навчально-методичні матеріали з дисципліни .....	5
3.1. Список рекомендованих джерел.....	5
3.2. Перелік наочних та інших навчально-методичних посібників, методичних матеріалів до ТЗН.....	6
4. Рейтингова система оцінювання набутих студентом знань та вмінь	6



## ВСТУП

Робоча навчальна програма дисципліни розроблена на основі навчальної програми дисципліни «Міжнародне і державне регулювання та сертифікація в цивільній авіації» та «Методичних вказівок до розроблення та оформлення навчальної та робочої навчальної програм дисциплін», введених в дію розпорядженням від 16.06.15 №37/роз,

Рейтингова система оцінювання (PCO) є невід'ємною складовою робочої навчальної програми і передбачає визначення якості виконаної студентом усіх видів аудиторної та самостійної навчальної роботи та рівня набутих ним знань та умінь шляхом оцінювання в балах результатів цієї роботи під час поточного, модульного та семестрового контролю, з наступним переведенням оцінки за багатобальною шкалою в оцінки за національною шкалою та шкалою ECTS.

PCO передбачає використання модульних рейтингових оцінок (поточної, контрольної, підсумкової), а також екзаменаційної або залікової, підсумкової семестрової та підсумкової рейтингових оцінок.

## 2. ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

### 2.1. Тематичний план навчальної дисципліни

№ пор.	Назва теми (тематичного розділу)	Обсяг навчальних занять (год.)			
		Усього	Лекції	Практичні заняття	СРС
1	2	3	4	5	6
<b>2 семестр</b>					
<b>Модуль №1 "Основи міжнародного і державного регулювання в цивільній авіації"</b>					
1.1	Відповідальність держави в області льотної придатності. Система державного регулювання льотної придатності	18	2	2	14
1.2	Нагляд за льотною придатністю: інженерний відділ (AED). Нагляд за льотною придатністю: відділ інспектування (AID)	18	2	2	14
1.3	Реєстрація ПС, сертифікати льотної придатності. Сертифікат експлуатанта: аспекти льотної придатності.	20	2 2	2	14



	Схвалені організації з технічного обслуговування і ремонту. Збереження льотної придатності. Реєстрація виправлень і змін				
1.4	Модульна контрольна робота № 1	4	–	2	2
	<b>Усього за модулем №1</b>	60	8	8	44
<b>Модуль №2 «Система і процедури сертифікації АТ»</b>					
2.1	Система і процедури сертифікації типу ПС	18	2	2	14
2.2	Кваліфікація комплектуючих виробів	18	2 1	2	13
2.3	Сертифікація виробництва АТ і видача сертифікатів льотної придатності ПС. Особливості процесів сертифікації АТ в країнах Європейського Союзу	20	2 2	2 1	13
2.4	Модульна контрольна робота №2	4	–	2	2
	<b>Усього за модулем №2</b>	60	9	9	42
	<b>Усього за 2 семестр</b>	120	17	17	42
	<b>Усього за навчальною дисципліною</b>	120	17	17	86

### 3. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ З ДИСЦИПЛІНИ

#### 3.1. Список рекомендованих джерел

##### Основні рекомендовані джерела

3.1.1. *Авчинкин Д.В.* Международные перевозки: правовые аспекты перемещения грузов и пассажиров. – Минск: Амалфея, 1999. – 304 с.

3.1.2. *Бордуков В.Д., Котов А.И., Малеев Ю.Н.* Правовое регулирование международных полетов гражданских воздушных судов. – М.: Наука, 1988. – 208 с.

3.1.3. *Малеев Ю. Н.* Международное воздушное право: Вопросы теории и практики. – М.: Наука, 2002. – 128 с.

3.1.4. *Aircraft Maintenance Manual 737-300/400/500.* - Seattle, Washington, USA: Boeing commercial Airplanes group, 1999 – 5417 p.

