

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Навчально-науковий інститут аеронавігації

Кафедра авіоніки

УЗГОДЖЕНО

Директор ННІАН

_____ І. Мачалін

«__» _____ 2017 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної та
виховної роботи

_____ Т. Іванова

«__» _____ 2017 р.



Система менеджменту якості

РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА

навчальної дисципліни

**«Інтелектуальна власність та патентознавство
об'єктів авіоніки»**

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

Курс – 1 Семестр – 2 Диференційований залік – 2 семестр
Лекції – 17
Практичні заняття – 17
Самостійна робота – 86
Усього (годин/кредитів ECTS) – 120/4
Домашнє завдання (1) – 2 семестр

Індекс: РМ-14-173/16-1.2

СМЯ НАУ РНП 22.01.05-01-2017

	Система менеджменту якості Робоча навчальна програма навчальної дисципліни «Інтелектуальна власність та патентознавство об'єктів авіоніки»	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 22.01.05-01-2017
Стор. 2 з 10			

Робочу навчальну програму дисципліни «Інтелектуальна власність та патентознавство об'єктів авіоніки» розроблено на основі робочого навчального плану № РМ-14-173/16 підготовки фахівців освітнього ступеня «Магістр» за спеціальністю 173 «Авіоніка» та спеціалізацією «Комплекси пілотажно-навігаційного обладнання», навчальної програми цієї дисципліни, індекс НМ-14-173/16-1.2 затвердженої в. о. ректора 23.01. 2017 р., та відповідних нормативних документів.

Робочу навчальну програму розробили:
завідувач кафедри авіоніки

А. Скрипець

професор кафедри авіоніки

В. Землянський

Робочу навчальну програму обговорено та схвалено на засіданні випускової кафедри за спеціальністю 173 «Авіоніка» та спеціалізацією «Комплекси пілотажно-навігаційного обладнання» – кафедри авіоніки, протокол № 23 від 05.12. 2016 р.

Завідувач кафедри _____ А. Скрипець

Робочу навчальну програму обговорено та схвалено на засіданні науково-методично-редакційної ради Навчально-наукового інституту аеронавігації, протокол № 4 від 07.12. 2016 р.

Голова НМРР _____ С. Креденцар

Рівень документа – 3б

Плановий термін між ревізіями – 1 рік

Врахований примірник

	Система менеджменту якості Робоча навчальна програма навчальної дисципліни «Інтелектуальна власність та патентознавство об'єктів авіоніки»	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 22.01.05-01-2017
		Стор. 3 з 10	

ЗМІСТ

	стор.
1. Вступ	4
2. Зміст навчальної дисципліни	4
2.1. Тематичний план навчальної дисципліни	4
2.2. Домашнє завдання.....	5
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

	Система менеджменту якості Робоча навчальна програма навчальної дисципліни «Інтелектуальна власність та патентознавство об'єктів авіоніки»	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 22.01.05-01-2017
Стор. 4 з 10			

1. ВСТУП

Робоча навчальна програма дисципліни розроблена на основі навчальної програми дисципліни «Інтелектуальна власність та патентознавство об'єктів авіоніки» 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 (РСО) 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.

РСО 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
2 семестр					
Модуль № 1 «Інтелектуальна власність та системи її правової охорони»					
1.1.	Вступ	6	2	—	4
1.2.	Система законодавства України в сфері охорони інтелектуальної власності	12	2	2	8
1.3.	Міжнародна система охорони авторського та патентного права. Промислова власність та патентно-правова система її охорони	18	2	2	14
1.4.	Патентування винаходів та корисних моделей	20	2	2 2	14
1.5.	Модульна контрольна робота № 1	3	1	—	2
Усього за модулем № 1		59	9	8	42
Модуль № 2 «Особливості оформлення заяв на винахід, корисну модель, порядок експертизи заяви та одержання патенту»					
2.1.	Вимоги до заяви на видачу патенту. Особливості оформлення заяв на винахід, корисну модель, порядок експертизи заяви та одержання патенту	8	2	2	4
2.2.	Міжнародні патенти та оформлення ліцензій	18	2	2 2	12

	Система менеджменту якості Робоча навчальна програма навчальної дисципліни «Інтелектуальна власність та патентознавство об'єктів авіоніки»	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 22.01.05-01-2017
		Стор. 5 з 10	

1	2	3	4	5	6
2.3.	Правова охорона промислових зразків, знаків для товарів і послуг та інших об'єктів інтелектуальної власності	18	2	2	14
2.4.	Авторське право і суміжні права	6	2	–	4
2.5.	Домашнє завдання	8	–	–	8
2.6.	Модульна контрольна робота № 2	3	–	1	2
Усього за модулем № 2		61	8	9	44
Усього за 2 семестр		120	17	17	86
Усього за навчальною дисципліною		120	17	17	86

2.2. Домашнє завдання

Домашнє завдання (ДЗ) з дисципліни виконується у другому семестрі, відповідно до затверджених в установленому порядку методичних рекомендацій, з метою закріплення та поглиблення теоретичних знань та вмінь, набутих студентом у процесі засвоєння навчального матеріалу дисципліни «Інтелектуальна власність та патентознавство об'єктів авіоніки».

Виконання ДЗ є важливим етапом з підготовки до виконання дипломної роботи майбутнього фахівця з авіоніки.

Конкретна мета ДЗ полягає в оформленні проекту заяви на винахід: провести патентний пошук за темою домашнього завдання заяви на винахід; розробити документи: «Формула винаходу» об'єкта «Пристрій»; реферат; креслення (за необхідності), реферат та інші документи, що додаються до заяви на винахід.

