



НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ  
КОМПЛЕКС  
навчальної дисципліни  
«Основні етапи життєвого циклу  
та менеджмент об'єктів авіоніки»

Шифр  
документа

СМЯ НАУ  
РНП 22.01.05-01-2017

Стор. 1 з 7

## Типові тестові завдання

### НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ АЕРОНАВІГАЦІЇ, ЕЛЕКТРОНІКИ ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ Кафедра авіоніки

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Зав. кафедри \_\_\_\_\_ С.В. Павлова

(підпис)

(ПІБ)

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018р.

## ТИПОВІ ТЕСТИ

з дисципліни «Основні етапи життєвого циклу та менеджмент об'єктів  
авіоніки»

Розробник д.т.н. професор О.О.Писарчук



### **ТЕСТОВЕ ЗАВДАННЯ № 1**

1. Надайте загальну характеристику основних етапів життєвого циклу авіаційної техніки.
2. Сформулюйте теоретичні основи побудови СППР для етапів ЖЦАТ.
3. Викласти структуру технічного завдання на науково-дослідну роботу.

### **ТЕСТОВЕ ЗАВДАННЯ № 2**

1. Визначте вартість життєвого циклу авіаційної техніки.
2. Викладіть порядок застосування CALS технології на етапах життєвого циклу авіаційної техніки.
3. Розробити структуру та вказати функції СППР для етапу проектування авіаційної техніки.

### **ТЕСТОВЕ ЗАВДАННЯ № 3**

1. Опишіть зміст етапів фундаментальних та пошукових досліджень.
2. У чому полягає зміст етапу утилізації авіаційної техніки.
3. Розробити структуру та вказати функції СППР для етапу утилізації авіаційної техніки.

### **ТЕСТОВЕ ЗАВДАННЯ № 4**

1. Надайте опис етапів маркетингу та зовнішнього проектування авіаційної техніки.
2. Наведіть порядок використання інформаційних технологій для моделювання етапів життєвого циклу авіаційної техніки.
3. Розробити структуру та вказати функції СППР для етапу технічної експлуатації авіаційної техніки.

### **ТЕСТОВЕ ЗАВДАННЯ № 5**

1. У чому полягає робоче проектування, виготовлення дослідних зразків ?
2. Наведіть зміст етапу після продажного обслуговування.
3. Розробити структуру та вказати функції СППР для етапу проектування авіаційної техніки.

### **ТЕСТОВЕ ЗАВДАННЯ № 6**

1. Викласти сутність етапу експлуатації авіаційної техніки.
2. Порядок реалізації етапу технологічної підготовки виробництва.
3. Розробити структуру та вказати функції СППР для етапу технічної експлуатації авіаційної техніки.



### **ТЕСТОВЕ ЗАВДАННЯ № 7**

1. Розкрити сутність етапі випробування та доведення авіаційної техніки.
2. У чому полягає серійне виробництво авіаційної техніки.
3. Викласти структуру технічного завдання на дослідно-конструкторську роботу.

### **ТЕСТОВЕ ЗАВДАННЯ № 8**

1. Надати загальну характеристику основних етапів життєвого циклу авіаційної техніки.
2. Розкрити зміст реалізації етапів побудови СППР для етапів ЖЦАТ.
3. Викласти структуру технічного завдання на науково-дослідну роботу.

### **ТЕСТОВЕ ЗАВДАННЯ № 9**

1. З чого складається вартість життєвого циклу авіаційної техніки ?
2. Як застосовуються CALS технології на етапах життєвого циклу авіаційної техніки ?
3. Розробити структуру та вказати функції СППР для етапу проектування авіаційної техніки.

### **ТЕСТОВЕ ЗАВДАННЯ № 10**

1. Розкрити зміст етапів фундаментальних та пошукових досліджень.
2. Порядок утилізації авіаційної техніки.
3. Розробити структуру та вказати функції СППР для етапу утилізації авіаційної техніки.

### **ТЕСТОВЕ ЗАВДАННЯ № 11**

1. У чому полягає маркетинг та зовнішнє проектування авіаційної техніки ?
2. Як використовуються інформаційні технології для моделювання етапів життєвого циклу авіаційної техніки ?
3. Розробити структуру та вказати функції СППР для етапу технічної експлуатації авіаційної техніки.



### **ТЕСТОВЕ ЗАВДАННЯ № 12**

1. Розкрити порядок реалізації робочого проектування та виготовлення дослідних зразків.
2. Як реалізується і в чому полягає післяпродажне обслуговування ПС ?
3. Розробити структуру та вказати функції СППР для етапу проектування авіаційної техніки.

### **ТЕСТОВЕ ЗАВДАННЯ № 13**

1. Розкрити зміст етапу експлуатації авіаційної техніки.
2. У чому полягає технологічна підготовка виробництва ?
3. Розробити структуру та вказати функції СППР для етапу технічної експлуатації авіаційної техніки.

### **ТЕСТОВЕ ЗАВДАННЯ № 14**

1. Реалізація процесів випробування та доведення авіаційної техніки.
2. Як організується серійне виробництво авіаційної техніки ?
3. Викласти структуру технічного завдання на дослідно-конструкторську роботу.

### **ТЕСТОВЕ ЗАВДАННЯ № 15**

1. Що включає маркетинг та зовнішнє проектування авіаційної техніки ?
2. Розкрити сутність використання інформаційних технологій для моделювання етапів життєвого циклу авіаційної техніки.
3. Розробити структуру та вказати функції СППР для етапу технічної експлуатації авіаційної техніки.

