

PROGRAM

ODBORNEJ VOJENSKEJ PRÍPRAVY

VO I10 ČŠp 670, 680

a) Profil absolventa:

V súlade s „Profily absolventov dôstojníckych kariérnych kurzov“ č.: PÚ-2010/2014.

b) Prehľad tém a počet hodín:

Prehľad tém a počet hodín po moduloch						
Modul – téma	Počet hodín	Metóda				
		P	S	C	A	SŠ
Celkom	398	20	4	320	8	46
MODUL 1: Ochrana utajovaných skutočností	34	0	4	0		30
T 1 Zákon o ochrane utajovaných skutočností	10		2			8
T 2 Personálna bezpečnosť	3					3
T3 Administratívna bezpečnosť	13		2			11
T4 Fyzická a objektová bezpečnosť	2					2
T5 Bezpečnosť technických prostriedkov	2					2
T6 Priemyselná bezpečnosť a certifikácia MZP a TZP	2					2
T7 Šifrová ochrana informácií	2					2
MODUL 2: Odborná spôsobilosť v elektrotechnike	28	20		8		
T 1 Bezpečnosť práce na elektrických inštaláciách a elektrických zariadeniach	16	14		2		
T 2 Čítanie z projektovej dokumentácie elektrických inštalácií a elektrických zariadení do 1 000V striedavých	4	2		2		
T 3 Elektromagnetická kompatibilita	4	4				
T 4 Odborné prehliadky a odborné skúšky	4			4		
MODUL 3: Odborná stáž	304			304		
Odborná stáž	304			304		
MODUL 4: Samostatná príprava na záverečné skúšky, záverečné preskúšanie a vyradenie	32			8	8	16
T 1 Príprava na záverečné preskúšanie	16					16
T 2 Záverečné preskúšanie	8			8		
Záverečná administratíva	4				4	
Slávnostné vyradenie	4				4	

c) Informačné listy modulov:

Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika

Odborná časť - Informačný list

Kurz: Dôstojnícky kurz pre absolventov vysokých škôl		
Názov modulu: Ochrana utajovaných skutočností		
Zodpovedá: Riaditeľ centra vzdelávania	Zabezpečuje: Pracovisko bezpečnosti a OUS, AOS LM	
	Konzultant:	
Forma výučby: seminár, samostatné štúdium		Celkom hodín:
Rozsah výučby: 4 30		34
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia modulu: absolvoval/neabsolvoval		
Cieľ modulu: Po absolvovaní modulu musí účastník kurzu poznať: - zákony, vyhlášky a normy v oblasti OUS a ich implementáciu do každodennej praxe.		
Stručná osnova modulu:		
Téma 1: Zákon NR SR č. 215/2004 Z. z. o ochrane utajovaných skutočností 2 S 8 SŠ Stručný výklad zákona NR SR o ochrane utajovaných skutočností so zameraním na informačnú bezpečnosť.		
Téma 2: Personálna bezpečnosť 3 SŠ Vyhláška NBÚ č. 331/2004 Z.z. o personálnej bezpečnosti a o skúške bezpečnostného zamestnanca. Celý systém opatrení s výberom, určením a kontrolou osôb, ktoré sa môžu v určenom rozsahu oboznamovať s utajovanými skutočnosťami.		
Téma 3: Administratívna bezpečnosť 2 S 11 SŠ Vyhláška NBÚ č. 453/2007 Z.z. o administratívnej bezpečnosti. Systém opatrení a manipulácie s utajovanými skutočnosťami, príjem, evidencia, vyradovanie, odosielanie a preprava utajovaných skutočností.		
Téma 4: Fyzická a objektová bezpečnosť 2 SŠ Analýza vyhlášky NBÚ č. 336/2004 Z.z. o fyzickej a objektovej bezpečnosti v znení vyhlášky NBÚ č. 315/2006 Z. z. Celkový systém opatrení slúžiaci na ochranu utajovaných skutočností pred nepovolanými osobami a pred neoprávnenou manipuláciou v objektoch a chránených priestoroch. Aplikácia smernice fyzickej a objektovej bezpečnosti v poľných podmienkach.		
Téma 5: Bezpečnosť technických prostriedkov 2 SŠ Analýza vyhlášky NBÚ č. 339/2004 Z.z. o bezpečnosti technických prostriedkov. Celý systém opatrení na zabezpečenie ochrany utajovaných skutočností, ktoré sa tvoria, spracúvajú prenášajú alebo ukladajú na technických prostriedkoch.		
Téma 6: Priemyselná bezpečnosť a Certifikácia MZP a TZP 2 SŠ Analýza vyhlášky NBÚ č. 325/2004 Z.z. o priemyselnej bezpečnosti a analýza vyhlášky NBÚ č. 337/2004 Z.z. o certifikácii MZP a TZP.		
Téma 7: Šifrová ochrana informácií 2 SŠ Analýza vyhlášky NBÚ č. 340/2004 Z.z. o šifrovej ochrane informácií. Systém na zabezpečenie ochrany utajovaných skutočností kryptografickými metódami a prostriedkami ŠOI. Smernice MO SR o ŠOI. Zásady ŠOI v rezorte OSSR.		

