

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Навчально-науковий інститут аеронавігації, електроніки та
телекомунікацій
Кафедра авіоніки

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної та
виховної роботи

_____ Т. Іванова
«__» _____ 2018 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 – 1 Диференційований залік – 1 семестр
Лекції – 17
Практичні заняття – 17
Самостійна робота – 56
Усього (годин/кредитів ECTS) – 90/3

Індекс: РМ-14-173/17-3.13

СМЯ НАУ РНП 22.01.05-01-2018

	Система менеджменту якості Робоча навчальна програма навчальної дисципліни «Інтелектуальна власність та патентознавство об'єктів авіоніки»	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 22.01.05-01-2018
		Стор. 2 з 16	

Робочу навчальну програму дисципліни «Інтелектуальна власність та патентознавство об'єктів авіоніки» розроблено на основі робочого навчального плану № РМ-14-173/17 підготовки фахівців освітнього ступеня «Магістр» за спеціальністю 173 «Авіоніка» та спеціалізацією «Комплекси пілотажно-навігаційного обладнання», та відповідних нормативних документів.

Робочу навчальну програму розробили:

професор кафедри авіоніки

В. Землянський

доцент кафедри авіоніки

В. Романенко

Робочу навчальну програму обговорено та схвалено на засіданні випускової кафедри за спеціальністю 173 «Авіоніка» (спеціалізації «Комплекси пілотажно-навігаційного обладнання») - кафедри авіоніки, протокол № від 2018р.

Завідувач кафедри _____

С. Павлова

Робочу навчальну програму обговорено та схвалено на засіданні науково-методично-редакційної ради Навчально-наукового інституту аеронавігації, електроніки та телекомунікацій, протокол № від 2018 р.

Голова НМРР _____

С. Креденцар

УЗГОДЖЕНО
Директор НН ІАЕТ


_____ І. Мачалін

«__» _____ 2018 р.

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 22.01.05-01-2018
		Стор. 3 з 16	

ЗМІСТ

сторінка

Вступ

1. Пояснювальна записка

1.1 Заплановані результати..... 4

1.2. Програма навчальної дисципліни..... 5

2. Зміст навчальної дисципліни

2.1. Структура навчальної дисципліни..... 8

2.2. Лекційні заняття, їх тематика і обсяг 9

2.3. Практичні заняття, їх тематика і обсяг..... 11

2.4. Самостійна робота студента, її зміст та обсяг 12

3. Навчально-методичні матеріали з дисципліни


3.1. Методи навчання..... 12

3.2. Рекомендована література (базова і допоміжна) 12

3.3. Інформаційні ресурси в інтернеті.....12

4. Рейтингова система оцінювання набутих студентом знань та вмінь.

4.1. Методи контролю та схема нарахування балів13

	Система менеджменту якості Робоча навчальна програма навчальної дисципліни «Інтелектуальна власність та патентознавство об'єктів авіоніки»	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 22.01.05-01-2018
		Стор. 4 з 16	

ВСТУП

Робоча програма (РП) навчальної дисципліни «Інтелектуальна власність та патентознавство об'єктів авіоніки» розробляється на основі «Методичних рекомендацій до розроблення та оформлення робочої програми навчальної дисципліни», затверджених розпорядженням № 106/од, від «13» липня 2017р. та відповідних нормативних документів.

1. ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

1.1. Заплановані результати.

1.1.1 Місце навчальної дисципліни в системі професійної підготовки фахівця.

Дана навчальна дисципліна є теоретичною основою сукупності знань та вмінь, що формують авіаційний профіль фахівця в області авіоніки.

1.1.2. Мета викладання навчальної дисципліни

Метою викладання дисципліни є формування у магістрів: знань по патентознавству, авторському праву, вміння використовувати знання для складання заяв на патенти промислової власності та для охорони авторських прав на твори науково-технічного призначення з урахуванням вимог державних та міжнародних законів, нормативних актів в сфері інтелектуальної власності.

