

(Ф 03.02 – 96)

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**Національний авіаційний університет**  
**Навчально-науковий Аерокосмічний інститут**  
**Механіко-енергетичний факультет**  
**Кафедра машинознавства**



**Система менеджменту якості**

**НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС**  
**навчальної дисципліни**  
**«Електротехнічні матеріали»**

для галузі знань 0507 «Електротехніка та електромеханіка»  
напряму підготовки 6.050701 «Електротехніка та електротехнології»

**СМЯ НАУ НМК 07.01.02–01–2016**

**КИЇВ**



Навчально-методичний комплекс розробив:

Професор кафедри машинознавства,  
к.т.н, доцент

Лабунець В.Ф.

Навчально-методичний комплекс обговорено та схвалено на засіданні  
кафедри машинознавства, протокол № \_\_\_\_ від « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016 р.

Завідувач кафедри

Кіндрачук М.В.

Навчально-методичний комплекс обговорено та схвалено на засіданні  
НМРР ННАКІ, протокол № \_\_\_\_ від « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Голова НМРР

Кравцов В.І.

Рівень документа – 3б

Плановий термін між ревізіями – 1 рік

**Контрольний примірник**



## ЗМІСТ НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНОГО КОМПЛЕКСУ

Дисципліна	<u>Електротехнічні матеріали</u>
галузь знань	<u>0507 «Електротехніка та електромеханіка»</u>
напрямок	<u>6.050701 «Електротехніка та електротехнології»</u>
спеціальність	<u>7/8.05070103 «Електротехнічні системи електроспоживання»</u>

№	Складова комплексу	Позначення електронного файлу <sup>1)</sup>	Наявність	
			друкований вигляд <sup>2)</sup>	електронний вигляд <sup>3)</sup>
1	Навчальна програма	01_Елек.Мат._НП	19.09.2016 07.01.02-2017 Т2	20.09.16
2	Робоча навчальна програма (денна форма навчання)	02_Елек.Мат._РНП_С	04.10.2016 07.01.02-2017 Т2	06.10.16
3	Робоча навчальна програма (заочна форма навчання)	03_Елек.Мат._РНП_З	10.07.2012 07.01.02-2017 Т7	10.07.12
4	Положення про рейтингову систему оцінювання (заочна форма навчання)	04_Елек.Мат._РСО_З	05.07.2012 07.01.02-2017 Т7	10.07.12
5	Календарно-тематичний план	05_Елек.Мат._КТП	30.06.2016 07.01.02-2017 Т2	20.09.16
6	Конспект лекцій/курс лекцій	06_Елек.Мат._КЛ	-	28.06.16
7	Методичні рекомендації з виконання контрольних робіт для студентів заочної форми навчання	08_Елек.Мат._МР_КРЗ	-	28.06.16
9	Методичні рекомендації з самостійної роботи студентів з опанування навчального матеріалу	10_Елек.Мат._МР_СРС	-	28.06.16
8	Методичні рекомендації з підготовки студентів до практичних занять (лабораторний практикум)	11_Елек.Мат._МР_ПРЗ	-	01.11.16
9.	Тести з дисципліни	12_Елек.Мат._Т	-	28.06.16
10	Модульні контрольні роботи <sup>4)</sup>	13_Елек.Мат._МКР_1 14_Елек.Мат._МКР_2	11.12.12	28.06.16
11	Пакет комплексної контрольної роботи	15_Елек.Мат._ККР	07.01.02-2016 Т8	х

<sup>1)</sup> XXX – скорочена назва дисципліни (перші літери кожного слова з назви дисципліни)

<sup>2)</sup> Вказується дата затвердження до друку та номер справи у Номенклатурі справ кафедри

<sup>3)</sup> Вказується дата розміщення у інституційному депозитарії АБО дата та місце розміщення на кафедрі

<sup>4)</sup> У вигляді переліку теоретичних питань та типових завдань для розв'язку, з яких формуватимуться білети для проведення модульної контрольної роботи



Система менеджменту якості.  
Навчальна програма  
навчальної дисципліни  
«Електротехнічні матеріали»

Шифр  
документа

СМЯНАУ  
НП 07.01.02 – 01-2016

Стор. 4 із 14



Система менеджменту якості.  
Навчальна програма  
навчальної дисципліни  
«Електротехнічні матеріали»

Шифр  
документа

СМЯНАУ  
НП 07.01.02 – 01-2016

Стор. 5 із 14



Система менеджменту якості.  
Навчальна програма  
навчальної дисципліни  
«Електротехнічні матеріали»

Шифр  
документа

СМЯ НАУ  
НП 07.01.02 – 01-2016

Стор. 6 із 14

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
Навчально-науковий Аерокосмічний інститут  
Механіко-енергетичний факультет  
Кафедра машинознавства

КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ  
навчальної дисципліни  
«Електротехнічні матеріали»

галузь знань 0507 «Електротехніка та електромеханіка»  
напрямок підготовки 6.050701 «Електротехніка та електротехнології»

Укладач: к.т.н., проф. Лабунець В.Ф.

