

Тема: Виконання прийомів керування дроном в умовах закритого приміщення у режимі [Sport, ACRO](#) . Політ по периметру приміщення. Міні турнір з польотів з виконання найпростіших прийомів. Проведення аерофотовідеозйомки за допомогою FPV- камери.

-Вітаю! Тема нашого заняття практична, і ми почнемо її вивчати дистанційно на симуляторах.

Давайте перевіримо, що ви пам'ятаєте. Ось вам 20 запитань. Напишіть відповіді мені або на аркуші, або в особисті повідомлення і я надішлю вам правильні відповіді, аби ви могли перевірити себе. Ось тест:

### **1. Яка основна особливість Sport-режиму в FPV-дроні?**

- A) Автоматична посадка
  - B) Підвищена швидкість і чутливість управління
  - C) Неможливість керування вручну
  - D) Режим нічної зйомки
- 

### **◆ 2. У чому полягає суть ACRO-режиму?**

- A) Автоматична стабілізація
  - B) Повністю ручне керування без стабілізації
  - C) Літання за GPS-навігацією
  - D) Режим повільного польоту
- 

### **◆ 3. Що таке FPV?**

- A) Free Position Vector
  - B) First Point Vision
  - C) First Person View
  - D) Flying Power Vision
- 

### **◆ 4. У якому режимі дрон автоматично вирівнює положення?**

- A) Manual
  - B) ACRO
  - C) Sport
  - D) Full Manual
-

◆ **5. Який компонент відповідає за передачу зображення на окуляри/екран пілота?**

- A) GPS
  - B) FPV-камера
  - C) Контролер ESC
  - D) Акумулятор
- 

◆ **6. У якому випадку краще використовувати Sport-режим?**

- A) Для зйомки з висоти
  - B) Для швидкого обльоту периметра
  - C) Для зйомки нерухомих об'єктів
  - D) Для нічного польоту
- 

◆ **7. Що головне при польоті по периметру приміщення?**

- A) Увімкнення GPS
  - B) Контроль поворотів і стабільність висоти
  - C) Постійна зупинка на кутах
  - D) Повільна зйомка об'єктів
- 

◆ **8. Яке положення камери забезпечує динамічну зйомку?**

- A) Під кутом вниз
  - B) Вертикально вгору
  - C) Під нахилом уперед
  - D) Горизонтально до землі
- 

◆ **9. Що НЕ є характеристикою ACRO-режиму?**

- A) Відсутність стабілізації
  - B) Можливість переворотів
  - C) Автоматичне гальмування
  - D) Повна свобода руху
- 

◆ **10. Який прийом використовується для зйомки з проходом між перешкодами?**

- A) Flyby
- B) Hover

- C) Proximity flight
  - D) Track shot
- 

◆ **11. Що таке “smooth flight” у відеозйомці?**

- A) Зйомка з зависанням
  - B) Плавне, стабільне відео без ривків
  - C) Зйомка на великій швидкості
  - D) Нерухоме положення камери
- 

◆ **12. Який режим підходить для початківців?**

- A) ACRO
  - B) Manual
  - C) Sport
  - D) Turbo
- 

◆ **13. Який елемент забезпечує стабільність у Sport-режимі?**

- A) GPS
  - B) Гіроскоп
  - C) FPV-камера
  - D) ESC
- 

◆ **14. Для чого використовується функція "arming" у дронах?**

- A) Для фотографування
  - B) Для увімкнення двигунів перед стартом
  - C) Для стабілізації
  - D) Для посадки
- 

◆ **15. У якому випадку використовується “yaw” у керуванні?**

- A) Поворот ліворуч або праворуч навколо вертикальної осі
  - B) Підйом або спуск
  - C) Крен у бік
  - D) Поворот камери
- 

◆ **16. Що таке “roll” у FPV-польоті?**

- A) Підйом або спуск дрону
  - B) Поворот камери
  - C) Нахил вліво або вправо
  - D) Обертання навколо осі
- 

◆ **17. Для чого потрібне центральне вирівнювання у польоті?**

- A) Для запису відео
  - B) Щоб зберегти напрямок і уникати нестабільності
  - C) Для зменшення яскравості
  - D) Для збереження батареї
- 

◆ **18. Який режим надає повний контроль над усіма осями руху?**

- A) Beginner
  - B) ACRO
  - C) GPS
  - D) Horizon
- 

◆ **19. Який ризик пов'язаний з польотом у ACRO?**

- A) Немає відеосигналу
  - B) Втрата контролю через відсутність стабілізації
  - C) Пошкодження GPS
  - D) Зниження відео-якості
- 

◆ **20. Яка з перелічених переваг FPV-дронів?**

- A) Вони дешевші за всі інші дрони
- B) Вони літають автоматично
- C) Забезпечують реалістичний огляд з першої особи
- D) Не потребують пульта керування

Практична робота

- Ознайомлення з інтерфейсом симулятора.
- Тренування у режимі [Sport, ACRO](#) Виконання стабільного горизонтального польоту.

Перейдіть в стім - [Steam](#)

Зайдіть в Академію дронів та виконайте завдання

**Звітуйте про свої результати.**

**Бажаю успіхів! Бережіть себе!**