1.1.3. Завдання вивчення навчальної дисципліни


Завданнями вивчення навчальної дисципліни є оволодіння методами захисту промислової власності: винаходів, корисних моделей, промислових зразків, а також авторських та суміжних прав.

1.1.4. Інтегровані вимоги до знань та умінь з навчальної дисципліни

У результаті вивчення даної навчальної дисципліни студент повинен:

Знати:

- державну систему охорони промислової власності та авторського права;
- міжнародну систему охорони авторського та патентного права;
- методи та правила підготовки матеріалів заяви на винахід та корисну модель;
- особливості підготовки міжнародної заяви на патент або європатент;
- форми, порядок та ліцензування об'єктів промислової власності;
- основні принципи та види авторського права;

	Система менеджменту якості Робоча навчальна програма навчальної дисципліни «Інтелектуальна власність та патентознавство об'єктів авіоніки»	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 22.01.05-01-2018
		Стор. 5 з 16	

Вміти:

- самостійно застосовувати набуті знання при складанні заяви на патент в Держпатент України або міжнародної заяви;
- самостійно оформляти результати наукової та технічної роботи з урахуванням вимог до авторського права.

1.1.5. Міждисциплінарні зв'язки

Навчальна дисципліна «Інтелектуальна власність та патентознавство об'єктів авіоніки» базується на знаннях таких дисциплін, як: «Конструкція літака та його функціональні системи», «Автономні системи навігації повітряних суден», «Основи наукових досліджень та інноваційні технології в авіоніці», «Управління підтриманням льотної придатності повітряних суден», та є базою для вивчення таких дисциплін як: «Системи керування і оптимізації польоту повітряних суден», «Системи індикації, сигналізації і реєстрації польотних параметрів», «Міжнародне і державне регулювання в цивільній авіації», «Основні етапи життєвого циклу та менеджмент об'єктів авіоніки».

1.2. Програма навчальної дисципліни.

Навчальний матеріал дисципліни структурований за модульним принципом і складається з двох навчальних модулів, а саме:

Модуль № 1 «Інтелектуальна власність та системи її правової охорони»


Тема 1.1. Вступ. Основні інститути права інтелектуальної власності

Місце та призначення інтелектуальної діяльності в економічному та соціальному розвитку країни. Поняття і види інтелектуальної власності. Цілі та задачі Всесвітньої організації інтелектуальної власності (ВОІВ). Об'єкти права інтелектуальної власності згідно з конвенцією ВОІВ.

Основні інститути права інтелектуальної власності. Основні принципи авторського права та суміжних прав. Об'єкти промислової власності та принципи патентного права.

Тема 1.2. Система законодавства України в сфері охорони інтелектуальної власності

Джерела українського авторського та патентного права: Конституція (основний закон України), міжнародні договори. Закони України. Кодекс громадянина України з авторського права та суміжних прав, про охорону прав на винаходи, корисні моделі, промислові зразки, знаки для товарів і послуг та раціоналізаторські пропозиції. Закони України: «Про авторське право та суміжних прав», «Про охорону прав на винаходи та корисні моделі», «Про охорону прав на промислові зразки», «Про охорону прав на знаки для товарів

	Система менеджменту якості Робоча навчальна програма навчальної дисципліни «Інтелектуальна власність та патентознавство об'єктів авіоніки»	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 22.01.05-01-2018
		Стор. 6 з 16	

і послуг», «Про захист інформації в автоматизованих системах», «Про наукову і науково-технічну експертизу».

Тема 1.3. Міжнародна система охорони авторського та патентного права

Міжнародні конвенції з охорони авторського права та суміжних прав. Регіональні міжнародні організації. Стандартизація в питаннях охорони промислової власності. Гармонізація українського законодавства з міжнародною системою охорони авторського та патентного права.

Тема 1.4. Промислова власність та патентно-правова система її охорони

Предмет та джерело права промислової власності. Об'єкти права промислової власності: винаходи, корисні моделі, помислові зразки, знаки для товарів і послуг, топографія інтегральних мікросхем, фірмове найменування, найменування місця знаходження товару тощо. Суб'єкти права промислової власності. Держпатент України. Патентні повірені.