Виконання, оформлення та захист ДЗ здійснюється студентом в індивідуальному порядку відповідно до методичних рекомендацій.

Час, потрібний для виконання ДЗ, – до 8 годин самостійної роботи.

3. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ З ДИСЦИПЛІНИ

3.1. Список рекомендованих джерел

Основні рекомендовані джерела

3.1.1. *Кожарская И.Ю., Прахов Б.Г.* Патентное право: учеб. пособие. – К.: ПВП, 2000. – 140 с.

3.1.2. *Законодавство України про охорону інтелектуальної власності* /Ред. О.Д. Бурсук; Верховна Рада України. – К.: Парламентське видавництво, 1999. – 96 с.

3.1.3. *Підопригора О.О.* Законодавство України про інтелектуальну власність. – Харків: Консул, 1997. – 192 с.

3.1.4. *Андрощук Г.О., Работягова Л.И.* Патентное право: правовая охрана изобретений: учеб. пособие. – К.: МАУП, 1999. – 216 с.

Додаткові рекомендовані джерела

3.1.5. *Андрощук Г.О.* Разрешение споров в области интеллектуальной собственности // Бизнес-Информ. – 1996. – № 20. – 16 с.

	Система менеджменту якості Робоча навчальна програма навчальної дисципліни «Інтелектуальна власність та патентознавство об'єктів авіації»	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 22.01.05-01-2017
		Стор. 6 з 10	

3.1.6. *Крайнєв П.П., Работягова Л.І., Дятлик І.І.* Патентування винаходів в Україні. – К.: Вид. дім «Ін Юре», 2000. –120 с.

3.1.7. *Червава Л.В.* Формула изобретения. Заявка на изобретение. – М.: ЦНИИПИ, 1986. – 47 с.

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

№ пор.	Назва	Шифр тем за тематичним планом	Кількість
1.	Конспект лекцій	1.1-1.4; 2.1-2.4	Електронна версія
2.	Методичні вказівки з виконання практичних занять	1.2-1.4; 2.1-2.3	Три примірники та їх електронні версії
3.	Слайди опису патентів	1.4; 2.2	Три примірники та їх електронні версії

4. РЕЙТИНГОВА СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ НАБУТИХ СТУДЕНТОМ ЗНАНЬ ТА ВМІНЬ

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

Таблиця 4.1

2 семестр				
Модуль № 1		Модуль № 2		Мах кількість балів
Вид навчальної роботи	Мах кількість балів	Вид навчальної роботи	Мах кількість балів	
Виконання та захист завдань практичних занять 1.2-1.4	20 (сумарна)	Виконання та захист завдань практичних занять 2.1-2.3	20 (сумарна)	
Поточний контроль (тестування), активність роботи на лекціях, наявність та повнота конспекту, підготовка реферату	6	Поточний контроль (тестування), активність роботи на лекціях, наявність та повнота конспекту, підготовка реферату	6	
		Виконання та захист домашнього завдання	8	
Для допуску до виконання модульної контрольної роботи № 1 студент має набрати не менше 16 балів		Для допуску до виконання модульної контрольної роботи № 2 студент має набрати не менше 20 балів		
Виконання модульної контрольної роботи № 1	14	Виконання модульної контрольної роботи № 2	14	
Усього за модулем № 1	40	Усього за модулем № 2	48	
Семестровий диференційований залік				12
Усього за 2 семестр				100

	Система менеджменту якості Робоча навчальна програма навчальної дисципліни «Інтелектуальна власність та патентознавство об'єктів авіоніки»	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 22.01.05-01-2017
		Стор. 7 з 10	

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

Таблиця 4.2

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

Рейтингова оцінка в балах				
Виконання та захист практичних занять	Поточний контроль (тестування), активність роботи на лекціях, наявність та повнота конспекту, підготовка реферату	Виконання та захист домашнього завдання	Виконання модульної контрольної роботи	Оцінка за національною шкалою
18-20	6	8	13-14	Відмінно
15-17	5	6-7	11-12	Добре
12-14	4	5	9-10	Задовільно
менше 12	менше 4	менше 5	менше 9	Незадовільно

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

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 підсумкових модульних рейтингових оцінок у балах оцінкам за національною шкалою

Модуль № 1	Модуль № 2	Оцінка за національною шкалою
36-40	43-48	Відмінно
30-35	36-42	Добре
24-29	29-35	Задовільно
менше 24	менше 29	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).

4.6. Сума підсумкових семестрових модульних та залікової рейтингової оцінки (табл. 4.5) у балах становить підсумкову семестрову рейтингову оцінку, яка перераховується в оцінку за національною шкалою та шкалою ECTS (табл. 4.6).

	Система менеджменту якості Робоча навчальна програма навчальної дисципліни «Інтелектуальна власність та патентознавство об'єктів авіоніки»	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 22.01.05-01-2017
		Стор. 8 з 10	

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

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
90-100	Відмінно	A	Відмінно (відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок)
82-89	Добре	B	Дуже добре (вище середнього рівня з кількома помилками)
75-81		C	Добре (в загальному вірне виконання з певною кількістю суттєвих помилок)
67-74	Задовільно	D	Задовільно (непогано, але зі значною кількістю недоліків)
60-66		E	Достатньо (виконання задовольняє мінімальним критеріям)
35-59	Незадовільно	FX	Незадовільно (з можливістю повторного складання)
1-34		F	Незадовільно (з обов'язковим повторним курсом)

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.

	Система менеджменту якості Робоча навчальна програма навчальної дисципліни «Інтелектуальна власність та патентознавство об'єктів авіоніки»	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 22.01.05-01-2017
		Стор. 10 з 10	

(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				