



Система менеджменту якості.
Навчальна програма
навчальної дисципліни
«Авіаматеріалознавство»

Шифр
документа

СМЯ НАУ
НП 07.01.02 – 01-
2016

Стор. 5 із 2

Календарно-тематичний план вивчення дисципліни

Навчально-науковий інститут Аерокосмічний інститут
Кафедра машинознавства

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН НАВЧАЛЬНИХ ЗАНЯТЬ

для студентів ОКР "Бакалавр"
галузі знань 0507 «Електротехніка та
електромеханіка»
напряму 6.050701 «Електротехніка та
електротехнології»
Курс 2
Група _____
з дисципліни "Електротехнічні матеріали"
1 семестр 20__-20__ навчальний рік

ЗАТВЕРДЖУЮ

Зав. кафедри машинознавства

_____ Кіндрачук М.В.

«__» _____ 20__ р.

К-сть тижнів	17
Лекцій	17
Лабораторних робіт	17
Індивідуальна робота	
Самостійна робота	56
з них:	
ДЗ	
РГР	
КР	
Всього	90

Дата	Лекції	Кількість годин	Самостійна робота (год.)	Дата	Лабораторні роботи	Кількість годин	Самостійна робота (год.)
	Предмет та структура навчальної дисципліни. Елементи теорії твердого тіла.	2	5		Дослідження мікроструктури та властивостей конструкційних матеріалів.	2	2
	Основні фізико-хімічні властивості діелектриків.	2	5		Дослідження поляризації діелектриків.	2	2



Система менеджменту якості.
Навчальна програма
навчальної дисципліни
«Авіаматеріалознавство»

Шифр
документа

СМЯ НАУ
НП 07.01.02 – 01-
2016

Стор. 5 із 2

Електрична міцність діелектриків.	2	5		Вимірювання питомого об'ємного та питомого поверхневого опору діелектриків.	2	2
Модульна контрольна робота №1	2	2		Вимірювання діелектричних характеристик сегнетоелектриків.	2	2
Провідникові матеріали.	2	5		Залежність питомого електроопору провідникових матеріалів від температури.	2	2
Напівпровідники.	2	5		Визначення концентрації та рухомості носіїв заряду в напівпровідниках.	2	2
Напівпровідникові матеріали.	2	5		Дослідження електрофізичних характеристик напівпровідникових матеріалів.	2	2
Класифікація магнітних матеріалів.	2	5		Дослідження властивостей феромагнетиків.	2	2
Модульна контрольна робота №2	1	2		Визначення параметрів магнітних матеріалів та їх поведінка в постійному та змінному магнітних полях	1	1

Науково-педагогічний працівник _____ Лабунець В.Ф.