Конспект лекцій розглянутий та схвалений  
на засіданні кафедри машинознавства

Протокол № \_\_\_\_ від «\_\_» \_\_\_\_ 2016 р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_ Кіндрачук М.В.



Система менеджменту якості.  
Навчальна програма  
навчальної дисципліни  
«Електротехнічні матеріали»

Шифр  
документа

СМЯ НАУ  
НП 07.01.02 – 01-2016

Стор. 7 із 14

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
Навчально-науковий Аерокосмічний інститут  
Механіко-енергетичний факультет  
Кафедра машинознавства

МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИКОНАННЯ КОНТРОЛЬНИХ РОБІТ  
ДЛЯ СТУДЕНТІВ ЗАОЧНОЇ ФОРМИ НАВЧАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ  
з дисципліни  
«Електротехнічні матеріали»

галузь знань 0507 «Електротехніка та електромеханіка»  
напрям підготовки 6.050701 «Електротехніка та електротехнології»

Укладач: к.т.н., проф. Лабунець В.Ф.

Конспект лекцій розглянутий та схвалений  
на засіданні кафедри машинознавства

Протокол № \_\_\_\_ від «\_\_» \_\_\_\_ 2016 р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_ Кіндрачук М.В.



Система менеджменту якості.  
Навчальна програма  
навчальної дисципліни  
«Електротехнічні матеріали»

Шифр  
документа

СМЯ НАУ  
НП 07.01.02 – 01-2016

Стор. 8 із 14

**ННАКІ**

**Кафедра машинознавства**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Зав. кафедри \_\_\_\_\_ Кіндрачук М.В.

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

**Методичні рекомендації з самостійної роботи студентів з опанування  
навчального матеріалу**

**з дисципліни «Електротехнічні матеріали»**

галузь знань 0507 «Електротехніка та електромеханіка»

напрямок підготовки 6.050701 «Електротехніка та електротехнології»

Розробник к.т.н., проф. Лабунець В.Ф.





Система менеджменту якості.  
Навчальна програма  
навчальної дисципліни  
«Електротехнічні матеріали»

Шифр  
документа

СМЯ НАУ  
НП 07.01.02 – 01-2016

Стор. 9 із 14

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
Навчально-науковий Аерокосмічний інститут  
Механіко-енергетичний факультет  
Кафедра машинознавства

МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ З ПІДГОТОВКИ СТУДЕНТІВ ДО  
ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ (ЛАБОРАТОРНИЙ ПРАКТИКУМ)  
з дисципліни  
«Електротехнічні матеріали»

галузь знань 0507 «Електротехніка та електромеханіка»  
напрямок підготовки 6.050701 «Електротехніка та електротехнології»

Укладач: к.т.н., проф. Лабунець В.Ф.

Конспект лекцій розглянутий та схвалений  
на засіданні кафедри машинознавства

Протокол № \_\_\_\_ від «\_\_» \_\_\_\_ 2016 р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_ Кіндрачук М.В.



Система менеджменту якості.  
Навчальна програма  
навчальної дисципліни  
«Електротехнічні матеріали»

Шифр  
документа

СМЯ НАУ  
НП 07.01.02 – 01-2016

Стор. 10 із 14

**ННАКІ**

**Кафедра машинознавства**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Зав. кафедри \_\_\_\_\_ Кіндрачук М.В.

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

**Тести з дисципліни  
з дисципліни «Електротехнічні матеріали»**

галузь знань 0507 «Електротехніка та електромеханіка»

напрямок підготовки 6.050701 «Електротехніка та електротехнології»

Розробник к.т.н., проф. Лабунець В.Ф.



**Переліку теоретичних питань  
для проведення модульної контрольної роботи  
ННАКІ**

**Кафедра машинознавства**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Зав. кафедри \_\_\_\_\_ Кіндрачук М.В.

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

**МОДУЛЬНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 1  
з дисципліни «Електротехнічні матеріали»**

Розробник к.т.н., проф. Лабунець В.Ф.



Система менеджменту якості.  
Навчальна програма  
навчальної дисципліни  
«Електротехнічні матеріали»

Шифр  
документа

СМЯНАУ  
НП 07.01.02 – 01-2016

Стор. 12 із 14

**Переліку теоретичних питань  
для проведення модульної контрольної роботи  
ННАКІ**

**Кафедра машинознавства**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Зав. кафедри \_\_\_\_\_ Кіндрачук М.В.

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

**МОДУЛЬНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 2  
з дисципліни «Електротехнічні матеріали»**

Розробник к.т.н., проф. Лабунець В.Ф.



