



Система менеджменту якості.  
Навчальна програма  
навчальної дисципліни  
«Авіаматеріалознавство»

Шифр  
документа

СМЯ НАУ  
НП 07.01.02 – 01-  
2016

Стор. 5 із 14

## Календарно-тематичний план вивчення дисципліни

Навчально-науковий інститут Аерокосмічний інститут  
Кафедра машинознавства

### КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН НАВЧАЛЬНИХ ЗАНЯТЬ

для студентів ОКР "Бакалавр"  
галузі знань 0511 «Авіаційна та ракетно-космічна  
техніка»  
напряму 6.051103 «Авіоніка»  
Курс 2  
Група \_\_\_\_\_  
з дисципліни "Авіаматеріалознавство"  
1 семестр 20\_\_-20\_\_ навчальний рік

ЗАТВЕРДЖУЮ

Зав. кафедри машинознавства

\_\_\_\_\_ Кіндрачук М.В.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

К-сть тижнів	17
Лекцій	34
Лабораторних робіт	17
Індивідуальна робота	
Самостійна робота	56
з них:	
ДЗ	
РГР	
КР	
Всього	105

Дата	Лекції	Кількість годин	Самостійна робота (год.)	Дата	Лабораторні роботи	Кількість годин	Самостійна робота (год.)
	Будова твердого тіла.	2	2		Макроскопічний аналіз металів та сплавів	2	2
	Поняття про сплав та термічна обробка сталей.	2	2		Методи вимірювання твердості	2	2
	Конструкційні леговані сталі.	2	2		Дослідження структури легованих сталей	2	2



Система менеджменту якості.  
Навчальна програма  
навчальної дисципліни  
«Авіаматеріалознавство»

Шифр  
документа

СМЯ НАУ  
НП 07.01.02 – 01-  
2016

Стор. 5 із 14

Композиційні та інтелектуальні матеріали.	2	2		Дослідження поляризації твердих діелектриків	2	2
Поляризація діелектриків.	2	2		Дослідження залежності питомого опору провідникових матеріалів від температури	2	2
Електропровідність діелектриків.	2	2		Дослідження електрофізичних властивостей напівпровідникових матеріалів	2	2
Втрати енергії в діелектриках.	2	2		Дослідження властивостей феромагнетиків	2	1
Класифікація діелектриків.	2	2		Визначення параметрів магнітних матеріалів та їх поведінка в постійному та змінному магнітному полі	1	1
Модульна контрольна робота №1	2	2				
Провідникові матеріали.	2	2				
Явище надпровідності	2	2				
Фізика провідності напівпровідників.	2	2				
Контактні явища в напівпровідниках.	2	2				
Напівпровідникові матеріали та прилади.	2	2				
Магнітні матеріали. Елементи теорії магнетизму.	2	2				
Класифікація магнітних матеріалів.	2	2				
Модульна контрольна робота №2	2	2				

Науково-педагогічний працівник \_\_\_\_\_ Лабунець В.Ф.