

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ДЕРЖАВНОЇ ПРИКОРДОННОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ ІМЕНІ Б.ХМЕЛЬНИЦЬКОГО

Кафедра транспортних засобів та та інженерного забезпечення охорони державного кордону
факультету забезпечення оперативно-службової діяльності

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Кін 14.1 «ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ ОХОРОНИ КОРДОНУ»

(вибіркова освітня компонента для набору 2021 року)

ОПП «Організація діяльності кінологічних підрозділів Державної прикордонної служби України»

Рівень вищої освіти:	перший (бакалаврський)
Галузь знань:	25 «Воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону»
Спеціальність:	252 «Безпека державного кордону»
Кваліфікація:	«Бакалавр безпеки державного кордону»
Спеціалізація:	«Організація діяльності кінологічних підрозділів Державної прикордонної служби України»
Професійна кваліфікація:	офіцер тактичного рівня Державної прикордонної служби України
Форма навчання:	денна

АНОТАЦІЯ КУРСУ

Навчальна дисципліна «Експлуатація технічних засобів охорони кордону», є вибірковою освітньою компонентою (за спеціальністю) ОПП «Організація діяльності кінологічних підрозділів Державної прикордонної служби України». Пропонується для вивчення у 8 семестрі на кафедрі «Транспортних засобів та інженерного забезпечення охорони державного кордону».

Мета вивчення навчальної дисципліни – підготовка офіцерів-прикордонників, які володіють компетенціями щодо реалізації заходів із забезпечення експлуатації засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону.

Завдання навчальної дисципліни полягає у наданні курсантам теоретичних знань з щодо експлуатації засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону та первинних практичних навичок (виконання відповідних операцій при технічному обслуговуванні, складання документації, проведення розрахунків).

Результати навчання

Курсант, який успішно завершив вивчення дисципліни, повинен:

знати:

- номенклатуру та штат засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону підрозділів Державної прикордонної служби України
- порядок планування та контролю використання засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону за призначенням;
- порядок поновлення, витребування, прийому, передачі, зберігання, транспортування засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону;
- заходи безпеки в процесі експлуатації засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону;
- порядок організації технічного обслуговування засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону;

вміти:

- організувати та виконувати роботи по технічному обслуговуванню засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону;
- контролювати технічний стан та роботи з технічного обслуговування засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону;
- вести документацію щодо з експлуатації засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону;
- здійснювати розрахунки з матеріально-технічного супроводу виконання завдань інженерного забезпечення.

ВИКЛАДАЧІ: Доцент кафедри транспортних засобів та інженерного забезпечення охорони державного кордону кандидат технічних наук Андрій ДОБРОВОЛЬСЬКИЙ, e-mail: dob_a@ukr.net

ПЕРЕДУМОВИ ВИВЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ. «Прикордонна служба», «Інженерне забезпечення охорони кордону».

МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ. Навчальний клас (НВМ 1, НВМ 3), інженерні та технічні засоби охорони кордону, комплект презентаційних матеріалів (PowerPoint-презентації), дидактичних матеріалів, комплект роздавальних матеріалів, мультимедійний проектор, комп'ютер (ноутбук), екран, дошка.

ТРИВАЛІСТЬ ТА ОРГАНІЗАЦІЯ КУРСУ

Курс	Семестр	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин																			Форми підсумкового контролю					
			Загальна	Усього аудиторних занять	Аудиторна робота												Індивідуальна робота					Самостійна робота	Екзамен	Диференційований залік	Залік		
					лекції	групові заняття	групові вправи	практичні заняття	лабораторні заняття	семінари	рольові ігри	контрольна робота	індивідуальні заняття	*модульний контроль	підсумковий контроль	Усього	реферат	конспект з теми	переклад текстів	розрахункове завдання	курсова робота					контрольна робота	-----
4	8	4	120	40	2	18	-	16	-	-	-	-	-	-	4	20	-	-	-	20	-	-	-	60		+	
Усього за дисципліну		4	120	40	2	18	-	16	-	-	-	-	-	-	4	20	-	-	-	20	-	-	-	60		+	

Основні методи навчання: МН1.1; МН1.2; МН1.3; МН 1.4; МН1.5.

