

PROGRAM ODBORNEJ PRÍPRAVY VO A10 ČŠp 362

a) Profil absolventa:

Absolvent je dôstojník, profesionálny vojak s vysokoškolským vzdelaním druhého stupňa. Je pripravený na výkon funkcie príslušníka jednotiek a štábov VzS OS SR v špecializácii **odborník na systémy protivzdušnej obrany prenosných protiletadlových systémov**.

Absolvent je poručík, ktorý má zvládnuté odborné špecializované činnosti s vysokými nárokmi na myslenie a analytické schopnosti, s požiadavkou na rozhodovanie o voľbe správneho postupu z viacerých možných riešení, vyžadujúce spoluprácu s viacerými subjektmi (organizáciami). Je pripravený na riadenie, velenie a organizovanie chodu nižších vojenských organizačných celkov.

Absolvent má vedomosti a zručnosti personálneho a vojenského manažmentu z oblasti velenia a riadenia. Vie riadiť podriadenú vojenskú jednotku v mierovom živote a v krízových situáciách. Pozná obsah a metodiku práce veliteľa čaty a čiastočne veliteľa roty. Má základné vedomosti plánovacieho procesu na taktickej úrovni. Vie plánovať, organizovať a riadiť výcvik podriadených, prevádzku vojenskej techniky, všestranné zabezpečenie a plnenie každodenných úloh jednotky. Má zručnosti z oblasti riadenia, spracovania a analýzy informácií. Má vedomosti o štruktúre, obsahu a forme bojových dokumentov, zásad vedenia vojenskej administratívy, evidencie a zručnosti v ich spracovávaní a vedení. Pozná zásady ochrany utajovaných skutočností a uvádzania jednotiek do pohotovosti.

Absolvent má vedomosti z organizácie, výzbroje a bojových možností, zásad a spôsobov použitia a všestrannej pripravenosti podriadenej jednotky. Pozná konštrukciu zbraní, zbraňových systémov, bojových vozidiel, ostatnej techniky, zariadení a prístrojov pridelených jednotke, zásady a spôsob ich použitia, ošetrovania a bezpečnosti práce s pridelenou technikou. Má zručnosti zo streľby z ručných zbraní a použitia pridelenej techniky a zariadení.

Je schopný adaptovať sa na nové prostredie a nových ľudí. Osobnými vlastnosťami a príkladom si zabezpečí rešpekt a autoritu podriadených. Je vytrvalý, rozhodný, má zmysel pre povinnosť a schopnosť vzdelávať sa a zdokonaľovať v požadovaných zručnostiach. Je fyzicky a psychicky odolný a schopný prekonávať a riešiť prekážky spojené so službou v OS SR a osobné problémy. Dokáže podriadit' osobné záujmy a ciele úlohám, ktoré je potrebné riešiť v spoločnom záujme. Je schopný prijímať rozhodnutia v stresových situáciách a v časovej tiesni.

b) Prehľad tém a rozpočet hodín:

Rozpočet hodín a prehľad tém po moduloch			
Modul – téma	Počet hodín	Metóda	
		P	C
Celkom	591	190	401
ORGANIZAČNO-ADMINISTRATÍVNA ČASŤ	4	0	4
- Organizačno-administratívne zamestnanie	2		2
- Slávnostné akcie	2		2
1. MODUL: Úvod do použitia PLRK	36	20	16
T1 Úvod do použitia PLRK	2	2	
T2 Možnosti postreľovania vzdušných cieľov	6	4	2
T3 Ochrana proti protiopatreniam	4	2	2
T4 Osnovy strelieb a špecifikácia streľby na nízkoletiace ciele	4	2	2
T5 Technické požiadavky na palebné postavenia PVO	6	4	2
T6 Súradnicové systémy, topopripojenie, miesto a úlohy ASV, algoritmy navedenia	5	3	2
T7 Preprava a presuny techniky	3	1	2
T8 Technické a všestranné zabezpečenie bojovej činnosti	3	1	2
T9 Technická a prevádzková dokumentácia	3	1	2
2. MODUL: Technická príprava	104	104	0
9K38 IGLA s IFF			
Všeobecné údaje o prenosnom PLRK 9K38 IGLA (PPLRK IGLA)	2	2	
Raketa 9M39	6	6	
Raketnica a napájací zdroj	2	2	
Spúšťací mechanizmus	2	2	
Činnosť kompletu	5	5	
Údržba, ošetrovanie, preprava a skladovanie kompletu	2	2	
Identifikačný systém IFF, jeho princíp, módy 1,2,3,4,A a C a jeho aplikácia v MDI pre 9K38 IGLA	4	4	
Test	2	2	
OT-90, OT-90 PVO			
Technický popis, určenie, zloženie OT-90 a OT-90 PVO	4	4	
7,62mm guľomet PKT, technický popis, zloženie, používanie	2	2	
14,5mm guľomet KPVT, technický popis, zloženie, používanie	2	2	
Údržba a ošetrovanie vozidla OT-90	2	2	
Test	2	2	
ASV ASTRA PVO			
Konštrukcia a technické údaje o ASV ASTRA	7	7	
Spojenie a prenos dát v ASV ASTRA PVO, systém GPS,	6	6	
Základné princípy sieťových technológií	6	6	
Operačný systém Linux	7	7	

