


**Національний авіаційний університет
Інститут заочного та дистанційного навчання**



Система менеджменту якості

**ПОЛОЖЕННЯ
про рейтингову систему оцінювання
набутих студентом знань та вмінь
з навчальної дисципліни
«Електротехнічні матеріали»**

	Система менеджменту якості. ПОЛОЖЕННЯ про рейтингову систему оцінювання набутих студентом знань та вмінь з навчальної дисципліни «Електротехнічні матеріали»	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 07.01.02 – 01-2012
		Стор. 2 із 8	

Галузь знань: 0507 «Електротехніка та електромеханіка»

Напрямок підготовки: 6.050701 «Електротехніка та електротехнології»

Курс – 2, 3

Семестр – 4, 5

Лекції	– 6	Диференційований залік	– 5 семестр
Лабораторні заняття	– 8		
Самостійна робота	– 96		
Контрольна робота (1)	– 5 семестр		
Усього	– 108		

Положення обговорено та схвалено на засіданні кафедри машинознавства, протокол № 2 від 27 лютого 2012 р.

УЗГОДЖЕННЯ:

	Підпис	Прізвище, ім.'я, по батькові	Посада	Дата
Укладачі		Лабунець В.Ф.	Професор кафедри машинознавства	
		Климова Т. С.	Доцент кафедри машинознавства	
Узгоджено		Кіндрачук М.В.	Завідувач кафедри машинознавства	
Узгоджено		Поліщук Г.В.	Заступник начальника НМВ ІЗДН	
Узгоджено		Чапкіс А.Б.	Начальник навчально-методичного відділу	
Узгоджено		Шаповал Н.С.	Заступник директора ІЗДН	

Рівень документа – 3б

Плановий термін між ревізіями – 1 рік

Врахований примірник



1. Основні терміни, поняття, означення.

1.1. **Кредитно-модульна система** – це модель організації навчального процесу, яка ґрунтується на поєднанні двох складових: модульної технології навчання та кредитів (залікових одиниць) і охоплює зміст, форми та засоби навчального процесу, форми контролю якості знань та вмінь і навчальної діяльності студента в процесі та самостійної та аудиторної роботи. Кредитно-модульна система має за мету поставити студента перед необхідністю регулярної навчальної роботи протягом усього семестру з розрахунком на майбутній професійний успіх.

1.2. **Навчальний модуль** – це логічно завершена, відносно самостійна, цілісна частина навчального курсу, сукупність теоретичних та практичних завдань відповідного змісту та структури з розробленою системою навчально-методичного та індивідуально-технологічного забезпечення, необхідним компонентом якого є відповідні форми рейтингового контролю.

1.3. **Семестровий екзамен** – це форма підсумкового контролю засвоєння студентом теоретичного та практичного матеріалу з окремої навчальної дисципліни за семестр. Складання екзамену здійснюється під час екзаменаційної сесії в комісії, яку очолює завідувач кафедри, відповідно до затвердженого в установленому порядку розкладу.

З метою забезпечення об'єктивності оцінок та прозорості контролю набутих студентами знань та вмінь, семестровий контроль здійснюється в університеті в письмовій формі або з використанням комп'ютерних інформаційних технологій. Ця норма не розповсюджується на дисципліни, викладення навчального матеріалу з яких потребує від студента переважно усних відповідей. Перелік дисциплін з усною (комбінованою) формою семестрового контролю встановлюється окремо за кожним напрямом (спеціальністю) підготовки фахівців з дозволу проректора з навчальної роботи.

1.4. **Семестровий диференційований залік** – це форма підсумкового контролю, що полягає в оцінці засвоєння студентом навчального матеріалу з певної дисципліни на підставі результатів виконання ним усіх видів запланованої навчальної роботи протягом семестру по кожному з модулів, а також виконання залікового (модульного) завдання.

1.5. **Кредит (залікова одиниця)** – це уніфікована одиниця виміру виконаної студентом самостійної та аудиторної навчальної роботи (навчального навантаження), що відповідає 36 годинам робочого часу.


1.6. **Рейтинг (рейтингова оцінка)** – це кількісна оцінка досягнень студента за багатобальною шкалою в процесі виконання ним заздалегідь визначеної сукупності навчальних завдань.