Основні методи контролю навчальних досягнень: МК2.1; МК2.4; МК2.6; МК2.7; МК4.3.

КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА КОНТРОЛЬ РІВНЯ ЇХ ДОСЯГНЕННЯ КУРСАНТАМИ

Шифр	Спеціальні (фахові, предметні) компетентності	Оцінювання
ЗК-4	Здатність планувати та управляти часом.	МН1.1; МН1.2; МН 1.5.
ЗК-14	Навики здійснення безпечної діяльності.	МН1.1; МН1.2; МН 1.5.
СК-4	Здатність застосовувати тактичні прийоми загальновійськового бою та бойових дій прикордонних підрозділів, способи дій підрозділів, забезпечувати бойове, ресурсне, інженерно-технічне забезпечення та зв'язок у підрозділі в різних умовах функціонування та різних формах оперативно-службових дій.	МН1.1; МН1.2; МН 1.3; МН 1.4; МН 1.5.
СК-9	Здатність організувати систему охорони державного кордону на ділянці відповідальності підрозділу, оцінювати її стан, виконувати процедури прикордонного контролю та прикордонної служби, проводити оперативно-технічні заходи та слідчі дії, заходи примусу, здійснювати провадження в справах про адміністративні правопорушення, використовувати штатне озброєння, обладнання, технічні та транспортні засоби для виконання завдань з охорони державного кордону, у тому числі діяти у складі прикордонних нарядів.	МН1.1; МН1.2; МН 1.3; МН 1.4; МН 1.5.
Шифр	Програмні результати навчання	Оцінювання
ПРН-6	Організувати комплексне функціонування підсистем побудови охорони державного кордону, застосування сил і засобів у різних умовах, всі види бойового, ресурсного та інженерно-технічного забезпечення.	МК2.1; МК2.4; МК2.6; МК2.7; МК4.3.
ПРН-21	Упевнено застосовувати штатне озброєння підрозділу; інформаційні системи, інформаційні технології, технології захисту даних, методи обробки, накопичення та оцінювання інформації, інформаційно-аналітичної роботи, бази даних (в тому числі міжвідомчі та міжнародні), спеціальне програмне забезпечення для розв'язування фахово-орієнтованих задач, у тому числі з використанням математичних методів; проводити процедури, пов'язані з перевіркою, обслуговуванням, ремонтом і застосуванням засобів зв'язку, технічних засобів охорони кордону та транспортних засобів в обсязі інструкції з експлуатації.	МК2.1; МК2.4; МК2.6; МК2.7; МК4.3.

ОРГАНІЗАЦІЯ НАВЧАННЯ 4 курс (8 семестр) на 2024–2025 навчальний рік

Запланована кількість аудиторного навантаження – 40 годин

№ теми	Найменування тем	Кількість годин	Номери, вид занять та кількість годин			Місяці	Номери тем, занять та кількість годин	Кількість годин
			1	2	3			
1	Основи експлуатації засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону	8	Лз2	Гз2	Пз4	01	1/1 Лз(2); 1/2 Гз(2); 1/3 Пз(4)	8
2	Забезпечення засобами інженерного озброєння та технічними засобами охорони кордону	8	Гз2	Гз2	Пз4	02	2/1 Гз(2); 2/2 Гз(2); 2/3 Пз(4)	8
3	Організація експлуатації засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону	8	Гз2	Гз2	Пз4	03	3/1 Гз(2); 3/2 Гз(2); 3/3 Пз(4)	8
4	Технічне обслуговування та ремонт засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону	8	Гз2	Пз4	Гз2	04	4/1 Гз(2); 4/2 Пз(4); 4/3 Гз(2)	8
5	Техніка безпеки при виконанні завдань інженерного забезпечення	4	Гз2	Гз2		05	5/1 Гз(2); 5/2 Гз(2); Дз(4)	8
	Диференційований залік	4	Дз4					
	Всього	40				Всього		40