Pracovné miesto veliteľa a zástupcu veliteľa (PMV a PMZV)	5	5	
Pracovné miesto systémového inžiniera – operátora (PMSI)	6	6	
Výnosný komunikačný počítač (VKP)	5	5	
Pracovné miesto veliteľa družstva IGLA (PMVD)	5	5	
Základné princípy rádiolokácie	6	6	
Základy NATO datalinkov, princípy	2	2	
Link-1, Link-11B, Link-16, LLAPI, JREAP-C,	8	8	
Test	4	4	
3. MODUL: Bojová služba	28	14	14
Pravidlá BOZP, protipožiarnej ochrany a ochrany životného prostredia	2	2	0
Test	2	2	0
9K38 IGLA s IFF			
Zásady BOZP pre prenosné PPLRK	1	1	0
Pochodová a bojová poloha PPLRK 9K38 IGLA	3	1	2
Stupne pohotovosti PPLRK 9K38 IGLA	3	1	2
Zaujatie palebného postavenia a príprava na strelbu	3	1	2
Určenie šikmej vzdialenosti, rýchlosti cieľa, kurzového parametra a okamihu odpálenia rakety	3	1	2
Dokumentácia, údržba a ošetrovanie techniky	3	1	2
Test	2	0	2
ASV ASTRA PVO			
Zásady BOZP pre AVS ASTRA PVO, požiadavky na obsluhu	4	4	0
Test	2	0	2
4. MODUL: TAKTIKA PVO	56	40	16
Úvod do štúdia taktiky PVO, Terminológia PVO	4	4	0
Zásady vedenia boja jednotky družstva PPLRK	6	2	4
Prieskum jednotiek vyzbrojených prenosnými PLRK	4	2	2
Prostriedky vzdušného napadnutia	6	4	2
Bojová zostava čaty 9K38 IGLA s automatizovaným systémom velenia (ASV) ASTRA PVO,	6	2	4
Bojová dokumentácia v AVS ASTRA PVO,	4	2	2
Ozbrojené sily susedných a druhých štátov	4	4	0
Taktika použitia síl a prostriedkov vzdušného napadnutia	8	8	0
Lokálne vojnové konflikty	6	6	0
Plánovanie v armádach NATO	6	6	0
Test	2	0	2
5. MODUL: TEÓRIA STRELBY PLRK	14	12	2
Teória strelby prenosných protiletadlových kompletov	4	4	0
Pravidlá strelby prenosných protiletadlových kompletov	8	8	0
Test	2	0	2
6. MODUL: Odborná stáž	343	0	343
7. MODUL: Záverečné prekúšanie	6	0	6

c) Informačné listy predmetov:

Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika v Liptovskom Mikuláši

Informačný list modulu – Úvod do použitia PLRK		
Kurz: Dôstojnícky kurz pre absolventov vysokých škôl		
Názov modulu: Úvod do použitia PLRK		
Zodpovedá: riaditeľ centra vzdelávania	Zabezpečuje: VÚ 4405 Nitra	
	Konzultant:	
Forma výučby:	prednáška, cvičenie	Celkom hodín:
Rozsah výučby:	20 16	36
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia modulu:		
absolvoval/neabsolvoval		
Cieľ modulu:		
Po absolvovaní modulu musí účastník kurzu poznať:		
- základné štruktúry velenia a jednotky VzS. - základy použitia PLRK - základy taktiky a bojovej služby jednotiek PVO		
Stručná osnova modulu:		
Úvod do použitia PLRK		
Možnosti postreľovania vzdušných cieľov		
Ochrana proti protiopatreniam		
Osnovy strelieb a špecifikácia strelby na nízkoletiace ciele		
Technické požiadavky na palebné postavenia PVO		
Súradnicové systémy, topopripojenie, miesto a úlohy ASV, algoritmy navedenia		
Preprava a presuny techniky		
Technické a všestranné zabezpečenie bojovej činnosti		
Technická a prevádzková dokumentácia		
Literatúra:		
PVO-1-32	Vojenský predpis o bojovej činnosti palebných prostriedkov PVO	
VDA-30-01/Let	Vojenská doktrína taktického letectva vzdušných síl	
VDA-30-02/Let	Vojenská doktrína vrtuľníkového letectva vzdušných síl	
VDA-30-03/Let	Vojenská doktrína dopravného letectva vzdušných síl	
VDA-30-04/Let	Vojenská doktrína podsystemu prieskumných prostriedkov protivzdušnej obrany vzdušných síl	
VDA-30-05/Let	Vojenská doktrína podsystemu palebných prostriedkov protivzdušnej obrany vzdušných síl	
VDVzS	Vojenská doktrína vzdušných síl	
Teorie střelby a řízení palby protiletadlových řízených raket PVO pozemních vojsk, Brno 1976		

Příručka ke studiu pravidel střelby protiletadlové raketové baterie a pravidel řízení palby protiletadlového raketového pluku KUB, Praha, 1976
Služobná pomôčka SPA-3-16/PVO(Q-2273), Bojová činnosť protiletadlovej raketove baterie 2K12 KUB, Zvolen, 2008,
Služobná pomôčka SPA-3-39/PVO, Bojové použitie a prevádzka prenosného PLRK 9K38 IGLA, Zvolen 2011,
Učebné texty
Dokumentácia VzS
Dostupná literatúra na webe <http://web1.mod.gov.sk/>

Jazyk, v ktorom sa modul vyučuje:

slovenský

Dátum poslednej úpravy listu:

29. 04. 2025

Informačný list modulu Technická príprava

Kurz: Dôstojnícky kurz pre absolventov vysokých škôl

Názov modulu: **Technická príprava**

Zodpovedá:
riaditeľ centra vzdelávania

Zabezpečuje:
VÚ 4405 Nitra

Konzultant:

Forma výučby: **prednáška**

Rozsah výučby: 104

Celkom hodín:

104

Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia modulu:

absolvoval/neabsolvoval

Cieľ modulu:

Oboznámiť a pripraviť absolventov v technickej oblasti na velenia a riadenie jednotky vyzbrojenej prenosným protiletadlovým kompletom 9K38 IGLA s IFF s OT-90/OT-90PVO a ASV ASTRA PVO na podvozku TATRAPAN.

Stručná osnova modulu:

9K38 IGLA s IFF

- Všeobecné údaje o prenosnom PLRK 9K38 IGLA (PPLRK IGLA)
- Raketa 9M39
- Raketnica a napájací zdroj
- Spúšťací mechanizmus
- Činnosť kompletu
- Údržba, ošetrovanie, preprava a skladovanie kompletu
- Identifikačný systém IFF, jeho princíp, módy 1,2,3,4,A a C a jeho aplikácia v MDI pre 9K38 IGLA
- Test

OT-90, OT-90 PVO

- Technický popis, určenie, zloženie OT-90 a OT-90 PVO
- 7,62mm guľomet PKT, technický popis, zloženie, používanie
- 14,5mm guľomet KPVT, technický popis, zloženie, používanie
- Údržba a ošetrovanie vozidla OT-90
- Test

ASV ASTRA PVO

- Konštrukcia a technické údaje o ASV ASTRA
- Spojenie a prenos dát v ASV ASTRA PVO, systém GPS,
- Základné princípy sieťových technológií
- Operačný systém Linux