1.7. **Рейтингова система оцінювання (PCO)** – це система визначення якості виконаної студентом усіх видів самостійної та аудиторної навчальної роботи та рівня набутих ним знань та вмінь шляхом оцінювання в балах результатів цієї роботи під час поточного, модульного (проміжного) та семестрового (підсумкового) контролю, з наступним переведенням оцінки в балах в оцінки за традиційною національною шкалою та шкалою ECTS.

PCO передбачає використання таких рейтингових оцінок: поточної та підсумкової модульних рейтингових оцінок, екзаменаційної та залікової рейтингових оцінок, підсумкової семестрової рейтингової оцінки, підсумкової рейтингової оцінки.

1.7.1. **Поточна модульна рейтингова оцінка** складається з балів, які студент отримує за певну навчальну діяльність протягом засвоєння даного модуля: виконання і захист контрольних домашніх робіт, аудиторну роботу на практичних заняттях, лабораторні роботи, написання та захист курсової роботи тощо.

1.7.2. **Підсумкова модульна рейтингова оцінка** (у балах та за національною шкалою) є сумою поточних модульних рейтингових оцінок за один семестр.

	Система менеджменту якості. ПОЛОЖЕННЯ про рейтингову систему оцінювання набутих студентом знань та вмінь з навчальної дисципліни «Електротехнічні матеріали»	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 07.01.02 – 01-2012
		Стор. 4 із 8	

1.7.3. **Екзаменаційна рейтингова оцінка** визначається (за шкалою ECTS, у балах та за національною шкалою) за результатами виконання екзаменаційних завдань.

1.7.4. **Залікова рейтингова оцінка** визначається (за шкалою ECTS, у балах та за національною шкалою) за результатами виконання залікового (модульного) завдання або за результатами виконання всіх видів навчальної роботи протягом семестру.

1.7.5. **Підсумкова семестрова рейтингова оцінка** визначається як сума поточної (підсумкової, якщо в семестрі передбачено два модулі) модульної та екзаменаційної (залікової – у випадку диференційованого заліку) рейтингових оцінок (у балах, за національною шкалою та за шкалою ECTS).

1.7.6. **Підсумкова рейтингова оцінка** з дисципліни, яка викладається протягом декількох семестрів, визначається як середньоарифметична оцінка з усіх отриманих студентом підсумкових семестрових рейтингових оцінок у балах з наступним її переведенням у оцінки за національною шкалою та шкалою ECTS. Зазначена підсумкова рейтингова оцінка з дисципліни заноситься до додатку до диплому фахівця.

2. Рейтингова система оцінювання набутих студентом знань та вмінь.

2.1. Оцінювання окремих видів виконаної студентом навчальної роботи здійснюється в балах відповідно до табл. 2.1.

Таблиця 2.1.

Оцінювання окремих видів навчальної роботи студентів


4-5 семестр	
Модуль № 1	
Вид навчальної роботи	Мах кількість балів
Виконання та захист лабораторної роботи № 1.1	6
Виконання та захист лабораторної роботи № 1.2	6
Виконання та захист лабораторної роботи № 1.3	6
Виконання та захист лабораторної роботи № 1.4	6
Виконання та захист лабораторної роботи № 1.5	6
Виконання та захист домашньої контрольної роботи	30
Усього за модулем № 1	60
Диференційований залік	40
Усього з навчальної дисципліни	100

2.2. Виконаний вид навчальної роботи зараховується студенту, якщо він отримав на нього позитивну оцінку за національною шкалою відповідно до таблиць 2.2.

Таблиця 2.2

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

Виконання та захист лабораторної роботи	Виконання та захист домашньої контрольної роботи	Оцінка за національною шкалою
6	27-30	Відмінно
5	23-26	Добре
4	18-22	Задовільно
менше 4	менше 18	Незадовільно

	Система менеджменту якості. ПОЛОЖЕННЯ про рейтингову систему оцінювання набутих студентом знань та вмінь з навчальної дисципліни «Електротехнічні матеріали»	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 07.01.02 – 01-2012
		Стор. 5 із 8	

2.3. Сума рейтингових оцінок, отриманих студентом за окремі види виконаної навчальної роботи, становить поточну модульну рейтингову оцінку, яка виражається в балах та за національною шкалою відповідно до табл. 2.3.

Таблиця 2.3

Відповідність поточних модульних рейтингових оцінок у балах оцінкам за національною шкалою

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою
54–60	Відмінно
45–53	Добре
36-44	Задовільно
менше 36	Незадовільно

2.4. До виконання залікового (модульного) завдання допускається студент, який набрав не менше 36 балів (що складає 60% максимальної підсумкової поточної модульної рейтингової оцінки).