Literatúra:

Zákon NR SR č. 215/2004 Z.z. o ochrane utajovaných skutočností

Vyhláška NBÚ č. 331/2004 Z.z. o personálnej bezpečnosti a skúške bezpečnostného zamestnanca

Vyhláška NBÚ č. 453/2007 Z.z. o administratívnej bezpečnosti

Vyhláška NBÚ č. 336/2004 Z.z. o fyzickej bezpečnosti a objektovej bezpečnosti v znení vyhlášky NBÚ č. 315/2006 Z.z.

Vyhláška NBÚ č. 339/2004 Z.z. o bezpečnosti technických prostriedkov

Vyhláška NBÚ č. 325/2004 Z.z. o priemyselnej bezpečnosti

Vyhláška NBÚ č. 337/2004 Z.z. o certifikácii MZP a TZP

Vyhláška NBÚ č. 340/2004 Z.z. o šifrovej ochrane informácií

Jazyk, v ktorom sa modul vyučuje:	Dátum poslednej úpravy listu:
slovenský	30. 10. 2024

Odborná časť - Informačný list modulu

Kurz: Dôstojnícky kurz pre absolventov vysokých škôl		
Názov modulu: Odborná spôsobilosť v elektrotechnike		
Zodpovedá: Riaditeľ centra vzdelávania	Zabezpečuje: ŠPE AOS LM	
	Konzultant:	
Forma výučby: prednáška, cvičenie		Celkom hodín:
Rozsah výučby: 20 8		28
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia modulu: Písomné a ústne preskúšanie na získanie odbornej spôsobilosti. Po úspešnom absolvovaní je každému uchádzačovi vydané „ Osvedčenie o odbornej spôsobilosti – samostatný elektrotechnik “ podľa čl. 84, Všeob-21-2 a „ Zápis o skúške “.		
Cieľ modulu: Zaškoliť účastníkov kurzu (absolventov bakalárskeho štúdia všetkých elektrotechnických odborností a elektrických strojov) z problematiky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na vojenských technických zariadeniach elektrických do 1 000 V, v rozsahu čl. 84, predpisu Všeob-21-2.		
Stručná osnova modulu:		
Téma 1: Bezpečnosť práce na elektrických inštaláciách a elektrických zariadeniach		14 P 2 C
STN, názvoslovie, bezpečnostné predpisy, vyhlášky, zákony. Normalizácia v elektrotechnike, záväznosť noriem. Ochrana obsluhy, veliteľa pred nebezpečným dotykom, ochrana pred zásahom elektrickým prúdom, poskytovanie prvej pomoci, ochranné osobné pracovné prostriedky. Rozvodné systémy TN, TT, IT. Druhy ochrán živých a neživých častí, základná ochrana, ochrana pri poruche el. zariadení a rozvodných systémov a inštalácií do 1 000 V (STN 33 2000-4-41). Vonkajšie prostredie STN EN 33 2000-5-51. Inštalácia elektrických zariadení triedy ochrany I, II, III vo vojenskej mobilnej technike, práca na vyhradených elektrických zariadeniach. Ochrana pracovníkov v mobilných prostriedkoch. Zaistenie bezpečného stavu. Zriaďovanie mobilných zariadení elektrických v teréne. Povinnosti veliteľov a obslúh. Požiadavky na ekológiu, životné prostredie, všeobecné predpisy na ochranu zdravia.		
Téma 2: Čítanie z projektovej dokumentácie elektrických inštalácií a elektrických zariadení do 1 000V striedavých		2 P 2 C
Projektovanie v zmysle Zákona č. 236/2000 Z. z., čítanie projektovej dokumentácie, práca s líniovou schémou, čítanie el. schém, základné požiadavky na projektovanie a projektovú dokumentáciu, tvorba projektu, určenie vonkajších vplyvov pôsobiacich na el. zariadenia, metodika tvorby projektu, spracovanie technickej správy, kreslenie a čítanie schém nn a mn inštalácií, spracovanie vzorového projektu, súvisiace STN a technické predpisy. Grafické značky, značenie vodičov, použitie ochranných prvkov		
Téma 3: Elektromagnetická kompatibilita		4 P
Konceptia ochrany pred bleskom a proti prepätiu na vojenských zariadeniach elektrických (mobilná technika) na základe medzinárodných odporúčaní. Ochrana proti prepätiu na oznamovacích vedeniach, rozvodných sieťach nn, ochrana koncových zariadení a počítačových sietí. Uzemňovanie elektrických zariadení. (STN 34 1390, STN 34 1391,		