Умовні позначення:

Лекційне заняття – Лз

Практичне заняття – Пз

Групове заняття – Гз

Диференційований залік – Дз

Заняття, що обов'язкове для оцінювання - Пз4

ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

№ теми	№ заняття	Види занять, завдань	К-ть годин	Назва теми і навчальні питання заняття	Література
1	2	3	4	5	6
IV курс					
8 семестр					
1			20 (8)	ОСНОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЗАСОБІВ ІНЖЕНЕРНОГО ОЗБРОЄННЯ ТА ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ ОХОРОНИ КОРДОНУ	
	1	лекція	2	Загальні положення з експлуатації засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону 1. Введення в дисципліну. 2. Основні поняття, визначення щодо експлуатації засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону. 3. Зміст етапів експлуатації засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону.	[1.9]; [1.14]; [1.15]
		самостійна робота	2	Номенклатура засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону 1. Огляд нормативно-правової бази. 2. Засоби інженерного озброєння. 3. Технічні засоби охорони кордону.	[1.2]; [1.3]; [1.14]; [1.15]; [1.16]
		самостійна робота	2	Якість засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону 1. Загальні поняття якості засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону. 2. Основні поняття надійності.	[1.9]; [1.4]; [1.6]
	2	групове заняття	2	Стани засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону та події, що відбуваються з ними 1. Стани техніки в процесі експлуатації. 2. Події, що відбуваються з засобами інженерного озброєння та технічними засобами охорони кордону в процесі експлуатації.	[1.9]; [1.4]; [1.6]
		самостійна робота	2	Обов'язки посадових осіб з питань організації експлуатації засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону 1. Обов'язки начальника ВІОДК. 2. Обов'язки офіцера ВІОДК. 3. Обов'язки начальника групи ВІОДК. 4. Обов'язки начальника складу ВІОДК.	[1.2]; [2.3] с. 18-37; [3.15] с. 19-20

1	2	3	4	5	6
		самостійна робота	2	Порядок оцінювання технічного стану засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону 1. Загальні положення щодо оцінювання технічного стану засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону. 2. Зміст та порядок визначення технічного стану засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону. 3. Основні недоліки у технічному стані засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону.	[1.9]; [1.4]; [1.6]
		самостійна робота	4	Категорювання засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону 1. Загальні положення. 2. Встановлення категорії засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону. 3. Документальне оформлення зміни категорії засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону.	[1.9]; [1.4]; [1.6]
	3	практичне заняття	4	Оцінювання технічного стану засобів інженерного озброєння технічних засобів охорони кордону 1. Виконання перевірок інженерного майна. 2. Виконання перевірок та визначення технічного стану інженерної техніки. 3. Виконання перевірок та визначення технічного стану РЛС. 4. Виконання перевірок та визначення технічного стану СТЗ.	[1.9]; [1.4]; [1.6]
2			12 (8)	ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗАСОБАМИ ІНЖЕНЕРНОГО ОЗБРОЄННЯ ТА ТЕХНІЧНИМИ ЗАСОБАМИ ОХОРОНИ КОРДОНУ	
	1	групове заняття (ДСК)	2	Постачання засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону 1. Норми належності засобів інженерного озброєння. 2. Норми належності технічних засобів охорони кордону.	[1.3]
		самостійна робота	2	Витребування та отримання засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону 1. Витребування та отримання засобів інженерного озброєння. 2. Витребування та технічних засобів охорони кордону.	[1.2]; [1.3]; [3.15] с. 24-25