3.1.5. *Operations Manual 737-300/400/500.* - Seattle, Washington, USA: Boeing company, 2002. – 946 p.

3.1.6. *Flight Manual 737.* – Seattle, Washington, USA: Continental, 1999 – 2129 p.

##### Додаткові рекомендовані джерела

3.1.7. *Бархатова Е. Ю.* Международное публичное право в вопросах и ответах. – М.: Наука, 2005. – 204 с.

3.1.8. *Демський Е.Ф., Гіжевський В.К., Демський С.Е., Мілашевич А.В.* Транспортне право України. Навч. посібник.– К.: Юрінком Інтер, 2002.– 416 с.



3.1.9. Конвенція про боротьбу з незаконними актами, спрямованими проти безпеки цивільної авіації, укладена в Монреалі 23 вересня 1971 р. – 144 с.

### 3.2. Перелік наочних та інших навчально-методичних посібників, методичних матеріалів до ТЗН


№ пор	Назва	Шифр тем за тематичним планом	Кількість
1	2	3	4
1	Електронний варіант текстів лекцій з дисципліни	Теми 1.1–1.3 і 2.1-2.3 лекційних занять	Зберігаються у електронній бібліотеці кафедри
2	Електронний варіант методичних вказівок до проведення практичних занять з дисципліни	Теми 1.1–1.3 і 2.1-2.3 практичних занять	Зберігаються у електронній бібліотеці кафедри

## 4. РЕЙТИНГОВА СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ НАБУТИХ СТУДЕНТОМ ЗНАТЬ ТА ВМІНЬ

4.1. Оцінювання окремих видів виконаної студентом навчальної роботи здійснюється в балах відповідно до табл. 4.1.

Таблиця 4.1

Семестр 2				
Модуль №1		Модуль №2		Мах кількість балів
Вид навчальної роботи	Мах кількість балів	Вид навчальної роботи	Мах кількість балів	
Виконання та захист завдань на практичних заняттях 1.1-1.3	20 (сумарна)	Виконання та захист завдань на практичних заняттях 2.1-2.3	20 (сумарна)	
Виконання завдань на знання теоретичного матеріалу	8 (сумарна)	Виконання завдань на знання теоретичного матеріалу	8 (сумарна)	
<i>Для допуску до виконання модульної контрольної роботи №1 студент має набрати не менше 18 балів</i>		<i>Для допуску до виконання модульної контрольної роботи №2 студент має набрати не менше 18 бал.</i>		
Виконання модульної контрольної роботи №1	16	Виконання модульної контрольної роботи №2	16	
Усього за модулем №1	44	Усього за модулем №2	44	
<b>Семестровий диференційований залік</b>				<b>12</b>
<b>Усього за 2 семестр</b>				<b>100</b>

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни "Міжнародне і державне регулювання та сертифікація в цивільній авіації "	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 22.01.05 – 01-2016
		Стор. 7 із 11	

4.2. Виконані види навчальної роботи зараховуються студенту, якщо він отримав за них позитивну рейтингову оцінку (табл. 4.2).

4.3. Сума рейтингових оцінок, отриманих студентом за окремі види виконаної навчальної роботи, становить поточну модульну рейтингову оцінку, яка заноситься до відомості модульного контролю.

Таблиця 4.2

Відповідність рейтингових оцінок за окремі види навчальної роботи в балах оцінкам за національною шкалою

Рейтингова оцінка в балах			Оцінка за національною шкалою
Виконання та захист завдань на практичних заняттях	Виконання завдань на знання теоретичного матеріалу	Виконання модульної контрольної роботи	
18-20	8	15-16	Відмінно
15-17	6-7	12-14	Добре
12-14	5	10-11	Задовільно
менше 12	менше 5	менше 10	Незадовільно

4.4. Сума поточної та контрольної модульних рейтингових оцінок становить підсумкову модульну рейтингову оцінку (табл.4.3), яка в балах та за національною шкалою заноситься до відомості модульного контролю.

