

**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ДЕРЖАВНОЇ ПРИКОРДОННОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ
ІМЕНІ Б.ХМЕЛЬНИЦЬКОГО**

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

**СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
В0К 04.2 «ОРГАНІЗАЦІЯ ІНЖЕНЕРНОГО ОБЛАШТУВАННЯ ДЕРЖАВНОГО КОРДОНУ»
(вибіркова освітня компонента)
ОПП «БЕЗПЕКА ДЕРЖАВНОГО КОРДОНУ»**

Рівень вищої освіти:	другий (магістерський)
Галузь знань:	25 Воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону
Спеціальність:	252 Безпека державного кордону
Кваліфікація:	магістр безпеки державного кордону
Професійна кваліфікація:	офіцер оперативно-тактичного рівня Державної прикордонної служби України
Форма здобуття освіти:	денна

АНОТАЦІЯ КУРСУ

Навчальна дисципліна «Організація інженерного облаштування державного кордону» є вибірковою дисципліною під час навчання за другим магістерським рівнем вищої освіти спеціальності «Безпека державного кордону». Вивчається протягом 2, 3-го семестру на кафедрі транспортних засобів та інженерного забезпечення охорони державного кордону.

Мета вивчення навчальної дисципліни – підготовка офіцерів-прикордонників, здатних організовувати і управляти інженерним забезпеченням органів охорони державного кордону Державної прикордонної служби України в умовах виконання оперативно-службових завдань.

Завдання навчальної дисципліни полягає у наданні слухачам теоретичних та практичних знань стосовно порядку організації та планування інженерного облаштування та забезпечення в органі охорони державного кордону.

ВИКЛАДАЧІ:

Старший викладач кафедри кафедри транспортних засобів та інженерного забезпечення охорони державного кордону Олег ХАРУН, e-mail: haruno080113@gmail.com.

ПЕРЕДУМОВИ ВИВЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ.

«Організація ОСД ООДК», «Діяльність служб інженерного та технічного забезпечення».

МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ.

Навчальний клас НВМ-1, НВМ-2, комплект презентаційних матеріалів, дидактичних матеріалів, комплект роздавальних матеріалів, мультимедійний проектор.

Програмне забезпечення: Microsoft Excel

ТРИВАЛІСТЬ ТА ОРГАНІЗАЦІЯ КУРСУ

Курс	Семестр	Кількість кредитів ECTS	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	рольові ігри	контрольна робота	підсумковий контроль	Усього	реферат	Конспект з теми					ІРГР
1	2	6	180	64	6		14	42				24	8		16	90			
2	3	2	60	24	2		4	18								38			+
Усього за дисципліну		8	240	88	8		18	60			2	24	8		16	128			+

Основні методи навчання: МН1.1; МН1.2; МН1.3; МН1.4; МН1.5; МН2.2; МН2.3; МН3.2.

Основні методи контролю навчальних досягнень: МК1.1; МК1.2; МК1.3; МК2.1; МК2.4; МК2.6; МК3.1; МК3.2; МК4.2; МК4.3

КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА КОНТРОЛЬ РІВНЯ ЇХ ДОСЯГНЕННЯ СЛУХАЧАМИ

Шифр	Компетентність	Оцінювання
Загальні компетентності		
	Здатність планувати та управляти часом	МК1.1; МК1.2; МК1.3; МК2.1; МК2.4; МК2.6; МК3.1; МК3.2; МК4.2; МК4.3
	Здатність приймати обґрунтовані рішення	МК1.1; МК1.2; МК1.3; МК2.1; МК2.4; МК2.6; МК3.1; МК3.2; МК4.2; МК4.3
	Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми	МК1.1; МК1.2; МК1.3; МК2.1; МК2.4; МК2.6; МК3.1; МК3.2; МК4.2; МК4.3
Спеціальні (фахові, предметні) компетентності		
	Здатність оцінювати обстановку на ділянці відповідальності	МК1.1; МК1.2; МК3.2; МК4.3
	Здатність організувати інженерне облаштування та забезпечення оперативно-службової діяльності органу охорони державного кордону	МК1.1; МК1.2; МК3.1; МК3.2; МК4.3
	Здатність ефективно виконувати функції управління підрозділами всебічного забезпечення органів охорони державного кордону	МК1.1; МК1.2; МК3.1; МК3.2; МК4.3
	Здатність формувати та застосовувати сучасні системи підтримки прийняття рішень з питань інженерного та технічного забезпечення	МК1.1; МК1.2; МК1.3; МК2.1; МК2.4; МК3.1; МК3.2; МК4.2; МК4.3
	Здатність до діяльності в системі інтегрованого управління кордонами	МК1.1; МК1.2; МК1.3; МК2.1; МК2.4; МК2.6; МК3.1; МК3.2; МК4.2; МК4.3
	Здатність розробляти оперативно-службові та бойові документи з питань інженерного та технічного забезпечення	МК1.1; МК1.2; МК1.3; МК2.1; МК2.4; МК2.6; МК3.1; МК3.2; МК4.2; МК4.3

**ПРОГРАМНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ, МЕТОДИ НАВЧАННЯ ТА КОНТРОЛЬ РІВНЯ ЇХ ДОСЯГНЕННЯ
СЛУХАЧАМИ**

Шифр	Компетентність	Методи навчання	Оцінювання
Результати навчання зі спеціальності			
	Організовувати інженерне облаштування та забезпечення оперативно-службової діяльності органу охорони державного кордону на заданий період, ефективне застосування сил і засобів у різних умовах обстановки	МН1.1; МН1.2; МН1.3; МН1.4; МН2.3; МН3.2	МК1.1; МК1.3; МК2.1; МК2.4; МК3.1; МК3.2; МК4.2; МК4.3
	Застосовувати оперативно-тактичні розрахунки щодо оцінки спроможностей органу охорони державного кордону з питань інженерного облаштування та забезпечення у всіх формах оперативно-службової діяльності	МН1.1; МН1.2; МН1.3; МН1.4; МН1.5; МН2.2; МН2.3; МН3.2	МК1.1; МК1.2; МК1.3; МК2.1; МК2.4; МК2.6; МК3.1; МК3.2; МК4.2; МК4.3
	Організовувати та підтримувати взаємодію з підрозділами Збройних сил України в питаннях інженерного забезпечення у різних умовах обстановки	МН1.1; МН1.2; МН1.3; МН1.4; МН1.5; МН2.2; МН2.3; МН3.2	МК1.1; МК1.2; МК1.3; МК2.1; МК2.4; МК2.6; МК3.1; МК3.2; МК4.2; МК4.3

ОРГАНІЗАЦІЯ НАВЧАННЯ

Запланована кількість аудиторного навантаження – 88 годин

№ теми	Найменування теми	Кількість годин на тему	Номери, вид занять та кількість годин								Місяці	Номери тем, занять та кількість годин	Кількість годин
			1	2	3	4	5	6	7	8			
1	Організація інженерного забезпечення оперативно-службової діяльності ООДК.	28	Л2	Гз2	Гз2	Гз2	Гз2	Пз6	Пз6	Пз6	2	1/1; 1/2;1/3;1/4;1/5	10
											3	1/6;1/7;1/8	18
2	Організація інженерного обладнання ППД, опорних пунктів, районів оборони та РРУ.	26	Л2	Пз6	Пз6	Пз6	Пз6				4	2/1;2/2;2/3	14
											5	2/4;2/5	12
3	Інженерне забезпечення бойових дій по досвіду проведення АТО-ООС.	10	Л2	Гз2	Гз2	Гз2	Гз2				6	3/1;3/2;3/3	6
											7	3/4;3/5	4
4	Організація інженерного забезпечення оперативно-службової діяльності ООДК при загостренні воєнно-політичної обстановки	22	Л2	Гз2	Пз6	Пз6	Пз6				9	4/1;4/2;4/3	10
											10	4/4;4/5	12
	Залік	2	32								11	Залік	2
	Всього	88									Всього		88

Умовні позначення:

Лекція – Л, групове заняття – Гз, практичне заняття – Пз, залік – З, заняття, що обов'язкове для оцінювання – Пз6

ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

№ теми	№ заняття	Види навчальних занять, завдань	Кількість годин	Назва теми і навчальні питання	Література
1 курс					
2 семестр					
1			68	Організація інженерного забезпечення оперативно-службової діяльності ООДК.	
	1	лекція	2	Загальні положення щодо організації інженерного забезпечення охорони кордону. 1. Мета, завдання, принципи ІЗОК. 2. Сили та засоби ІЗОК. 3. Обов'язки посадових осіб ООДК щодо організації інженерного забезпечення.	[1.4]розд.2. [2.1]розд.2. [2.1]розд.6. [3.4]; [3.6]
		самостійна робота	2	Загальні положення щодо організації інженерного забезпечення охорони кордону. 1. Мета, завдання, принципи ІЗОК. 2. Сили та засоби ІЗОК. 3. Обов'язки посадових осіб ООДК щодо організації інженерного забезпечення.	[1.4]розд.2. [2.1]розд.2. [2.1]розд.6. [3.4]; [3.6]
	2	групове	2	Організація інженерного забезпечення ОСД ООДК. 1. Робота начальника ООДК щодо організації інженерного забезпечення. 2. Робота штабу ООДК щодо організації інженерного забезпечення.	[1.4]розд.3. [2.1]розд.3. [3.4]; [3.6]
		самостійна робота	4	Організація інженерного забезпечення ОСД ООДК. 1. Робота начальника ООДК щодо організації інженерного забезпечення. 2. Робота штабу ООДК щодо організації інженерного забезпечення.	[1.4]розд.3. [2.1]розд.3. [3.4]; [3.6]
	3	групове	2	Організація роботи інженерної служби ООДК. 1. Перспективне планування інженерного облаштування державного кордону. 2. Поточне планування інженерного забезпечення охорони державного кордону. 3. Послідовність роботи НІС по організації інженерного забезпечення.	[1.4]розд.5. [2.1]розд.5. [3.4]; [3.5]
		самостійна робота	2	Організація роботи інженерної служби ООДК. 1. Перспективне планування інженерного облаштування державного кордону. 2. Поточне планування інженерного забезпечення охорони державного кордону. 3. Послідовність роботи НІС по організації інженерного забезпечення.	[1.4]розд.5. [2.1]розд.5. [3.4]; [3.5]
	4	групове	2	Організація інженерного забезпечення при ускладненні обстановки. 1. Організація інженерного забезпечення при ускладненні обстановки.	[1.4]розд.3. [2.1]розд.3.

			2.Послідовність роботи НІС при ускладненні обстановки.	[3.4]; [3.6]
	самостійна робота	4	Організація інженерного забезпечення при ускладненні обстановки. 1.Організація інженерного забезпечення при ускладненні обстановки. 2.Послідовність роботи НІС при ускладненні обстановки.	[1.4]розд.3. [2.1]розд.3. [3.4]; [3.6]
5	групове	2	Організація інженерного забезпечення при проведенні спеціальних заходів. 1.Організація інженерного забезпечення при проведенні спеціальних заходів. 2.Перша та друга черга спеціальних заходів. 3.Інженерне забезпечення під час спеціальних заходів.	[1.4]розд.3. [2.1]розд.3. [3.4]; [3.6]
	самостійна робота	4	Організація інженерного забезпечення при проведенні спеціальних заходів. 1.Організація інженерного забезпечення при проведенні спеціальних заходів. 2.Перша та друга черга спеціальних заходів. 3.Інженерне забезпечення під час спеціальних заходів.	[1.4]розд.3. [2.1]розд.3. [3.4]; [3.6]
6	практичне	6	Робота начальника ІС щодо організації інженерного забезпечення в повсякденних умовах 1.З'ясування задачі та оцінка обстановки. 2.Розрахунок часу, сил та засобів на виконання завдань інженерного забезпечення. 3.Підготовка пропозицій з інженерного забезпечення в повсякденних умовах.	[1.4]розд.2. [2.1]розд.2. [2.1]розд.6. [3.4]; [3.6]
	самостійна робота	8	Робота начальника ІС щодо організації інженерного забезпечення в повсякденних умовах 1.З'ясування задачі та оцінка обстановки. 2.Розрахунок часу, сил та засобів на виконання завдань інженерного забезпечення. 3.Підготовка пропозицій з інженерного забезпечення в повсякденних умовах.	[1.4]розд.2. [2.1]розд.2. [2.1]розд.6. [3.4]; [3.6]
7	практичне	6	Робота начальника ІС щодо організації інженерного забезпечення при ускладненні обстановки 1.З'ясування задачі та оцінка обстановки. 2.Розрахунок часу, сил та засобів на виконання завдань інженерного забезпечення. 3.Підготовка пропозицій з інженерного забезпечення при ускладненні обстановки.	[1.4]розд.3. [2.1]розд.3. [3.4]; [3.6]
	самостійна робота	8	Робота начальника ІС щодо організації інженерного забезпечення при ускладненні обстановки 1.З'ясування задачі та оцінка обстановки. 2.Розрахунок часу, сил та засобів на виконання завдань інженерного забезпечення. 3.Підготовка пропозицій з інженерного забезпечення при ускладненні обстановки.	[1.4]розд.3. [2.1]розд.3. [3.4]; [3.6]
8	практичне	6	Робота начальника ІС щодо організації інженерного забезпечення при проведенні спеціальних заходів щодо пошуку правопорушників 1.З'ясування задачі та оцінка обстановки. 2.Розрахунок часу, сил та засобів на виконання завдань інженерного забезпечення. 3.Підготовка пропозицій з інженерного забезпечення при проведенні спеціальних заходів щодо пошуку правопорушників.	[1.4]розд.3.2 [2.1]розд.4. [3.4]; [3.6]