2.5. Студент, який не був допущений до виконання залікового (модульного) завдання, повинен ліквідувати академічну заборгованість (отримати позитивну поточну модульну рейтингову оцінку) в установлений ІЗДН термін і пройти семестровий контроль за індивідуальним графіком в письмовій формі.

2.6. Ліквідація академічної заборгованості з модульного та семестрового контролю здійснюється в комісії, яку очолює завідувач кафедри машинознавства.

Індивідуальні відомості семестрового контролю встановленого зразка оформлюються на ім'я голови комісії – завідувача кафедри і обов'язково повинні пройти облік в ІЗДН.


2.7. Якщо студент успішно (з позитивними за національною шкалою оцінками) виконав усі передбачені в модулі види навчальної роботи, то він допускається до виконання залікового (модульного) завдання. Залікове (модульне) завдання виконується в письмовій формі і зараховуються студенту, якщо він отримав за нього позитивну оцінку за національною шкалою та шкалою ECTS відповідно до табл. 2.4.

Таблиця 2.4

Відповідність залікової рейтингової оцінки в балах оцінці за національною шкалою

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою	Оцінка за шкалою ECTS
36-40	Відмінно	A
33-35	Добре	B
30-32		C
27-29	Задовільно	D
24-26		E
1-23	Незадовільно	FX

2.8. Сума поточних модульних рейтингових оцінок та позитивної залікової рейтингової оцінки становить підсумкову семестрову рейтингову оцінку у балах з наступним її переведенням у оцінки за національною шкалою та шкалою ECTS (табл. 2.6.).

	Система менеджменту якості. ПОЛОЖЕННЯ про рейтингову систему оцінювання набутих студентом знань та вмінь з навчальної дисципліни «Електротехнічні матеріали»	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 07.01.02 – 01-2012
		Стор. 6 із 8	

Таблиця 2.6

Відповідність підсумкових семестрових рейтингових оцінок
у балах оцінкам 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 помилко)
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)

2.9. Перескладання позитивної підсумкової семестрової рейтингової оцінки з метою її підвищення не дозволяється.

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

2.11. У випадку відсутності студента під час виконання залікового (модульного) завдання з будь-яких причин проти його прізвища у колонці «Екзаменаційна (залікова) рейтингова оцінка» заліково-екзаменаційної відомості робиться запис «Не з'явився» або «Не допущений», а у колонці «Підсумкова семестрова рейтингова оцінка» – «Не атестований».

2.12. 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.



Система менеджменту якості.
ПОЛОЖЕННЯ
про рейтингову систему оцінювання
набутих студентом знань та вмінь
з навчальної дисципліни
«Електротехнічні матеріали»

Шифр
документа

СМЯ НАУ
РНП 07.01.02 – 01-2012

Стор. 8 із 8

ВИТЯГ

з Положення про рейтингову систему оцінювання
набутих студентом знань та вмінь
з навчальної дисципліни «Електротехнічні матеріали» кафедри машинознавства

Галузь знань: 0507 «Електротехніка та електромеханіка»
Напрямок підготовки: 6.050701 «Електротехніка та електротехнології»
Курс – 2, 3 Семестр – 4, 5

Відповідність поточних модульних рейтингових оцінок
у балах оцінкам за національною шкалою

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою
54-60	Відмінно
45-53	Добре
36-44	Задовільно
менше 36	Незадовільно

Відповідність залікових рейтингових оцінок
у балах оцінкам за національною шкалою та шкалою ECTS

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою	Оцінка за шкалою ECTS	
		Оцінка	Пояснення
36 - 40	Відмінно	A	Відмінно (відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок)
33- 35	Добре	B	Дуже добре (вище середнього рівня з кількома помилками)
30 - 32		C	Добре (в загальному вірне виконання з певною кількістю суттєвих помилок)
27- 29	Задовільно	D	Задовільно (непогано, але зі значною кількістю недоліків)
24 - 26		E	Достатньо (виконання задовольняє мінімальним критеріям)
1- 23	Незадовільно	FX	Незадовільно (з можливістю повторного складання)

Укладачі: _____ Лабунець В.Ф.
_____ Климова Т.С.

« ___ » _____ 2012 р.