Таблиця 4.3

Відповідність підсумкової модульної рейтингової оцінки в балах оцінці за національною шкалою

Модуль №1	Модуль №2	Оцінка за національною шкалою
40-44	40-44	Відмінно
33-39	33-39	Добре
27-32	27-32	Задовільно
менше 27	менше 27	Незадовільно

4.5. Сума підсумкових модульних рейтингових оцінок у балах становить підсумкову семестрову модульну рейтингову оцінку, яка перераховується в оцінку за національною шкалою (табл. 4.4 і табл. 4.5).



Таблиця 4.4

Відповідність підсумкової семестрової модульної рейтингової оцінки в балах оцінкам за національною шкалою

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою
79-88	Відмінно
66-78	Добре
53-65	Задовільно
менше 53	Незадовільно

Таблиця 4.5

Відповідність залікової рейтингової оцінки в балах оцінці за національною шкалою

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою
12	Відмінно
10	Добре
8	Задовільно
менше 8	Незадовільно

4.6. Сума підсумкової семестрової модульної залікової та рейтингових оцінок у балах становить підсумкову семестрову рейтингову оцінку, яка перераховується в оцінки за національною шкалою та шкалою ECTS (табл. 4.6).

Таблиця 4.6

Відповідність підсумкової семестрової рейтингової оцінки в балах оцінці за національною шкалою та шкалою ECTS

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою	Оцінка за шкалою ECTS	
		Оцінка	Пояснення
<b>90-100</b>	<b>Відмінно</b>	<b>A</b>	<b>Відмінно</b> (відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок)
<b>82 – 89</b>		<b>B</b>	<b>Дуже добре</b> (вище середнього рівня з кількома помилками)
<b>75 – 81</b>	<b>Добре</b>	<b>C</b>	<b>Добре</b> (в загальному вірне виконання з певною кількістю суттєвих помилок)
<b>67 – 74</b>		<b>D</b>	<b>D</b>
<b>60 – 66</b>	<b>E</b>		<b>Достатньо</b> (виконання задовольняє мінімальним критеріям)
<b>35 – 59</b>	<b>Незадовільно</b>	<b>FX</b>	<b>Незадовільно</b> (з можливістю повторного складання)
<b>1 – 34</b>		<b>F</b>	<b>Незадовільно</b> (з обов'язковим повторним курсом)





Система менеджменту якості.  
Робоча навчальна програма  
навчальної дисципліни  
"Міжнародне і державне регулювання та  
сертифікація в цивільній авіації "

Шифр  
документа

СМЯ НАУ  
РНП 22.01.05 – 01-2016

Стор. 9 із 11

4.7. Підсумкова семестрова рейтингова оцінка в балах, за національною шкалою та шкалою ECTS заноситься до заліково-екзаменаційної відомості, навчальної картки та залікової книжки студента.

4.8. Підсумкова семестрова рейтингова оцінка заноситься до залікової книжки та навчальної картки студента, наприклад, так: **92/Відм./А, 87/Добре/В, 79/Добре/С, 68/Задов./D, 65/Задов./E** тощо.

Зазначена підсумкова рейтингова оцінка з дисципліни заноситься до Додатку до диплома.





(Ф 03.02 – 04)

### АРКУШ РЕЄСТРАЦІЇ РЕВІЗІЇ

№ пор.	Прізвище ім'я по-батькові	Дата ревізії	Підпис	Висновок щодо адекватності

(Ф 03.02 – 03)

### АРКУШ ОБЛІКУ ЗМІН

№ зміни	№ листа (сторінки)				Підпис особи, яка внесла зміну	Дата внесення зміни	Дата введення зміни
	Зміненого	Заміненого	Нового	Анульованого			

(Ф 03.02 – 32)

### УЗГОДЖЕННЯ ЗМІН

	Підпис	Ініціали, прізвище	Посада	Дата
Розробник				
Узгоджено				
Узгоджено				
Узгоджено				