



## **GAISA NOVĒROŠANA BEZPILOTA GAISA KUĢU OPERATORU APMĀCĪBU PROGRAMMA**

Intensīvs 6 dienu kurss par civilā segmenta BPLA izmantošanu kaujas uzdevumos gaisa izlūkošanai. Piemērots arī cilvēkiem bez iepriekšējas pieredzes.

### **Kursa uzdevumi:**

- Droši un efektīvi veikt gaisa izlūkošanas uzdevumus, izmantojot civilā segmenta kvadrokopterus
- Izstrādāt misijas plānošanu
- Noteikt objektu koordinātas
- Efektīvi vadīt BPLA radioelektroniskās cīņas apstākļos
- Pielāgot civilā segmenta BPLA darbam kaujas zonā

### **Kursa rezultāti:**

- Bezpilota lidaparātu veidi un to raksturojums, kas piemēroti gaisa izlūkošanas uzdevumu veikšanai kaujas apstākļos
- Civilā segmenta kvadrokopteru uzbūve un konstrukcijas īpatnības
- BPLA programmatūra un iestatījumi
- Procedūra BPLA sagatavošanai uzdevuma veikšanai un pāriešanai kaujas režīmā
- Darbs ar interaktīvām kartēm un spēja plānot lidojuma uzdevumu
- Gaisa izlūkošanas taktika kaujas apstākļos
- Drošība, veicot gaisa izlūkošanas uzdevumus kara apstākļos
- Prasme pilotēt civilā segmenta dronus
- Spēja koriģēt BPLA lidojumu kā šturmanim un noteikt objektu koordinātas
- Radiokomunikācijas izplatības īpatnības

<b>Diena</b>	<b>Kursa Apraksts</b>	<b>Kopējās stundas</b>
<b>Diena 1</b>	<b>1. MODULIS. PROFESIONĀLĀ TEORĒTISKĀ SAGATAVOŠANA</b>	<b>8</b>
	<b>1.1. Bezpilota lidaparātu veidi un to konstrukcijas īpatnības</b>	
	Zināšanas par BPLA konstrukcijas īpatnībām un to sagatavošanu kaujas gatavībai	
	<b>1.2. DJI kvadrokopteru programmatūra</b>	
	Zināšanas par programmatūru un prasme iestatīt atbilstošus parametrus	
	<b>1.3. Komandas lomas gaisa novērošanas uzdevumos</b>	
	Lomu sadalījums komandā un katra ekipāžas locekļa uzdevumi	
	<b>Teorētisko testu sastādīšana un pašsagatavošanās</b>	
<b>Diena 2</b>	<b>1.4. Gaisa novērošanas taktika radioelektroniskās cīņas un radioelektroniskās izlūkošanas apstākļos</b>	<b>8</b>
	Īpatnības uzdevumu izpildē radioelektroniskās cīņas apstākļos, taktika radioelektroniskās izlūkošanas apstākļos	
	<b>1.5. Gaisa novērošanas taktika</b>	
	Zināšanas par gaisa novērošanas taktiku, izmantojot civilā segmenta kvadrokopterus	
	<b>1.6. Artilērijas koriģēšanas un objektu koordinātu noteikšanas taktika</b>	
	Orientēšanās apvidū, objektu koordinātu noteikšana, informācijas nodošanas metodes no BPLA	
	<b>1.7. Padziļināts drošības bloks gaisa novērošanas veikšanai</b>	
	Galvenie BPLA zaudēšanas iemesli frontē un darbības, lai saglabātu dzīvību	
<b>Diena 3</b>	<b>1.8. Kartogrāfijas sistēmas un programmas misiju plānošanai</b>	<b>8</b>
	Zināšanas par programmatūras funkcionalitāti un izmantošanas metodēm	
	<b>2. MODULIS. PROFESIONĀLĀ PRAKTISKĀ SAGATAVOŠANA</b>	
	<b>2.1. Praktiskie lidojumi uz datoru simulatora</b>	
	Prasme vadīt BPLA pamata līmenī	
	<b>Teorētisko testu sastādīšana un pašsagatavošanās</b>	
	Teorētisko zināšanu novērtējums, izmantojot tiešsaistes testēšanu	
<b>Diena 4</b>	<b>2.2. Praktiskie lidojumi poligonā, pamatfigūru veikšana pilotāžā</b>	<b>8</b>
	Prasme vadīt BPLA apstākļos, kad nav GPS navigācijas	
<b>Diena 5</b>	<b>2.3. Prakse poligonā – gaisa novērošanas uzdevumu veikšana</b>	<b>8</b>
	Gaisa novērošanas uzdevumu veikšana lielos attālumos, darbs ekipāžā, darbs ar ārējām antenām, lidojuma uzdevumu plānošana	
<b>Diena 6</b>	<b>2.4. Prakse apmācību poligonā – gaisa novērošanas uzdevumu veikšana radioelektroniskās cīņas apstākļos. Eksāmena nokārtošana</b>	<b>8</b>
	Gaisa novērošanas uzdevumu veikšana radioelektroniskās cīņas līdzekļu ietekmē. Praktisko zināšanu un prasmju novērtējums	
	<b>Kopējais stundu skaits</b>	<b>48</b>