### **ТЕСТОВЕ ЗАВДАННЯ № 16**

1. Зміст технічного обслуговування в системі державного регулювання підтримання льотної придатності ПС ?
2. Розкрити склад економічних показників ефективності технічного обслуговування.
3. Розробити сітьовий графік оперативного технічне обслуговування АТ.

### **ТЕСТОВЕ ЗАВДАННЯ № 17**

1. Розкрити склад системи технічної експлуатації повітряних суден.
2. Вказати сутність імовірносних та часових показників ефективності технічного обслуговування авіоники повітряних суден.
3. Визначити інтегровану оцінки ефективності ТО об'єктів авіоники за часовими та економічними показниками ефективності.



**ТЕСТОВЕ ЗАВДАННЯ № 18**

1. Що включає оперативне технічне обслуговування ПС ?
2. Викласти структуру та зміст програми технічного обслуговування і ремонту авіаційної техніки.
3. Визначити інтегровану оцінку ефективності ТО об'єктів авіоніки за імовірносними та економічними показниками ефективності.

**ТЕСТОВЕ ЗАВДАННЯ № 19**

1. Вказати види і форми технічного обслуговування авіатехніки.
2. Розкрити сутність спеціального технічного обслуговування ПС.
3. Визначити інтегровану оцінку ефективності ТО об'єктів авіоніки за імовірнісними, часовими та економічними показниками ефективності.

**ТЕСТОВЕ ЗАВДАННЯ № 20**


1. Розкрити сутність та зміст періодичного технічного обслуговування ПС.
2. Вказати сутність реалізації етапу технологічної підготовки виробництва.
3. Розробити структуру та вказати функції СППР для етапу технічної експлуатації авіаційної техніки.

**ВАРІАНТ № 21**

1. Розкрити сутність та зміст сезонного технічного обслуговування ПС.
2. Висвітлити теоретичні основи побудови СППР для етапів ЖЦАТ.
3. Викласти структуру технічного завдання на науково-дослідну роботу.

**ТЕСТОВЕ ЗАВДАННЯ № 22**

1. Вказати показники досконалості системи технічного обслуговування авіаційної техніки.
2. Розкрити етап післяпродажного обслуговування ПС.
3. Розробити структуру та вказати функції СППР для етапу проектування авіаційної техніки.

	<b>НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС</b> навчальної дисципліни «Основні етапи життєвого циклу та менеджмент об'єктів авіоніки»	Шифр документа	<b>СМЯ НАУ</b> <b>РНП 22.01.05-01-2017</b>
		Стор. 6 з 7	

### **ТЕСТОВЕ ЗАВДАННЯ № 23**

1. Зміст етапів фундаментальних та пошукових досліджень ?
2. У чому полягає та як реалізується утилізація авіаційної техніки ?
3. Розробити структуру та вказати функції СППР для етапу утилізації авіаційної техніки.

### **ТЕСТОВЕ ЗАВДАННЯ № 24**

1. Що являє собою маркетинг та зовнішнє проектування авіаційної техніки ?
2. Як використовуються інформаційні технології для моделювання етапів життєвого циклу авіаційної техніки ?
3. Розробити структуру та вказати функції СППР для етапу технічної експлуатації авіаційної техніки.

### **ТЕСТОВЕ ЗАВДАННЯ № 25**


1. Розкрити сутність етапів робочого проектування та виготовлення дослідних зразків.
2. Як реалізується післяпродажне обслуговування ?
3. Розробити структуру та вказати функції СППР для етапу проектування авіаційної техніки.

### **ТЕСТОВЕ ЗАВДАННЯ № 26**

1. Порядок реалізації етапу експлуатації авіаційної техніки.
2. Вказати зміст технологічної підготовка виробництва ПС.
3. Розробити структуру та вказати функції СППР для етапу технічної експлуатації авіаційної техніки.

### **ТЕСТОВЕ ЗАВДАННЯ № 27**

1. Реалізація етапів випробування та доведення авіаційної техніки.
2. Зміст та особливості серійного виробництва авіаційної техніки.
3. Викласти структуру технічного завдання на дослідно-конструкторську роботу.

	<b>НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС</b> навчальної дисципліни «Основні етапи життєвого циклу та менеджмент об'єктів авіоніки»	Шифр документа	<b>СМЯ НАУ</b> <b>РНП 22.01.05-01-2017</b>
		Стор. 7 з 7	

### **ТЕСТОВЕ ЗАВДАННЯ № 28**

1. Надати загальну характеристику основних етапів життєвого циклу авіаційної техніки.
2. Викласти основні принципи побудови СППР для етапів ЖЦАТ.
3. Вказати структуру технічного завдання на науково-дослідну роботу.

### **ТЕСТОВЕ ЗАВДАННЯ № 29**

1. Складові вартості етапів життєвого циклу авіаційної техніки.
2. Як і для чого застосовуються CALS технології на етапах життєвого циклу авіаційної техніки.
3. Розробити структуру та вказати функції СППР для етапу проектування авіаційної техніки.

### **ТЕСТОВЕ ЗАВДАННЯ № 30**

1. Порядок реалізації етапів фундаментальних та пошукових досліджень.
2. Зміст і особливості утилізації авіаційної техніки.
3. Розробити структуру та вказати функції СППР для етапу утилізації авіаційної техніки.