Тема 1.5. Патентування винаходів та корисних моделей

Закон України про винаходи та корисні моделі, нормативні акти, які регулюють винахідницьку діяльність. Об'єкти винаходів: продукт, спосіб, та корисні моделі. Умови патентної промисловості винаходу корисної моделі: новизна, винахідницький рівень, промислова придатність. Об'єкти, які не можуть бути визначеними винаходами. Суб'єкти права на винахід та корисну модель. Права та обов'язки, що випливають з патенту на винахід.


Модуль № 2 «Особливості оформлення заяв на винахід, корисну модель, порядок експертизи заявки та одержання патенту»

Тема 2.1. Вимоги до заявки на видачу патенту

Склад документів заявки на винахід: заява на видачу патенту, опис винаходу, формула винаходу, креслення та реферат. Побудова класифікаційного індексу винаходу згідно з Міжнародною патентною класифікацією. Ознаки, що застосовуються для характеристики винаходів (спосіб, пристрій тощо), особливості складання опису та формули винаходів на спосіб та пристрій, визначення пріоритету винаходу. Експертиза заявки, внесення змін та оскарження рішень експертизи. Порядок видачі патенту та оплата відповідних зборів.

Тема 2.2. Міжнародні патенти та оформлення ліцензій

Зарубіжне патентування згідно з договором про патентну кооперацію (РСТ). Особливості оформлення міжнародної патентної заявки. Міжнародна та національна фаза патентної заявки поданої згідно процедур РСТ. Особливості

	Система менеджменту якості Робоча навчальна програма навчальної дисципліни «Інтелектуальна власність та патентознавство об'єктів авіоніки»	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 22.01.05-01-2018
		Стор. 7 з 16	

оформлення європейського патенту (ЄП). Три фази процедури видачі ЄП: формальна експертиза, експертиза по суті та розгляд протестів. Особливості оформлення патенту згідно з Європейською патентною конвенцією. Порядок оформлення ліцензій на об'єкти промислової власності. Ліцензійний договір та основні види ліцензій. Ліцензійні патенти: національний та складний платежі. Оцінка вартості ліцензії.


Тема 2.3. Правова охорона промислових зразків, знаків для товарів і послуг та інших об'єктів інтелектуальної власності

Вимоги до патентної охорони промислових зразків. Особливості оформлення заяви, порядок її експертизи та одержання патенту на промисловий зразок. Права та обов'язки, який надає патент на промисловий зразок. Особливості оформлення заяви, порядок її експертизи та одержання свідоцтва на знаки для товарів та послуг.

Тема 2.4. Авторське право і суміжні права

Основні задачі та принципи авторського права. Природа авторського права. Види авторського права. Немайнові права автора: право авторства, право на авторське ім'я, право публічного розголосу та публікації твору. Майнові права автора: право на відтворення, на імпортування, на публічний показ або виконання на екранізацію та передачу в ефір тощо. Об'єкти авторського права. Суб'єкти авторського права. Авторський договір.

Охорона суміжних прав – прав виконавців, виробників фонограм, організацій ефірного та кабельного мовлення. Вільне використання об'єктів суміжних прав та термін охорони суміжних прав. Особливості керування авторськими та суміжними правами. Аналіз практики виконання авторських та суміжних прав на Україні.


	Система менеджменту якості Робоча навчальна програма навчальної дисципліни «Інтелектуальна власність та патентознавство об'єктів авіоніки»	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 22.01.05-01-2018
		Стор. 8 з 16	

2. ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

2.1. Структура навчальної дисципліни

Таблиця 2.1

№ пор.	Назва теми (тематичного розділу)	Обсяг навчальних занять (год.)			
		Усього	Лекції	Практичні заняття	СРС
1	2	3	4	5	6
1 семестр					
Модуль № 1 «Інтелектуальна власність та системи її правової охорони»					
1.1.	Вступ Основні інститути права інтелектуальної власності.	4	2	2	2
1.2.	Система законодавства України в сфері охорони інтелектуальної власності	10	2	2	6
1.3.	Міжнародна система охорони авторського та патентного права. Промислова власність та патентно-правова система її охорони	10	2	2	6
1.4.	Патентування винаходів та корисних моделей	18	2	2	12
1.5.	Модульна контрольна робота № 1	3	1	–	2
Усього за модулем № 1		45	9	8	28
Модуль № 2 «Особливості оформлення заяв на винахід, корисну модель, порядок експертизи заявки та одержання патенту»					
2.1.	Вимоги до заявки на видачу патенту. Особливості оформлення заяв на винахід, корисну модель, порядок експертизи заявки та одержання патенту	8	2	2	4
2.2.	Міжнародні патенти та оформлення ліцензій	12	2	2	8
2.3.	Правова охорона промислових зразків, знаків для товарів і послуг та інших об'єктів інтелектуальної власності	12	2	2	8
2.4.	Авторське право і суміжні права	10	2	2	6
2.5.	Модульна контрольна робота № 2	3	–	1	2
Усього за модулем № 2		45	8	9	28
Усього за 1 семестр		90	17	17	56
Усього за навчальною дисципліною		90	17	17	56

	Система менеджменту якості Робоча навчальна програма навчальної дисципліни «Інтелектуальна власність та патентознавство об'єктів авіоніки»	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 22.01.05-01-2018
		Стор. 9 з 16	

2.2. Лекційні заняття, їх тематика і обсяг

Таблиця 2.2

№ пор.	Назва теми	Обсяг навчальних занять, год	
		Лекції	СРС
1	2	3	4
1 семестр			
Модуль №1 "Інтелектуальна власність та системи її правової охорони"			
1.1	Джерела українського авторського та патентного права: Конституція (основний закон України), міжнародні договори. Закони України, Кодекс громадянина України з авторського права та суміжних прав, про охорону прав на винаходи, корисні моделі, промислові зразки, знаки для товарів і послуг та раціоналізаторські пропозиції. Закони України: "Про авторське право та суміжних прав", "Про охорону прав на винаходи та корисні моделі", "Про охорону прав на промислові зразки", "Про охорону прав на знаки для товарів і послуг", "Про захист інформації в автоматизованих системах", "Про наукову і науково-технічну експертизу".	2	1
1.2	Міжнародні права та суміжних прав. Регіональні міжнародні організації. Стандартизація в питаннях охорони промислової власності. Гармонізація українського законодавства з міжнародною системою охорони авторського та патентного права, конвенції з охорони авторського права.	2	2
1.3	Предмет та джерело права промислової власності. Об'єкти права промислової власності: винаходи, корисні моделі, промислові зразки, знаки для товарів і послуг, топографія інтегральних мікросхем, фірмове найменування, найменування місця знаходження товару тощо. Суб'єкти права промислової власності. Держпатент України. Патентні повірені.	2	2
1.4	Закон України про винаходи і корисні моделі та нормативні акти, які регулюють винахідницьку діяльність. Об'єкти винаходи: продукт, спосіб, та корисні моделі. Умови патентної промисловості винаходу корисної моделі: новизна, винахідницький рівень, промислова придатність. Об'єкти, які не можуть бути визначеними винаходами. Суб'єкти права на винахід та корисну модель. Права та обов'язки, що впливають з патенту на винахід.	2	4
1.5	Модульна контрольна робота №1	1	2
Усього за модулем №1		9	11



Система менеджменту якості
Робоча навчальна програма
навчальної дисципліни
«Інтелектуальна власність
та патентознавство об'єктів авіоники»


Шифр
документа

СМЯ НАУ РНП
22.01.05-01-2018

Стор. 10 з 16

Модуль №2 "Особливості оформлення заяв на винахід, корисну модель, порядок експертизи заявки та одержання патенту"