- Pracovné miesto veliteľa a zástupcu veliteľa (PMV a PMZV)
- Pracovné miesto systémového inžiniera – operátora (PMSI)
- Výnosný komunikačný počítač (VKP)
- Pracovné miesto veliteľa družstva IGLA (PMVD)
- Základné princípy rádiolokácie
- Základy NATO datalinkov, princípy NATO dátovej siete.
- Link-1, Link-11B, Link-16, LLAPI, JREAP-C,
- Test

Literatúra:

SPA-3-39/PVO Bojové použitie a prevádzka prenosného protiletadlového raketového kompletu 9K38 IGLA (Služobná pomôcka)

Tank-26- 8 Bojové vozidlo pěchoty BVP-1. Technický popis – so zameraním na podvozkovú časť.

Tank-26- 4 Střední obojživelný kolový obrněný transportér OT-64. Popis a provoz – so zameraním na vežu.

PVOV – 2 – 9 Přenosný protiletadlový raketový komplet STRELA-2M. Popis, bojové použití a pravidla střelby

Del-24- 5 Přenosný protiletadlový raketový komplet „STRELA-2M“. Technický popis a provoz

Technická dokumentácia systému ASV ASTRA PVO na podvozku TATRAPAN

STANAG 4312

STANAG 5516

AdaPT-P3

Učebné texty

Dokumentácia VzS

Dostupná literatúra na webe <http://web1.mod.gov.sk/>

Jazyk, v ktorom sa modul vyučuje:

slovenský

Dátum poslednej úpravy listu:

29. 04. 2025

Informačný list modulu - Bojová služba

Kurz: Dôstojnícky kurz pre absolventov vysokých škôl

Názov modulu: **Bojová služba**

Zodpovedá:

riaditeľ centra vzdelávania

Zabezpečuje:

VÚ 4405 Nitra

Konzultant:

Forma výučby: **Prednáška, cvičenie**

Rozsah výučby: **14 14**

Celkom hodín:

28

Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia modulu:

absolvoval/neabsolvoval

Cieľ modulu:

Oboznámiť a pripraviť absolventov v bojovej službe pplrk 9K38 IGLA s IFF, OT-90/OT-90PVO a ASV ASTRA PVO na podvozku TATRAPAN tak, aby boli schopní efektívne využívať všetky technické a bojové možnosti uvedenej techniky pri riadení a velení čaty prenosných protiletadlových raketových kompletov v rámci národného a medzinárodného krízového manažmentu.

Stručná osnova modulu:

Pravidlá BOZP, protipožiarnej ochrany a ochrany životného prostredia

Test

9K38 IGLA s IFF

- Zásady BOZP pre prenosné PPLRK
- Pochodová a bojová poloha PPLRK 9K38 IGLA
- Stupne pohotovosti PPLRK 9K38 IGLA
- Zaujatie palebného postavenia a príprava na streľbu
- Určenie šikmej vzdialenosti, rýchlosti cieľa, kurzového parametra a okamihu odpálenia rakety
- Dokumentácia, údržba a ošetrovanie techniky
- Test

ASV ASTRA PVO

- Zásady BOZP pre AVS ASTRA PVO, požiadavky na obsluhu
- Test

Literatúra:

SPA-3-39/PVO Bojové použitie a prevádzka prenosného protiletadlového raketového kompletu 9K38 IGLA (Služobná pomôcka)

SPA-3-12 (OVSPVO) Služobná pomôcka o bojovej činnosti pozemných systémov protivzdušnej obrany (Zvolen 2007)

PVOV-3-1 Vojský predpis o hodnotení odbornej prípravy jednotiek protivzdušnej obrany blízkeho dosahu

SPG-30-02/PVO Vojská doktrína. Protivzdušná obrana pozemných síl v operáciách (Trenčín, 2008)

SPG-3-28/PVO Bojová činnosť jednotiek protivzdušnej obrany blízkeho dosahu (Služobná

pomôcka)

PVOV – 2 – 9 Přenosný protiletadlový raketový komplet STRELA-2M. Popis, bojové použití a pravidla střelby