1	2	3	4	5	6
	2	групове заняття	2	Організація ведення обліку, звітності, контролю наявності, руху засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону 1. Облік та звітність засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону. 2. Контроль наявності та рух засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону.	[1.2]; [3.1] р. III; [3.15] с. 30-35
	3	практичне заняття	4	Забезпечення підрозділів засобами інженерного озброєння та технічними засобами охорони кордону 1. Складання документації щодо забезпечення підрозділів засобами інженерного озброєння. 2. Складання документації щодо забезпечення підрозділів технічними засобами охорони кордону.	[1.2]; [1.3]
		самостійна робота	2	Відповідальність військовослужбовців за вчинення шкоди при експлуатації засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону 1. Види матеріальної відповідальності. 2. Встановлення розміру завданої шкоди і порядок її відшкодування.	[1.1]
3			30 (8)	ПЛАНУВАННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЗАСОБІВ ІНЖЕНЕРНОГО ОЗБРОЄННЯ ТА ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ ОХОРОНИ КОРДОНУ	
	1	групове заняття	2	Планування та облік експлуатації засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону в прикордонному підрозділ 1. Планування експлуатації засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону. 2. Облік експлуатації засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону.	[1.12]; [1.13]; [2.3] с. 198-203
		самостійна робота	2	Порядок ведення плануючих та облікових документів щодо експлуатації засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону 1. Порядок складання річних планів експлуатації засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону. 2. Порядок ведення облікових документів.	[1.12]; [1.13]; [2.3] с. 198-203

1	2	3	4	5	6
		самостійна робота	4	Використання засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону за призначенням 1. Технічна готовність засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону. 2. Приймання та введення в експлуатацію засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону. 3. Порядок допуску персоналу до експлуатації засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону.	[3.1] р IV п. 1,2; [3.15] с. 63-66
	2	групове заняття	2	Порядок визначення норм напрацювання до ремонту та списання засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону 1. Загальні вимоги щодо застосування норм напрацювання до ремонту та списання засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону. 2. Норми напрацювання до ремонту та списання засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону.	[1.7]; [1.8]
		самостійна робота	2	Порядок списання засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону 1. Початкові дані для списання засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону. 2. Алгоритм списання засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону.	[1.7]; [1.8]
	3	практичне заняття	4	Списання засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону 1. Списання інженерного майна. 2. Списання інженерної техніки. 3. Списання радіолокаційних станцій. 4. Списання сигналізаційних засобів.	[1.7]; [1.8]; [1.9]
		самостійна робота	4	Зберігання засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону 1. Організація зберігання засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону. 2. Умови розміщення (місця зберігання) засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону.	[1.9]; [3.1] р IV п.5; [3.15] с. 77-78
		самостійна робота	4	Ведення складського господарства 1. Вимоги до обладнання складів засобів інженерного озброєння. 2. Вимоги до обладнання складів засобів інженерних боєприпасів.	[3.15] с. 48-55

1	2	3	4	5	6
		самостійна робота	4	Експлуатація засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону в різних умовах 1. Експлуатація засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону в зимовий період. 2. Експлуатація засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону в гірських районах. 3. Експлуатація засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону в умовах бездоріжжя.	[1.9]; [3.15] с. 86-90
		самостійна робота	2	Транспортування засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону 1. Організація транспортування засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону. 2. Умови що висуваються до транспортування засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону.	[1.9]; [3.1] р IV п. 7; [3.15] с. 78-85
4			24 (8)	ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА РЕМОНТ ЗАСОБІВ ІНЖЕНЕРНОГО ОЗБРОЄННЯ ТА ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ ОХОРОНИ КОРДОНУ	
	1	групове заняття	2	Основні положення щодо організації технічного обслуговування засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону 1. Види та основні завдання технічного обслуговування. 2. Порядок підготовки та проведення технічного обслуговування.	[1.9]; [3.1] р IV п. 3
		самостійна робота	4	Особливості технічного обслуговування оптичних, оптико-електронних та тепловізійних засобів 1. Особливості обслуговування оптичних засобів. 2. Особливості обслуговування оптико-електронних засобів. 3. Особливості обслуговування переносних тепловізорів (МТК).	[2.1] с. 58-66, 94,109, 137- 149; [2.2] 162-163; [3.7]; [3.8]; [3.9]; [3.10]; [3.11]; [3.12]; [3.12]; [3.13]
		самостійна робота	4	Особливості технічного обслуговування радіолокаційних та світлотехнічних засобів 1. Особливості обслуговування радіолокаційних засобів. 2. Особливості обслуговування світлотехнічних засобів.	[1.9]; [3.2] 49-51, 158-160; [3.4]; [3.5]; [3.6]

