Фізична підготовка є частиною професійної підготовки майбутніх співробітників поліції та військовослужбовців Збройних Сил України. Розуміння специфіки та фізичних вимог, необхідних для виконання службових обов'язків, дозволяє викладачам та тренерам розробляти ефективні програми тренувань, що відповідають загрозам та завданням, які стоять перед правоохоронцями та військовослужбовцями.

Список використаних джерел:

1. Рожеченко В. М. Шляхи удосконалення рівня тактико-спеціальної, вогневої, фізичної та медико-тактичної підготовки кадрів сил безпеки і оборони України в умовах военного стану. В. М. Рожеченко, М. С. Осняч. Актуальні проблеми службово-бойової діяльності сил сектору безпеки і оборони України в умовах воєнного стану : матеріали Регіон. наук.-практ. конф. (м. Дніпро, 30 черв. 2022 р.). – Дніпро : ДДУВС, 2022. – С. 69-71.

2. Зюбан М., Муленко О., Бондаренко С. Підготовка військовослужбовців з вогневої підготовки в сучасних умовах. *Молодий вчений.* 2022. №. 1 (101). С. 124-127.

Мінченко Є.
курсант 1 курсу ННІ права
та підготовки фахівців для
підрозділів Національної поліції
Казначеєв Д.
доцент кафедри ТСП
Дніпровського державного
університету внутрішніх справ,
кандидат юридичних наук, доцент

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ ПІД ЧАС ЛІКВІДАЦІЇ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

За останні кілька років науково-технічний прогрес зробив величезний крок уперед. Зараз є одна галузь, попит на яку стрімко зростає. Це безпілотні літальні апарати (БПЛА), які мають широкий спектр застосування як у військовій справі, так і в повсякденному житті. Наразі українські пожежники не оснащені спеціалізованими системами БПЛА, хоча БПЛА стали цілком доступними. Є приклади їх аматорського використання, наприклад, під час пожеж під Києвом та масштабного обстеження згорілих торфовищ у Чернігівській області. БПЛА можуть використовуватися для розвідки пожеж, оцінки місця надзвичайної ситуації та масштабів лиха. БПЛА, оснащені системами автопілотування, зможуть вживати первинних заходів по боротьбі з вогнем до прибуття пожежників на місце події. І найголовніше, коли БПЛА будуть адаптовані для роботи в гарячих зонах, вони зможуть виконувати різноманітні завдання без участі персоналу (наприклад, визначати наявність

постраждалих на пожежі або в надзвичайній ситуації, напрямок і швидкість поширення вогню тощо).

Використання БПЛА для розвідки пожеж та їхніх осередків потребує: уточнення завдання розвідки та вимог до неї; визначення вимог до БПЛА як до розвідувальних апаратів; визначення способів використання БПЛА при виконанні завдання розвідки.

Метою розвідки є визначення ступеня загрози для людей, точна оцінка пожежної обстановки та отримання даних, що можуть бути використані для ухвалення відповідних рішень щодо протипожежних операцій; розвідувальні місії, в яких бажано використовувати систему БПЛА, включають такі ділянки, де можливе виникнення пожеж (місця скупчення сміття, що є пожежонебезпечними, наявність великих площ сухої трави або сухого лісу і т. ін.), виявлення джерел вогню та диму на землі, а також виявлення й визначення місця розташування пожежі.

Під час проведення розвідувальних операцій необхідно враховувати час доби, сезон і турбулентність атмосфери в повітряному просторі, де БПЛА буде використовуватися для розвідки. Як завжди, ефективність розвідувальних операцій залежить від дотримання низки вимог, включно з ефективністю, безперервністю, результативністю, надійністю та відповідністю цілі.

