



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 4

**Перелік теоретичних питань та типових завдань для розв'язку
для проведення модульної контрольної роботи**

**НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ АЕРОНАВІГАЦІЇ, ЕЛЕКТРОНІКИ
ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ**

Кафедра авіоніки

ЗАТВЕРДЖУЮ

Зав. кафедри _____ С.В. Павлова

(підпис)

(ПІБ)

«_____» _____ 2018р.

МОДУЛЬНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА №1

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

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



КОНТРОЛЬНІ ПИТАННЯ

для проведення підсумкового модульної контрольної роботи № 1

Теоретичні питання

1. Загальна характеристика основних етапів життєвого циклу авіаційної техніки.
2. Вартість життєвого циклу авіаційної техніки.
3. Специфіка витрат розробників і виробників авіаційної техніки.
4. Етапи фундаментальних та пошукових досліджень.
5. Маркетинг та зовнішнє проектування авіаційної техніки.
6. Робоче проектування, виготовлення дослідних зразків.
7. Випробування та доведення авіаційної техніки.
8. Технологічна підготовка виробництва.
9. Серійне виробництво авіаційної техніки.
10. Експлуатація авіаційної техніки.
11. Післяпродажне обслуговування.
12. Використання інформаційних технологій для моделювання етапів життєвого циклу авіаційної техніки.
13. Утилізація авіаційної техніки.
14. Застосування CALS технології на етапах життєвого циклу авіаційної техніки.
15. Теоретичні основи побудови СППР для етапів ЖЦАТ.

Практичні питання

1. Викласти структуру технічного завдання на науково-дослідну роботу.
2. Викласти структуру технічного завдання на дослідно-конструкторську роботу.
3. Розробити структуру та вказати функції СППР для етапу технічної експлуатації авіаційної техніки.
4. Розробити структуру та вказати функції СППР для етапу утилізації авіаційної техніки.
5. Розробити структуру та вказати функції СППР для етапу проектування авіаційної техніки.



БІЛЕТИ

для проведення підсумкового модульної контрольної роботи № 1

Білет № 1

1. Загальна характеристика основних етапів життєвого циклу авіаційної техніки.
2. Теоретичні основи побудови СППР для етапів ЖЦАТ.
3. Викласти структуру технічного завдання на науково-дослідну роботу.

Білет № 2

1. Вартість життєвого циклу авіаційної техніки.
2. Застосування CALS технології на етапах життєвого циклу авіаційної техніки.
3. Розробити структуру та вказати функції СППР для етапу проектування авіаційної техніки.

Білет № 3

1. Етапи фундаментальних та пошукових досліджень.
2. Утилізація авіаційної техніки.
3. Розробити структуру та вказати функції СППР для етапу утилізації авіаційної техніки.

Білет № 4

1. Маркетинг та зовнішнє проектування авіаційної техніки.
2. Використання інформаційних технологій для моделювання етапів життєвого циклу авіаційної техніки.
3. Розробити структуру та вказати функції СППР для етапу технічної експлуатації авіаційної техніки.

Білет № 5

1. Робоче проектування, виготовлення дослідних зразків.
2. Післяпродажне обслуговування.
3. Розробити структуру та вказати функції СППР для етапу проектування авіаційної техніки.

Білет № 6

1. Експлуатація авіаційної техніки.
2. Технологічна підготовка виробництва.



3. Розробити структуру та вказати функції СППР для етапу технічної експлуатації авіаційної техніки.

Білет № 7

1. Випробування та доведення авіаційної техніки.
2. Серійне виробництво авіаційної техніки.
3. Викласти структуру технічного завдання на дослідно-конструкторську роботу.