1	2	3	4	5	6
		самостійна робота	4	Особливості технічного обслуговування сигналізаційних засобів 1. Особливості обслуговування сигналізаційних засобів охорони локальних ділянок. 2. Особливості обслуговування сигналізаційних засобів охорони режимних приміщень.	[3.16]; [3.17]; [3.18]
	2	практичне заняття	4	Технічне обслуговування технічних засобів охорони кордону 1. Технічне обслуговування оптичних, оптико-електронних засобів, переносних тепловізорів. 2. Технічне обслуговування радіолокаційних та світлотехнічних засобів. 3. Технічне обслуговування сигналізаційних засобів.	
		самостійна робота	4	Особливості технічного обслуговування засобів інженерного озброєння 1. Особливості обслуговування інженерного майна. 2. Особливості обслуговування інженерної техніки.	[3.2] р IV п. 3; [3.15] с. 66-76
	3	групове заняття	2	Ремонт засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону 1. Види ремонту засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону. 2. Порядок здачі в ремонт засобів інженерного озброєння та технічних засобів охорони кордону.	[1.9]; [3.2] р IV п. 4
5			30 (4)	ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ ПРИ ВИКОНАННІ ЗАВДАНЬ ІНЖЕНЕРНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ	
	1	групове заняття	2	Основні положення щодо забезпечення безпеки інженерних робіт та експлуатації технічних засобів охорони кордону 1. Вимоги безпеки при виконанні завдань інженерного забезпечення охорони кордону. 2. Вимоги електробезпеки.	[1.2]; [2.3] с. 137-146; [3.14] с. 34-50
	2	групове заняття	2	Техніка безпеки при виконанні інженерних робіт та при експлуатації інженерної техніки 1. Заготовочні та фарбувальні роботи. 2. Електрозварювальні роботи. 3. Облаштування інженерних споруд та загороджень. 4. Робота на дорожніх, землерийних машинах та на засобах малої механізації.	[3.14] с. 51-67, 71-78, 105-112 [3.14] с. 118-141, 145-150

1	2	3	4	5	6
		самостійна робота	4	Заходи щодо попередження подій із засобами інженерного озброєння та технічними засобами охорони кордону 1. Організація безпечної експлуатації інженерної техніки. 2. Організація безпечної експлуатації електроустановок. 3. Правила експлуатації грозозахисту.	[3.15] с. 124-134
		самостійна робота	2	Техніка безпеки при експлуатації технічних засобів охорони кордону 1. Техніка безпеки з сигналізаційними засобами охорони. 2. Техніка безпеки з світлотехнічними засобами. 3. Техніка безпеки з радіолокаційними засобами.	[3.14] с. 160-163; [3.4]; [3.5]; [3.6]; [3.16]; [3.17]; [3.18]
		індивідуальна робота	20	Індивідуальне розрахунково-графічне завдання 1 Виконання ІЗ-1.	
		Диф. залік	4		
		За 8-й семестр	120 (40)		
		За 4-й курс	120 (40)		
		За дисципліну	120 (40)		

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

1.1. Нормативно-правові акти

1.1. Закон України «Про матеріальну відповідальність військовослужбовців та прирівняних до них осіб за шкоду, завдану державі» (№160-ІХ від 03.10.2019 р.).

1.2. Наказ №156 МВС України від 02.03.2019 р. «Про затвердження Інструкції з організації інженерного забезпечення охорони державного кордону України».

1.3. Наказ № 186-дск АДПСУ від 07.12.2016 р. «Про комплектування органів Державної прикордонної служби України інженерною технікою, технічними засобами охорони державного кордону та інженерним майном».