STN 33 2000-5-54, STN EN 62305 1-5).

Téma 4: Odborné prehliadky a odborné skúšky

4 C

Prehliadka elektrických zariadení, skúšanie a meranie ochrán, zabudovaných vo vojenskej technike, meranie izolačných odporov, prechodových odporov, odporov pospájania, meranie uzemnenia, kontrola napät'ových a prúdových chráničov, meracie prístroje. Meranie stanovených parametrov pri revíziách elektrických zariadení podľa STN 33 1500, STN 33 1600, STN 33 2000-6-6, spracovanie revíznej správy. Povinnosti veliteľa a obsluhy mobilných a stacionárnych spojovacích prostriedkov, odovzdávanie a preberanie vojenskej techniky.

Literatúra:

HUNA, R. - STAROŇOVÁ, J. - PONEVÁČ, R. - JANOVE, V.: Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom na elektrických inštaláciách a pri obsluhu elektrických zariadení do 1000 V. Pobočka SES pri VA. Liptovský Mikuláš. 2005. ISBN 80-968711-9-6

HUNA, R. - STAROŇOVÁ, J. - PONEVÁČ, R. - JANOVE, V.: Prehliadky, skúšanie a meranie na elektrických zariadeniach a inštaláciách do 1000 V podľa STN 33 2000-6-61. Pobočka SES pri VA. Liptovský Mikuláš. 2001. ISBN 80-968185-6-2

HUNA, R. - STAROŇOVÁ, J. - JANOVE, V.: Zavádzanie nových technických predpisov a slovenských technických noriem do elektrotechnickej praxe v súlade s Vyhláškou č. 718/2002 Z. z. Pobočka SES pri VA. Liptovský Mikuláš. 2005

HUNA, R. - STAROŇOVÁ, J. - JANOVE, V.: Bezpečnosť práce na vojenských elektrických zariadeniach. Učebná pomôcka. NAO Liptovský Mikuláš. 2006. ISBN 80-969325-2-7

HUNA, R. - STAROŇOVÁ, J.: Bezpečnosť elektrických zariadení nielen pre poučených. AOS Liptovský Mikuláš. 2007. Učebná pomôcka. ISBN 978-80-8040-326-3

HUDEC, J.: Přepětí a elektromagnetická kompatibilita. HAKEL, Hradec Králové, 1996
Aktualizované vyučovacie programy pre PC podľa témy v POWERPOINTE

Jazyk, v ktorom sa modul vyučuje:

Dátum poslednej úpravy listu:

slovenský

30. 10. 2024

Odborná časť - Informačný list modulu

Kurz: Dôstojnícky kurz pre absolventov vysokých škôl	
Názov modulu: Odborná stáž	
Zodpovedá: Veliteľ 22. prieskumný pluk Prešov Veliteľ 2. brigáda vzdušných síl Prešov Veliteľ 6. spojovací pluk Trenčín	Zabezpečuje: PS, VzS, 82. bsp Konzultant: AOS LM
Forma výučby: cvičenie	Celkom hodín: 304
Rozsah výučby: 304	
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia modulu: absolvoval/neabsolvoval	
Cieľ modulu: - oboznámenie sa s organizačnou štruktúrou a činnosťou jednotiek elektronického prieskumu a elektronického boja, - prehĺbenie získaných teoretických vedomostí praktickou činnosťou u jednotiek elektronického prieskumu a elektronického boja.	
Stručná osnova modulu: Odborná stáž 304 C Organizačná štruktúra a činnosť jednotiek elektronického prieskumu a elektronického boja. Praktická činnosť u jednotiek elektronického prieskumu a elektronického boja.	
Literatúra: Trvale platné nariadenia a smernice.	
Jazyk, v ktorom sa modul vyučuje: slovenský	Dátum poslednej úpravy listu: 30. 10. 2024