Del-24- 7 Přenosný protiletadlový raketový komplet „STRELA-2M“. Kontrolní přístroj PK 32. Technický popis a provoz

PVOV- 51- 1 Bojová činnost protiletadlové čety „STRELA-2M“

Technická dokumentácia systému ASV ASTRA PVO na podvozku TATRAPAN

Učebné texty

Dokumentácia VzS

Dostupná literatúra na webe <http://web1.mod.gov.sk/>

Jazyk, v ktorom sa modul vyučuje:

slovenský

Dátum poslednej úpravy listu:

29. 04. 2025

Informačný list modulu - TAKTIKA PVO

Kurz: Dôstojnícky kurz pre absolventov vysokých škôl		
Názov modulu: MODUL – TAKTIKA PVO		
Zodpovedá: riaditeľ centra vzdelávania	Zabezpečuje: VÚ 4405 Nitra	
	Konzultant:	
Forma výučby:	Prednáška, cvičenie	Celkom hodín:
Rozsah výučby:	40 16	56
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia modulu:		
absolvoval/neabsolvoval		
Cieľ modulu: Oboznámiť a pripraviť absolventov so základmi taktiky PVO na úrovni družstvo strelcov PVO, čaty MANPADS, účelového zoskupenia PVO, oboznámiť absolventov so skúsenosťami z lokálnych konfliktov, výzbroje okolitých štátov a plánovaní v NATO, aby po nastúpení do funkcie mohli plnohodnotne pripravovať čatu IGLA na plnenie záväzkov voči NATO. (mprsk pre NATO HRF)		
Stručná osnova modulu: - Úvod do štúdia taktiky PVO , Terminológia PVO - Zásady vedenia boja jednotky družstva PPLRK - Prieskum jednotiek vyzbrojených prenosnými PLRK - Prostriedky vzdušného napadnutia - Bojová zostava čaty 9K38 IGLA s automatizovaným systémom velenia (ASV) ASTRA PVO - Bojová dokumentácia v AVS ASTRA PVO - Ozbrojené sily susedných a druhých štátov - Taktika použitia síl a prostriedkov vzdušného napadnutia - Lokálne vojnové konflikty - Plánovanie v armádach NATO - Test		
Literatúra:		
PVO-1-32	Vojenský predpis o bojovej činnosti palebných prostriedkov PVO	
VDA-30-01/Let	Vojenská doktrína taktického letectva vzdušných síl	
VDA-30-02/Let	Vojenská doktrína vrtuľníkového letectva vzdušných síl	
VDA-30-03/Let	Vojenská doktrína dopravného letectva vzdušných síl	
VDA-30-04/Let	Vojenská doktrína podsystemu prieskumných prostriedkov protivzdušnej obrany vzdušných síl	
VDA-30-05/Let	Vojenská doktrína podsystemu palebných prostriedkov protivzdušnej obrany vzdušných síl	
VDVzS	Vojenská doktrína vzdušných síl	

SPA-3-39/PVO Bojové použitie a prevádzka prenosného protiletadlového raketového kompletu 9K38 IGLA (Služobná pomôcka)

SPA-3-12 (OVPSPO) Služobná pomôcka o bojovej činnosti pozemných systémov protivzdušnej obrany (Zvolen 2007)

SPG-30-02/PVO Vojenská doktrína. Protivzdušná obrana pozemných síl v operáciách (Trenčín, 2008)

SPG-3-28/PVO Bojová činnosť jednotiek protivzdušnej obrany blízkeho dosahu (Služobná pomôcka)

PVOV- 51- 1 Bojová činnosť protiletadlové čety „STRELA-2M“

PVOV- 51-10 Boj s nepriateľskými vrtulníkmi

PVOV- 51-12 Příprava jednotek vojska PVO pozemního vojska k bojové činnosti za rušení

PVOV- 51-13 Boj jednotek protivzdušné obrany (četa, družstvo protiletadlových střelců)

PVOV- 51-17 Metodika ničení řízených střel s plochou dráhou letu

Učebné texty

Dokumentácia VzS

Dostupná literatúra na webe <http://web1.mod.gov.sk/>

Jazyk, v ktorom sa modul vyučuje:	Dátum poslednej úpravy listu:
slovenský	29. 04. 2025