1.4. Наказ № 300 ДКУ від 25.07.1995р. «Про затвердження та введення в дію Інструкції про порядок проведення комплексних перевірок (інспектування) озброєння, техніки і особового складу технічних служб, підрозділів, частин, з'єднань у Прикордонних військ України».

1.5. Наказ № 122 АДПСУ від 04.02.2004 р. «Про затвердження та введення в дію Положення про розробку інструкцій з охорони праці».

1.6. Наказ № 69 ДКУ від 06.02.2003р. «Про затвердження та введення в дію змін до Інструкції про порядок проведення комплексних перевірок (інспектування) озброєння, техніки і особового складу технічних служб, підрозділів, частин, з'єднань у Прикордонних військ України, затвердженої Наказом № 300 ДКУ від 25.07.1995р.».

1.7. Наказ № 809 АДПСУ від 5.11.2004 р. «Про затвердження та введення в дію Інструкції про визначення термінів експлуатації інженерних споруд, норм напруцювання до ремонту та списання технічних засобів охорони кордону, інженерної техніки та майна у Державній прикордонній службі України».

1.8. Наказ № 404 АДПСУ від 20.05.2005 р. «Про затвердження та введення в дію Інструкції про списання військового майна у Державній прикордонній службі України».

1.9. Наказ № 544 АДПСУ від 11.07.2005 р. «Про затвердження і введення в дію «Настанови з експлуатації радіолокаційно-прожекторного озброєння у Державній прикордонній службі України».

1.10. Наказ № 940 АДПСУ від 26.11.2007 р. «Про введення в експлуатацію мобільних тепловізійних комплексів та затвердження Інструкції щодо порядку застосування мобільних тепловізійних комплексів в охороні державного кордону».

1.11. Інструкція про організацію обліку, зберігання і видачі стрілецької зброї, боєприпасів та засобів активної оборони в органах Державної прикордонної служби України. – Хмельницький: Видавництво НАДПСУ ім. Б. Хмельницького, 2005. – 180 с. (згідно наказу АДПСУ № 925 від 10.12.2004).

1.12. Наказ № _____ АДПСУ від _____ «Про інженерне, технічне забезпечення та радіаційний, хімічний, біологічний захист охорони державного кордону і екологічну безпеку в 2020 році».

1.13. Наказ № _____ АДПСУ від _____ «Про організацію інженерного облаштування державного кордону України у 2020 році».

1.14. ДСТУ 2860-94 Надійність техніки. Терміни та визначення.

1.15. ДСТУ В3576-97 Експлуатація та ремонт військової техніки. Терміни та визначення.

1.16. Закон України «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо забезпечення інженерно-технічного облаштування та утримання державного кордону» (№ 232-ІХ від 29.10.2019 р.).

1.2. Базова

2.1. Царьов Ю.О. Засоби візуального спостереження охорони державного кордону: навчальний посібник / Ю. О. Царьов, Д.А.Купрієнко. – Хмельницький: Видавництво Національної академії ДПСУ імені Б.Хмельницького, 2010.– 164 с.

2.2. Царьов Ю.О. Тепловізійні засоби охорони кордону: навчальний посібник / Ю.О. Царьов, В.М. Кульчицький, В.А. Собченко. – Хмельницький: Видавництво НАДПСУ, 2013. –184 с.

2.3. Царьов Ю.О. Інженерне забезпечення охорони державного кордону: навчальний посібник / Ю. О. Царьов., В. А. Сівак, В. М. Кульчицький та ін. – Хмельницький: Видавництво НАДПСУ, 2015. – 232 с.

1.3. Допоміжна

3.1. Наказ № 35 МОУ від 30.01.2018 р. «Про затвердження порядку використання інженерного майна у Міністерстві оборони України та Збройних Силах України».

3.2. Дем'янюк С.М., Стрельбіцький М.А., Купрієнко Д.А. Світлотехнічні засоби охорони державного кордону: Навчальний посібник. – Хмельницький: Видавництво Національної академії Державної прикордонної служби України ім. Богдана Хмельницького, 2008.