2.1	<p>Вимоги на заяву на видачу патенту. Склад документів заявки на винахід: заява на видачу патенту, опис винаходу, формула винаходу, креслення та реферат. Побудова класифікаційного індексу винаходу згідно з Міжнародною патентною класифікацією. Ознаки, що застосовуються для характеристики винаходів (спосіб, пристрій тощо), особливості складання опису та формули винаходів на спосіб та пристрій визначення пріоритету винаходу. Експертиза заявки, внесення змін та оскарження рішень експертизи. Порядок видачі патенту та оплата відповідних зборів.</p>	2	2
2.2	<p>Зарубіжне патентування згідно з договором про патентну кооперацію (РСТ). Особливості оформлення міжнародної патентної заявки. Міжнародна та національна фаза патентної заявки поданої згідно процедур РСТ. Особливості оформлення європейського патенту (ЕП). Три фази процедури видачі ЕП: формальна експертиза, експертиза по суті та розгляд протестів. Особливості оформлення патенту згідно з Європейською патентною конвенцією. Порядок оформлення ліцензій на об'єкти промислової власності. Ліцензійний договір та основні види ліцензій. Ліцензійні патенти: національний та складний платежі. Оцінка вартості ліцензії.</p>	2	2
2.3	<p>Вимоги до патентної промисловості промислових зразків. Особливості оформлення заявки, порядок її експертизи та одержання патенту на промисловий зразок. Права та обов'язки, які надає патент на промисловий зразок. Особливості оформлення заявки, порядок її експертизи та одержання свідоцтва на знаки для товарів та послуг.</p>	2	2
2.4	<p>Авторське право. Основні задачі та принципи авторського права. Природа та види авторського права. Немайнові права автора: право авторства, право на авторське ім'я, право публічного розголосу та публікації твору. Майнові права автора: право на відтворення, на імпорт, на публічний показ або виконання на екранізацію та передачу в ефір тощо. Об'єкти та суб'єкти авторського права. Авторський договір. Охорона суміжних прав - прав виконавців, виробників фонограм, організацій ефірного та кабельного мовлення. Вільне використання об'єктів суміжних прав та термін охорони суміжних прав. Особливості керування авторським та суміжними правами. Аналіз практики виконання авторських та суміжних прав на Україні.</p>	2	2
Усього за модулем №2		8	8
Усього за навчальною дисципліною		17	19

	Система менеджменту якості Робоча навчальна програма навчальної дисципліни «Інтелектуальна власність та патентознавство об'єктів авіоніки»	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 22.01.05-01-2018
		Стор. 11 з 16	

2.3. Практичні заняття, їх тематика та обсяг

Таблиця 2.3

№ пор.	Назва теми	Обсяг навчальних занять, год	
		Практ. заняття	СРС
1 семестр			
Модуль №1 "Інтелектуальна власність та системи її правової охорони"			
1.1	Об'єкти винаходів (корисних моделей) та ознаки, що застосовують для їх характеристики	2	1
1.2	Порядок подання заявки на винахід та правила заповнення заяви на видачу патенту	2	4
1.3	Особливості складання опису в залежності від об'єкта винаходу	2	4
1.4	Формула винаходу, структура	2	8
Усього за модулем №1		8	17
Модуль №2 "Особливості оформлення заяв на винахід, корисну модель, порядок експертизи заявки та одержання патенту"			
2.1	Особливості складання формули винаходу в залежності від об'єкту. Пристрій. Пристрій у вигляді електричної схеми	2	2
2.2	Особливості складання формули винаходу в залежності від об'єкту. Речовина. Спосіб	2	6
2.3	Вимоги до креслень, реферату та інших документів, що додаються до заявки на винахід	2	6
2.4	Критика прототипу	2	4
2.5	Модульна контрольна робота №2	1	2
Усього за модулем №2		9	20
Усього за навчальною дисципліною		17	9

	Система менеджменту якості Робоча навчальна програма навчальної дисципліни «Інтелектуальна власність та патентознавство об'єктів авіоніки»	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 22.01.05-01-2018
		Стор. 12 з 16	

2.4. Самостійна робота студента, її зміст та обсяг

№ п/п	Зміст самостійної роботи студента	Обсяг СРС, год
1 семестр		
1.	Опрацювання лекційного матеріалу	17
2.	Підготовка до практичних занять	35
8.	Підготовка до модульних контрольних робіт №1 та №2	4
Усього за навчальною дисципліною		56

3. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ З ДИСЦИПЛІНИ

3.1. Методи навчання

Для активізації навчально-пізнавальної діяльності студентів під час вивчення дисципліни застосовуються такі навчальні технології: робота в малих групах, семінар-дискусія, презентація.