Informačný list modulu - TEÓRIA STREĽBY PLRK

Kurz: Dôstojnícky kurz pre absolventov vysokých škôl

Názov modulu: **MODUL – TEÓRIA STREĽBY PLRK**

Zodpovedá:

riaditeľ centra vzdelávania

Zabezpečuje:

VÚ 4405 Nitra

Konzultant:

Forma výučby: **prednáška, cvičenie**

Rozsah výučby: **12 2**

Celkom hodín:

14

Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia modulu:

absolvoval/neabsolvoval

Cieľ modulu:

Oboznámiť a pripraviť absolventov so teóriou streľby a pravidlami vykonania strelieb tak, aby bol schopný vykonať streľbu z protiletadlového raketového kompletu, vedel pripraviť, naplánovať a vyhodnotiť vykonanie strelieb jednotky MANPADS

Stručná osnova modulu:

- Teória streľby prenosných protiletadlových kompletov
- Pravidlá streľby prenosných protiletadlových kompletov
- Test

Literatúra:

SPA-3-39/PVO Bojové použitie a prevádzka prenosného protiletadlového raketového kompletu 9K38 IGLA (Služobná pomôcka)

PVOV-3-1 Vojskový predpis o hodnotení odbornej prípravy jednotiek protivzdušnej obrany blízkeho dosahu

S-PVOV-4-6 Organizácia protiletadlových strelieb jednotiek vojskovej PVO

PVOV – 2 – 9 Prenosný protiletadlový raketový komplet STRELA-2M. Popis, bojové použitie a pravidla streľby

PVOV- 4- 6/S Organizácia protiletadlových strelieb jednotiek vojskovej PVO

Učebné texty

Dokumentácia VzS

Dostupná literatúra na webe <http://web1.mod.gov.sk/>

Jazyk, v ktorom sa modul vyučuje:

slovenský

Dátum poslednej úpravy listu:

29. 04. 2025

Informačný list modulu - Odborná stáž

Kurz: Dôstojnícky kurz pre absolventov vysokých škôl		
Názov modulu: Odborná stáž		
Zodpovedá:	Zabezpečuje:	
riaditeľ centra vzdelávania	VzS OS SR	
	Konzultant:	
Forma výučby: cvičenie	Celkom hodín:	
Rozsah výučby: 343	343	
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia modulu:		
absolvoval/neabsolvoval		
Cieľ modulu:		
- Absolvent musí absolvovať odbornú stáž u útvaru. Oboznámi sa s technikou, organizačnou štruktúrou jednotky a útvaru, úlohami a poslaním. Vykoná súčinnosť výcvik s útvarom		
Stručná osnova modulu:		
Odborná stáž podľa dohovoru s útvarom.		
Literatúra:		
Učebné texty Dokumentácia VzS Dostupná literatúra na webe http://web1.mod.gov.sk/		
Jazyk, v ktorom sa modul vyučuje:	Dátum poslednej úpravy listu:	
slovenský	29. 04. 2025	

Informačný list modulu – ZÁVEREČNÉ PRESKÚŠANIE

Kurz:	Dôstojnícky kurz pre absolventov vysokých škôl		
Názov modulu:	Záverečné preskúšanie		
Zodpovedá: riaditeľ CV	Zabezpečuje: VÚ 4405 Nitra		
	Konzultant:		
Forma výučby:	cvičenie	Celkom hodín:	
Rozsah výučby:	6	6	
Spôsob hodnotenia a ukončenia modulu:			
Podľa určenej klasifikačnej stupnice			
Cieľ modulu:			
Cieľom modulu ZÁVEREČNÉ PRESKÚŠANIE je komplexne preveriť teoretické vedomosti a praktické schopnosti účastníkov kurzu a spolu s priebežným hodnotením stanoviť výslednú známku podľa určenej stupnice.			
Stručná osnova modulu:			
Téma			
Záverečné preskúšanie získaných teoretických vedomostí ústnou/písomnou formou.			
Literatúra:			
Učebné texty			
Literatúra po jednotlivých moduloch			
Jazyk, v ktorom sa modul vyučuje:		Dátum poslednej úpravy listu:	
slovenský		29. 04. 2025	