3.3. Інженерне забезпечення та технічні засоби охорони кордону : довідник / О.В. Боровик, А.Б. Добровольський, В.А. Собченко та ін. – Хмельницький: Видавництво НАДПСУ, 2019. – 180 с.

3.4. Технічний опис та інструкція з експлуатації виробу 1РЛ 133.

3.5. Технічний опис та інструкція з експлуатації виробу 1РЛ 136.

3.6. Руководство по эксплуатации ELTA EL/M-2129.

3.7. Виріб VarioView™150. Інструкція з експлуатації.

3.8. Виріб Archer TGA-3/75-640. Інструкція з експлуатації.

3.9. Виріб Phantom. Інструкція з експлуатації.

3.10. Виріб Flir. Інструкція з експлуатації.

3.11. Изделие NYXUS BIRD. Руководство по обслуживанию.

3.12. Патрульная машина наблюдения Украина (Carl Zeiss Optronics GmbH). Инструкция по эксплуатации.

3.13. Патрульная машина наблюдения Украина (Carl Zeiss Optronics GmbH). Инструкция по обслуживанию.

3.14. Техника безопасности при выполнении задач инженерного обеспечения охраны государственной границы. Учебное пособие М.: 1989, 266 с.

3.15. Инженерно-техническое обеспечение. Руководство. М.: Воениздат 1988, 224 с.

3.16. Виріб КСП Хміль-1. Інструкція з експлуатації.

3.17. Виріб Орion-4ТД. Інструкція з експлуатації.

3.18. Виріб Дунай 8/32. Інструкція з експлуатації.

1.4. Інформаційні ресурси в інтернеті (інтранеті)

4.1. Сайт бібліотеки НАДПСУ [Електронний ресурс] – <<http://lib.nadpsu.edu.ua:8080//>>

4.2. Модульне навчальне середовище НАДПСУ [Електронний ресурс] – <<http://10.241.24.9/ moodle//>>

ОЦІНЮВАННЯ

Поточне та підсумкове оцінювання здійснюється відповідно до положення https://nadpsu.edu.ua/wpcontent/uploads/2020/01/polozh-otsinka-2020-_12.01.-.pdf.

ПОЛІТИКА КУРСУ («ПРАВИЛА ГРИ»)

Середовище в аудиторії та на польовому центрі забезпечення навчального процесу є творчим, відкритим до конструктивної критики.

Усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлені терміни. Якщо здобувач вищої освіти був відсутній на заняттях з будь-якої причини, він/вона відпрацьовують навчальні питання та завдання в часи самостійної підготовки та у встановлені викладачем терміни обов'язково звітують про опанування ними навчального матеріалу. Курсанти, які пропустили більше 30% з тих занять, де було передбачено оцінювання, одержали середньоарифметичну з поточних оцінок нижче 2,60, тобто менше 70% позитивних оцінок від загальної кількості, не відзвітували за індивідуальну та самостійну роботу, до семестрового контролю не допускаються.

У разі коли курсант не виконав умови допуску до складання семестрового контролю, завчасно, але не пізніше трьох робочих днів до складання семестрового контролю, рішенням кафедри йому встановлюється індивідуальний термін ліквідації заборгованості. Якщо курсант (слухач, студент) не ліквідує заборгованість у визначений кафедрою термін, то він вважається таким, що не виконав вимоги робочої програми навчальної дисципліни і в відомості обліку успішності, в графі «підсумкова оцінка», йому виставляється оцінка «незадовільно» за національною шкалою, 50 балів за 100-бальною шкалою і FX – за шкалою ЄКТС. При повній відсутності позитивних поточних оцінок, за визначені звітності, і не ліквідації заборгованості у визначений кафедрою термін, курсанту (слухачу, студенту) курс з навчальної дисципліни не зараховується і в графі «підсумкова оцінка», йому виставляється оцінка «недопущений» за національною шкалою, 17 балів за 100- бальною шкалою і F за шкалою ЄКТС. В такому випадку курсант (слухач, студент) представляється на засідання Вченої ради факультету, академії і йому пропонується пройти повний курс повторно. У разі відмови розглядається питання про його відрахування з академії.