		самостійна робота	8	Робота начальника ІС щодо організації інженерного забезпечення при проведенні спеціальних заходів щодо пошуку правопорушників 1.З'ясування задачі та оцінка обстановки. 2.Розрахунок часу, сил та засобів на виконання завдань інженерного забезпечення. 3.Підготовка пропозицій з інженерного забезпечення при проведенні спеціальних заходів щодо пошуку правопорушників.	[1.4]розд.3.2 [2.1]розд.4. [3.4]; [3.6]
2			74	Організація інженерного обладнання ППД, опорних пунктів, районів оборони та РРУ.	
	1	лекція	2	Організація інженерного обладнання ППД, опорних пунктів, районів оборони та РРУ. 1.Вплив наявності фортифікаційних споруд на боєздатність підрозділів. 2.Організація інженерного обладнання ППД, опорних пунктів, районів оборони та РРУ. 3.Методики розрахунку інженерного обладнання ППД, опорних пунктів, районів оборони та РРУ.	[3.2]розд.2. [3.3]розд.2. [2.1]розд.6. [3.4]; [3.5]
	2	практичне	6	Організація інженерного обладнання ППД. 1.Завдання інженерного обладнання ППД. 2.Розрахунок інженерного обладнання ППД. 3.З'ясування задачі та оцінка обстановки. 4.Розрахунок часу, сил та засобів на виконання завдань інженерного обладнання. 5.Підготовка схеми інженерного обладнання	[3.2]розд.2. [3.3]розд.2. [2.1]розд.6. [3.4]; [3.5]
		самостійна робота	8	Організація інженерного обладнання ППД. 1.Завдання інженерного обладнання ППД. 2.Розрахунок інженерного обладнання ППД. 3.З'ясування задачі та оцінка обстановки. 4.Розрахунок часу, сил та засобів на виконання завдань інженерного обладнання. 5.Підготовка схеми інженерного обладнання	[3.2]розд.2. [3.3]розд.2. [2.1]розд.6. [3.4]; [3.5]
	3	практичне	6	Організація інженерного обладнання опорного пункту ПОК. 1.Завдання інженерного обладнання опорного пункту ПОК. 2.Розрахунок інженерного обладнання. З'ясування задачі та оцінка обстановки. 3.Розрахунок часу, сил та засобів на виконання завдань інженерного обладнання. 4.Підготовка схеми інженерного обладнання. 5.Підготовка схеми інженерного обладнання	[3.2]розд.2. [3.3]розд.2. [2.1]розд.6. [3.4]; [3.5]
		самостійна робота	8	Організація інженерного обладнання опорного пункту ПОК. 1.Завдання інженерного обладнання опорного пункту ПОК. 2.Розрахунок інженерного обладнання. З'ясування задачі та оцінка обстановки. 3.Розрахунок часу, сил та засобів на виконання завдань інженерного обладнання. 4.Підготовка схеми інженерного обладнання. 5.Підготовка схеми інженерного обладнання	[3.2]розд.2. [3.3]розд.2. [2.1]розд.6. [3.4]; [3.5]