3.2. Рекомендована література

Базова література

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

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

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

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

Допоміжна література

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


3.2.6. *Крайнев П.П., Работягова Л.И., Дятлик И.И.* Патентування винаходів в Україні. – К.: Вид. дім «Ін Юре», 2000. – 120 с.

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

3.3. Інформаційні ресурси в інтернеті *(вказати комплекси НМК та інституційний репозитарій НАУ)*

3.2.8 <https://www.coursera.org/learn/r-programming/>

3.2.9 <http://prometheus.org.ua/dataanalysis/>

	Система менеджменту якості Робоча навчальна програма навчальної дисципліни «Інтелектуальна власність та патентознавство об'єктів авіоники»	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 22.01.05-01-2018
		Стор. 13 з 16	

4. РЕЙТИНГОВА СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ НАБУТИХ СТУДЕНТОМ ЗНАНЬ ТА ВМІНЬ

4.1. Методи контролю та схема нарахування балів.

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

Таблиця 4.1


1 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	24 (сумарна)	Виконання та захист завдань практичних занять 2.1-2.3	24 (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	
<i>Для допуску до виконання модульної контрольної роботи № 1 студент має набрати не менше 19 балів</i>		<i>Для допуску до виконання модульної контрольної роботи № 2 студент має набрати не менше 19 балів</i>		
Виконання модульної контрольної роботи № 1	14	Виконання модульної контрольної роботи № 2	14	
Усього за модулем № 1	44	Усього за модулем № 2	44	
Семестровий диференційований залік				
Усього за семестр				100

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

Виконання та захист практичних занять	Поточний контроль (тестування), активність роботи на лекціях, наявність та повнота конспекту, підготовка реферату	Виконання модульної контрольної роботи	Оцінка за національною шкалою
22-24	6	13-14	Відмінно
18-21	5	11-12	Добре
15-17	4	9-10	Задовільно
менше 15	менше 4	менше 9	Незадовільно

	Система менеджменту якості Робоча навчальна програма навчальної дисципліни «Інтелектуальна власність та патентознавство об'єктів авіоніки»	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 22.01.05-01-2018
		Стор. 14 з 16	

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
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).

4.6. Сума підсумкової семестрової модульної 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).

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

	Система менеджменту якості Робоча навчальна програма навчальної дисципліни «Інтелектуальна власність та патентознавство об'єктів авіоніки»	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 22.01.05-01-2018
		Стор. 15 з 16	

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./A**, **87/Добре/B**, **79/Добре/C**, **68/Задов./D**, **65/Задов./E** тощо.

4.9. Підсумкова рейтингова оцінка з дисципліни дорівнює підсумковій семестровій рейтинговій оцінці. 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 22.01.05-01-2018
		Стор. 16 з 16	

(Ф 03.02 – 01)

АРКУШ ПОШИРЕННЯ ДОКУМЕНТА

№ прим.	Куди передано (підрозділ)	Дата видачі	П.І.Б. отримувача	Підпис отримувача	Примітки

(Ф 03.02 – 02)

АРКУШ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З ДОКУМЕНТОМ

№ пор.	Прізвище ім'я по-батькові	Підпис ознайомленої особи	Дата ознайомлення	Примітки

(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				



Система менеджменту якості
Робоча навчальна програма
навчальної дисципліни
«Інтелектуальна власність
та патентознавство об'єктів авіоніки»

Шифр
документа

СМЯ НАУ РНП
22.01.05-01-2018

Стор. 17 з 16