Дотримання академічної доброчесності

Під час навчання учасники освітнього процесу зобов'язані дотримуватися академічної доброчесності: етичних принципів та визначених законом правил, якими мають керуватися учасники освітнього процесу під час навчання, викладання та провадження наукової (творчої) діяльності з метою забезпечення довіри до результатів навчання та/або наукових (творчих) досягнень.

Дотримання академічної доброчесності науково-педагогічним складом передбачає:

- посилення на джерела інформації у разі використання ідей, тверджень, відомостей;
- дотримання норм законодавства про авторське право;
- надання достовірної інформації про результати досліджень та власну педагогічну (науково-педагогічну, творчу) діяльність;
- контроль за дотриманням академічної доброчесності здобувачами освіти.

Дотримання академічної доброчесності здобувачами освіти передбачає:

- самостійне виконання навчальних завдань, завдань поточного та підсумкового контролю результатів навчання (для осіб з особливим освітніми потребами ця вимога застосовується з урахуванням їх індивідуальних потреб і можливостей);
- посилення на джерела інформації у разі використання ідей, тверджень, відомостей;
- дотримання норм законодавства про авторське право;
- надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності.

За порушення академічної доброчесності учасники освітнього процесу закладу вищої освіти можуть бути притягнені до такої академічної відповідальності.

Нормативно-правове забезпечення: <https://nadpsu.edu.ua/osvita/normatyvno-pravove-zabezpechennia/>.

Додаток А

Методи навчання та методи контролю навчальних досягнень

Шифр	Метод навчання
1. Традиційні методи навчання	
МН.1.1	Усне викладення навчального матеріалу (розповідь, пояснення, лекція)
МН.1.2	Обговорення матеріалу, що вивчається (бесіда, дискусія, брифінг, диспут)
МН.1.3	Наочні методи (ілюстрація, демонстрація)
МН.1.4	Практичні методи (лабораторна робота, практична робота, пробні вправи, творчі вправи, усні вправи, практичні вправи, графічні вправи, технічні вправи)
МН.1.5	Методи самостійного та індивідуального навчання (рецептивний, репродуктивний, евристичний, дослідницький)
2. Активні методи навчання	
МН.2.1	Ігрові (професійні ігри, професійний тренінг)
МН.2.2	Неігрові (аналіз конкретної ситуації, круглий стіл, навчання через науково-дослідну роботу)
МН.2.3	Неімітаційні (групова дискусія, індивідуальні практикуми, метод «ХОБО», активні види лекційних і семінарських занять)
3. Інтерактивні методи навчання	
МН.3.1	Інтерактивні методи в малих групах
МН.3.2	Інтерактивні методи в великих групах
МН.3.3	Інтерактивні методи під час самостійної роботи

Шифр	Метод контролю навчальних досягнень
1. Попередній контроль	
МК 1.1	Вибірковий усний
МК 1.2	Фронтальний письмовий
МК 1.3	Фронтальний тестовий
МК 1.4	Фронтальний проблемний
МК 1.5	Виконання нормативу
МК 1.6	Виконання вправи
2. Поточний контроль	
МК 2.1	Вибірковий усний
МК 2.2	Колоквіум
МК 2.3	Контрольна робота
МК 2.4	Тестування
МК 2.5	Захист звіту з лабораторної роботи
МК 2.6	Захист звіту з практичної роботи
МК 2.7	Індивідуальна розрахункова робота
МК 2.8	Реферат
МК 2.9	Виконання нормативу
МК 2.10	Виконання вправи
3. Рубіжний контроль	
МК 2.1	Вибірковий усний
МК 2.2	Колоквіум
МК 2.3	Контрольна робота
МК 2.4	Тестування
МК 2.5	Захист звіту з лабораторної роботи
4. Підсумковий контроль	
МК 4.1	Усний
МК 4.2	Письмовий
МК 4.3	Тестовий
МК 4.4	Проблемний
МК 4.5	Практичний