	4	практичне	6	Організація інженерного обладнання району оборони ППШР. 1.Завдання інженерного обладнання району оборони ППШР. 2.Розрахунок інженерного обладнання. З'ясування задачі та оцінка обстановки. 3.Розрахунок часу, сил та засобів на виконання завдань інженерного обладнання. 4.Підготовка схеми інженерного обладнання. 5.Підготовка схеми інженерного обладнання	[3.2]розд.2. [3.3]розд.2. [2.1]розд.6. [3.4]; [3.5]
		самостійна робота	8	Організація інженерного обладнання району оборони ППШР. 1.Завдання інженерного обладнання району оборони ППШР. 2.Розрахунок інженерного обладнання. З'ясування задачі та оцінка обстановки. 3.Розрахунок часу, сил та засобів на виконання завдань інженерного обладнання. 4.Підготовка схеми інженерного обладнання. 5.Підготовка схеми інженерного обладнання	[3.2]розд.2. [3.3]розд.2. [2.1]розд.6. [3.4]; [3.5]
	5	практичне	6	Організація інженерного обладнання РРУ ООДК. 1.Завдання інженерного обладнання РРУ ООДК. 2.Розрахунок інженерного обладнання. З'ясування задачі та оцінка обстановки. 3.Розрахунок часу, сил та засобів на виконання завдань інженерного обладнання. 4.Підготовка схеми інженерного обладнання. 5.Підготовка схеми інженерного обладнання	[3.2]розд.2. [3.3]розд.2. [2.1]розд.6. [3.4]; [3.5]
		самостійна робота	8	Організація інженерного обладнання РРУ ООДК. 1.Завдання інженерного обладнання РРУ ООДК. 2.Розрахунок інженерного обладнання. З'ясування задачі та оцінка обстановки. 3.Розрахунок часу, сил та засобів на виконання завдань інженерного обладнання. 4.Підготовка схеми інженерного обладнання. 5.Підготовка схеми інженерного обладнання	[3.2]розд.2. [3.3]розд.2. [2.1]розд.6. [3.4]; [3.5]
		індивідуальна робота	16	<i>Виконання ІЗ. Захист ІРГР.</i>	
3			38	Інженерне забезпечення бойових дій по досвіду проведення АТО-ООС.	
	1	лекція	2	Інженерне забезпечення бойових дій по досвіду проведення АТО-ООС. 1.Інженерне забезпечення оборони управління Луганського прикордонного загону. 2.Інженерне забезпечення при обороні ППД ВПС «Станично-Луганське». 3.Інженерне забезпечення при обороні ППД ВПС «Дяково». <i>Видача рефератів.</i>	[3.3]; [3.7]; [3.8]; Інформаційні ресурси
		самостійна робота	4	Уроки та висновки з ведення бойових під час операції по відновленню контролю над державним кордоном влітку 2014 року. 1.Початкова фаза операції. 2.Бойові дії другої половини липня. 3.Відхід від кордону.	[3.3]; [3.7]; [3.8] Інформаційні ресурси
	2	групове	2	Інженерне забезпечення ОБД ТУ «Кордон» при проведенні операції по відновленню контролю над державним кордоном у червні-серпні 2014 року.	[3.3]; [3.7]; [3.8] Інформа-

