

## Програма підготовки



Дрони ( від англійської «drone» - трутень; гудіти, дзижчати) - це безпілотні літальні апарати (БПЛА) або безпілотники, які застосовуються як в рамках військових операціях, потенційно небезпечних для життя людини, так і в повсякденному житті. Дронами керують оператори або пілоти.

Оператор дронів – це спеціально навчена людина, яка займається підготовкою БПЛА до польоту і віддалено керує його переміщенням з певною заданою метою.

### ОБОВ'ЯЗКИ ОПЕРАТОРА ДРОНІВ

- перед польотною підготовкою дрона: контроль технічного стану безпілотника, настройка фото- та відеотехніки;
  - визначення мети польоту: програмування маршруту та розробка польотного завдання;
  - запуск дрона та безпосередньо управління польотом;
  - аналіз і обробка результатів польоту, оформлення відповідних звітів;
  - технічне обслуговування та здійснення дрібних ремонтних робіт.
- Безумовно, професію оператора дронів можна вважати професією майбутнього. Адже сфери застосування безпілотників ростуть із неймовірною швидкістю.

### ДЕ ВИКОРИСТОВУЮТЬ ДРОНИ

Спочатку безпілотні літальні апарати розроблялися і використовувалися суто у військових цілях. Багато армій світу експлуатують безпілотники в рамках розвідувальних дій, для нанесення ударів по силам супротивника і т.п. Хороші фахівці з пілотування дронів тут на вагу золота.

У повсякденному житті безпілотники використовують:

- *в кур'єрській службі*: доставка товарів, посилок і продуктів харчування;
- *на телебаченні*: при створенні художніх і документальних фільмів, рекламних роликів, музичних кліпів, новинних репортажів, а також для освітлення спортивних змагань та ігор;
- *при проведенні масових заходів*: міських свят, концертів, весільних торжеств та інших подій;
- *у сфері безпеки*: спостереження з повітря, з метою охорони об'єктів, територій та людей;

- *в ході рятувальних операцій*: при пожежах, повенях, пошуку зниклих людей.

І це тільки мала частина сфер застосування дронів. Ці безпілотники широко використовують також в археології, картографії, сільському господарстві, лісовому господарстві, будівництві, екології, геодезії та багатьох інших областях.

Крім того, окремим напрямком використання дронів - є гонки дронів або, як їх ще називають, дрон рейсинг. Цей високотехнологічний вид спорту стрімко набирає обертів у всьому світі. Створюються національні асоціації по дрон рейсингу, проводяться місцеві чемпіонати, а кращі представники своїх країн їдуть спробувати удачу і продемонструвати свої вміння на Чемпіонат світу. До речі кажучи, перший в історії Чемпіонат світу з перегонів дронів пройшов в Китаї в 2018 році, призовий фонд якого склав \$ 220000.

З причини широкого використання дронів практично у всіх сферах життя, потреба у фахівцях набирає свої оберти. Відповідно професія «оператор дронів» стає перспективною і привабливою для шукачів.

Безумовно, управління безпілотником – це непростий процес, що вимагає від оператора певних навичок і вмінь.

### **ЗНАННЯ ТА ВМІННЯ ОПЕРАТОРА ДРОНІВ**

- вища освіта технічна або у сфері авіації (бажано);
- сертифікат про успішне закінчення курсів або школи пілотів БПЛА;
- бездоганне володіння навичками управління БПЛА;
- знання технічної складової безпілотників, вміння робити дрібний ремонт;
- впевнений користувач ПК;
- знання англійської мови (переклад технічних текстів).

### **ОСОБИСТІ ЯКОСТІ ОПЕРАТОРА ДРОНІВ**

- висока швидкість реакції;
- аналітичні здібності;
- стресостійкість;
- уважність і спостережливість;
- спритність і винахідливість.

Для того щоб стати оператором дронів на професійному рівні, необхідно здобути якісну освіту в одному із профільних вищих або професійно-технічних навчальних закладів, а потім пройти спеціальну підготовку в одній зі спеціалізованих шкіл пілотів БПЛА.