У тих випадках, коли виникає небезпека ураження значної зони території катастрофами, викликаними техногенними, терористичними або природними факторами, БПЛА оперативно надає інформацію про вигляд пожеж, ділянки їх локалізації, швидкості вогню, можливих напрямках розповсюдження, в тому числі в напрямку населених пунктів, виробничих об’єктів і місць з підвищеними характеристиками пожежонебезпеки (торфовища, лісозаготівельні та деревообробні пункти). Це дозволяє керівнику гасіння пожежі направляти в найбільш небезпечні місця загоряння технічні засоби, пожежну техніку і бойовий розрахунок. За допомогою БПЛА з великою вантажопідйомністю матимемо можливість швидко доставляти додаткові засоби пожежогасіння, засоби рятування та саморятування на високоповерхові будівлі.

Однією з привілей БПЛА є можливість зависати в повітрі на великій висоті. За допомогою цієї функції є доцільним використовувати БПЛА для пошуку постраждалих під час повеней, зсувів, обвалів та землетрусів у тих місцях, куди особовий склад не має можливості швидко дістатись.

Список використаних джерел:

1. Грибан В. Г. Безпека працівників Національної поліції в умовах надзвичайних ситуацій: навчальний посібник (Грибан В. Г., Фоменко А. Є., Казначеєв Д. Г., Бойко О. І. / за заг. ред. Грибана В. Г.). Дніпро: Дніпроп. держ. ун-т внутр. справ, 2018. 100 с.

2. Руснак І. С. Безпілотна авіація у сфері цивільного захисту України. Стан і перспективи розробки та застосування / І. С.Руснак, В. В. Хижняк, В. І. Ємець. – Наука і оборона. – 2014. – № 2. – 34-39.

3. Правила безпечної експлуатації наземних складів синтетичного рідкого аміаку, затверджені Наказом Міністерства енергетики та вугільної промисловості України 24.10.2014. № 754.

4. Собакарь А. О., Казначеєв Д. Г., Поливанюк В. Д., Бойко О. І. Цивільний захист у схемах: навч. посібник. Дніпро: Дніпроп. держ. ун-т внутр. справ, 2018. 144 с.

Наконечний А.
курсант ННІ права та підготовки
фахівців для підрозділів
Національної поліції
Завістовський О.
старший викладач кафедри ТСП
Дніпровського державного
університету внутрішніх справ

РОЗВИТОК ТА ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ БПЛА В СЛУЖБОВО-БОЙОВІЙ ДІЯЛЬНОСТІ СИЛ СЕКТОРУ БЕЗПЕКИ ТА ОБОРОНИ УКРАЇНИ

З появою та швидким розвитком технологій безпілотних літальних апаратів (БПЛА) відбулися значні зміни в методах та стратегіях ведення війни та виконання службових завдань. Україна, як країна, що перебуває в складній геополітичній ситуації, активно використовує ці технології для забезпечення національної безпеки та оборони.

Безпілотні літальні апарати представляють собою важливий інструмент у забезпеченні збройних сил та правоохоронних органів України. Їхні можливості включають в себе здійснення розвідки, патрулювання повітряного простору, а також ударні операції проти потенційних загроз. Важливими перевагами використання БПЛА є зменшення ризику для життя військових та оперативність виконання завдань [1, с. 315].

Хід сучасних воєнних конфліктів підтверджує наростаючу значимість використання передових технологій у військовій сфері, які можуть суттєво впливати на результати бойових дій. Сучасні та майбутні методи бойової діяльності передбачають широке використання високотехнологічних систем зброї та військової техніки, високоточної зброї, інформаційних систем і засобів розвідки. Це відкриває широкий спектр можливостей для проведення наукових досліджень у цій області.

Необхідно зазначити, що безпілотні літальні апарати характеризуються такими перевагами над пілотованою авіатехнікою, як: відсутність необхідності в екіпажі та системах його життєзабезпечення, аеродромах; відносно невисока вартість і низькі витрати на їх створення, виробництво та експлуатацію; порівняно незначні масогабаритні параметри в поєднанні з високою надійністю,