			<p>1.Інженерне забезпечення бойових дій ММГ-2. 2.Інженерне забезпечення бойових дій ММГ-5. 3.Інженерне забезпечення бойових дій ММГ-7.</p>	цінні ресурси
	самостійна робота	4	<p>Інженерне забезпечення ОБД ТУ «Кордон» при проведенні операції по відновленню контролю над державним кордоном у червні-серпні 2014 року. 1.Інженерне забезпечення бойових дій ММГ-2. 2.Інженерне забезпечення бойових дій ММГ-5. 3.Інженерне забезпечення бойових дій ММГ-7.</p>	[3.3]; [3.7]; [3.8] Інформаційні ресурси
3	групове	2	<p>Уроки та висновки з ведення бойових під час операції по відновленню контролю над державним кордоном влітку 2014 року. 1.Початкова фаза операції. 2.Бойові дії другої половини липня. 3.Відхід від кордону.</p>	[3.3]; [3.7]; [3.8] Інформаційні ресурси
	самостійна робота	2	<p>Уроки та висновки з ведення бойових під час операції по відновленню контролю над державним кордоном влітку 2014 року. 1.Початкова фаза операції. 2.Бойові дії другої половини липня. 3.Відхід від кордону.</p>	[3.3]; [3.7]; [3.8] Інформаційні ресурси
	самостійна робота	2	<p>Уроки та висновки з ведення бойових під час Іловайської операції. 1.Початкова фаза операції. 2.Бойові дії по утриманню лінії оборони. 3.Вихід з оточення.</p>	[3.3]; [3.7]; [3.8] Інформаційні ресурси
4	групове	2	<p>Інженерне забезпечення ОБД ТУ «Північ» при проведенні операції по відновленню контролю над державним кордоном у червні-серпні 2014 року. 1.Інженерне забезпечення бойових дій ММГ-3. 2.Інженерне забезпечення бойових дій ММГ-6.</p>	[3.3]; [3.7]; [3.8] Інформаційні ресурси
	самостійна робота	2	<p>Інженерне забезпечення ОБД ОБПК по досвіду проведення АТО-ООС. 1.Інженерне забезпечення ОБД МПЗ «Оршанець». 2.Інженерне забезпечення ОБД ОБПК «Хмельницький-1». 3.Інженерне забезпечення ОБД ОБПК «Могилів-Подільський».</p>	[3.3]; [3.7]; [3.8] Інформаційні ресурси
	самостійна робота	2	<p>Уроки та висновки з ведення бойових під час Дебальцевської операції. 1.Початкова фаза операції. 2.Бойові дії по утриманню лінії оборони. 3.Інженерне обладнання опорних пунктів. 4.Вихід з оточення</p>	[3.3]; [3.7]; [3.8] Інформаційні ресурси
5	групове	2	<p>Уроки та висновки з ведення бойових дій силами АТО влітку 2014 року. 1.Інженерне забезпечення маршів при проведенні операції. 2.Інженерне обладнання опорних пунктів та позицій.</p>	[3.3]; [3.7]; [3.8] Інформаційні ресурси

				3.Маскування при проведенні операції.	
		самостійна робота	2	Уроки та висновки з ведення бойових дій силами АТО влітку 2014 року. 1.Інженерне забезпечення маршів при проведенні операції. 2.Інженерне обладнання опорних пунктів та позицій. 3.Маскування при проведенні операції.	[3.3]; [3.7]; [3.8] Інформаційні ресурси
		індивідуальна робота	8	<i>Виконання ІЗ. Захист рефератів.</i>	
За II семестр			180		
4			36	Організація інженерного забезпечення ОСД ООДК при загостренні воєнно-політичної обстановки	
	1	лекція	2	Організація інженерного забезпечення ОСД ООДК при загостренні воєнно-політичної обстановки 1.Організація інженерного забезпечення при перебудові охорони кордону. 2.Організація інженерного забезпечення при пошуку та ліквідації ДРГ.	[1.4]розд.4 [2.1]розд.6. [2.3]; [3.1]; [3.2]; [3.6]
		самостійна робота	6	Організація інженерного забезпечення ОСД ООДК при загостренні воєнно-політичної обстановки 1.Організація інженерного забезпечення при перебудові охорони кордону. 2.Організація інженерного забезпечення при пошуку та ліквідації ДРГ.	[1.4]розд.4 [2.1]розд.6. [2.3]; [3.1]; [3.2]; [3.6]
	2	групове	2	Організація інженерного забезпечення ОСД ООДК при відбитті збройного вторгнення 1.Завчасна підготовка до відбиття збройного вторгнення. 2.Організація інженерного забезпечення при підготовці до відбиття збройного вторгнення.	[1.4]розд.4 [2.1]розд.6. [2.3]; [3.1]; [3.2]
		самостійна робота	8	Організація інженерного забезпечення ОСД ООДК при відбитті збройного вторгнення 1.Завдання інженерного забезпечення при підготовці до відбиття збройного вторгнення. 2.Організація інженерного забезпечення при підготовці відбитті збройного вторгнення.	[1.4]розд.4 [2.1]розд.6. [2.3]; [3.1]; [3.2]
	3	практичне	6	Робота начальника ІС щодо організації інженерного забезпечення при перебудові охорони кордону 1.З'ясування задачі та оцінка обстановки. 2.Розрахунок часу, сил та засобів на виконання завдань інженерного забезпечення. 3.Підготовка пропозицій з інженерного забезпечення при перебудові охорони кордону.	[1.4]розд.4 [2.1]розд.6. [2.3]; [3.1]; [3.2]
		самостійна робота	8	Робота начальника ІС щодо організації інженерного забезпечення при перебудові охорони кордону 1.З'ясування задачі та оцінка обстановки. 2.Розрахунок часу, сил та засобів на виконання завдань інженерного забезпечення.	[1.4]розд.4 [2.1]розд.6. [2.3]; [3.1]; [3.2]

			3.Підготовка пропозицій з інженерного забезпечення при перебудові охорони кордону.	
4	практичне	6	Робота начальника ІС щодо організації інженерного забезпечення при пошуку та ліквідації ДРГ 1.З'ясування задачі та оцінка обстановки. 2.Розрахунок часу, сил та засобів на виконання завдань інженерного забезпечення. 3.Підготовка пропозицій з інженерного забезпечення при пошуку та ліквідації ДРГ.	[1.4]розд.4 [2.1]розд.6. [2.3]; [3.1]; [3.2]; [3.6]
	самостійна робота	8	Робота начальника ІС щодо організації інженерного забезпечення при пошуку та ліквідації ДРГ 1.З'ясування задачі та оцінка обстановки. 2.Розрахунок часу, сил та засобів на виконання завдань інженерного забезпечення. 3.Підготовка пропозицій з інженерного забезпечення при пошуку та ліквідації ДРГ.	[1.4]розд.4 [2.1]розд.6. [2.3]; [3.1]; [3.2]; [3.6]
5	практичне	6	Робота начальника ІС щодо організації інженерного забезпечення при відбитті збройного вторгнення 1.З'ясування задачі та оцінка обстановки. 2.Розрахунок часу, сил та засобів на виконання завдань інженерного забезпечення. 3.Підготовка пропозицій з інженерного забезпечення при відбитті збройного вторгнення.	[1.4]розд.4 [2.1]розд.6. [2.3]; [3.1]; [3.2]
	самостійна робота	8	Робота начальника ВІОДК щодо організації інженерного забезпечення при відбитті збройного вторгнення 1.З'ясування задачі та оцінка обстановки. 2.Розрахунок часу, сил та засобів на виконання завдань інженерного забезпечення. 3.Підготовка пропозицій з інженерного забезпечення при відбитті збройного вторгнення.	[1.4]розд.4 [2.1]розд.6. [2.3]; [3.1]; [3.2]
Залік		2		
За III семестр		60		
Всього за дисципліну		240		

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

1.1. Нормативно-правові акти

1.1. Наказ Генерального штабу Збройних Сил України від 25.04.2018 року №170 “Про затвердження Порядку оформлення оперативних (бойових) документів” – К.: ГШ ЗСУ, 2018. –230 с.

1.2. Розпорядження Кабінету Міністрів України № 439-р від 14.05.2015 р. «План заходів щодо інженерно-технічного облаштування українсько-російського державного кордону, територій, прилеглих до районів проведення антитерористичної операції та Автономної Республіки Крим».

1.3. Розпорядження Кабінету Міністрів України № 1068-р від 13.10.2015 р. «План першочергових заходів з облаштування державного кордону вздовж берегової лінії та забезпечення охорони територіального моря України в межах Донецької, Запорізької, Херсонської та Миколаївської областей».

1.4. Наказ № 156 МВС України від 02.03.2019 року. «Про затвердження інструкції з організації інженерного забезпечення охорони державного кордону України».

1.5. Наказ № 558 аг Адміністрації ДПСУ від 18.12.2020 року «Про інженерне, технічне забезпечення та радіаційний, хімічний, біологічний захист охорони державного кордону і екологічну безпеку в 2021 році».

1.6. Наказ № 76 аг Адміністрації ДПСУ від 25.02.2021 р. «Про організацію інженерного облаштування державного кордону України у 2021 році».

1.7. Наказ № 127 Адміністрації ДПСУ від 02.12.2020 р. «Про організацію та здійснення перевірок державного кордону, інженерних споруд та загороджень, берегової смуги та узбережжя прикордонних водних об'єктів у 2021-2022 роках».

1.2. Базова

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

2.4. Інженерні споруди та загородження, що використовуються в охороні державного кордону: Навчальний посібник. / Вербовенко О.В., Каморник О.В., Сівак В.А.– Хмельницький: Видавництво Національної академії ПВУ, 2000. – 68 с.

2.5. Інженерне забезпечення охорони державного кордону в різних умовах: Навчальний посібник. / Каморник О.В., Вербовенко О.В. – Хмельницький: Видавництво Академії ПВУ, 1998. – 58 с.

2.6. Методичний посібник з інженерного забезпечення охорони кордону на ділянці відділу прикордонної служби: Навчальний посібник. / Букоємський С.Л., Бобровнік О.А., Загарія С.Я. – Хмельницький: Видавництво Національної академії ПВУ, 2015. – 56 с.

1.3. Допоміжна

3.1. Організація виконання завдань частинами і підрозділами інженерних військ Збройних Сил України. Частина I. Основи інженерного забезпечення. Інженерна розвідка: Навчальний посібник / [В.А. Мілютін, В.П. Павлючик, Ю.О. Фтемов та ін.]. – Львів: НАСВ, 2014. – 147 с.

3.2. Організація виконання завдань частинами і підрозділами інженерних військ Збройних Сил України. Частина II. Інженерне забезпечення бойових дій: Навчальний посібник / [М.О. Івасюк, Ю.О. Фтемов, В.А. Мілютін та ін.]. – Львів: НАСВ, 2015. – 530 с.

3.3. Фортифікація та маскування. Частина I. Фортифікаційне обладнання та маскування позицій і районів розташування військ в АТО: Навчальний посібник. С.І.Дьяков, О.Л.Колос, А.А.Верстівський[та ін.].- Львів. НАСВ. 2016 – 146 С.

3.4. Методика інженерно-тактичних розрахунків під час прийняття рішення: Навчальний посібник / О.В. Нещадін, О.М. Івасюк, Ю.О. Фтемов «та ін.». – Львів: НАСВ, 2019 – 320 с.

3.5. Оперативні розрахунки завдань інженерного забезпечення (методика та приклади): навчально-методичний посібник/Коцюруба В. І., Мацько О. Й., Черних І. В., Філь В. М., Кізяк Я. О., Дачковський В. О., Даценко І. П., Коник Л. М., Підгородецький М. М. – К.: НУОУ ім.Івана Черняхівського, 2015. – 142 с.

3.6. Инженерное обеспечение охраны государственной границы. Кондратенко И.А. Москва: ВИА им. Куйбышева, 1990.інв.№ 1319-в.

3.7. Досвід бойових дій органів (підрозділів) Державної прикордонної служби України під час проведення антитерористичної операції: інформаційно-аналітичні матеріали.\ Ананьїн О.В. – Київ: Адміністрація ДПСУ, 2015. – 55 с.

3.8. Органи (підрозділи) Державної прикордонної служби України у системі оборони (охорони) державного кордону в умовах сучасного збройного конфлікту: інформаційно-аналітичні матеріали./ Ананьїн О.В. – Київ: Адміністрація ДПСУ, 2015. – 25 с.

4. Інформаційні ресурси в інтернеті (інтранеті)

4.1. Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – <<https://rada.gov.ua/>>

4.2. Нормативна база ДПСУ [Електронний ресурс] – <<http://10.241.2.180/Npd>>

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

4.4. 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/wp-content/uploads/2020/01/polozh-otsinka-2020-12.01.-.pdf>

ПОЛІТИКА КУРСУ («ПРАВИЛА ГРИ»)

Під час поточного і підсумкового контролів використовуються критерії оцінювання визначені у «Положенні про систему поточного і підсумкового оцінювання результатів навчання курсантів (слухачів, студентів) Національної академії Державної прикордонної служби України ім. Б. Хмельницького». Форма та зміст критеріїв оцінювання результатів поточного контролю з кожного заняття навчальної дисципліни визначаються у відповідних методичних розробках, а форма та критерії оцінювання результатів підсумкового контролю – у методичних матеріалах для проведення заліку.

Поточний контроль.

Оцінювання знань при поточному контролі здійснюється за чотирьохбальною шкалою відповідно до «Положення про систему поточного і підсумкового оцінювання результатів навчання курсантів (слухачів, студентів) Національної академії Державної прикордонної служби України імені Б. Хмельницького». Результати самостійної та індивідуальної роботи оцінюються як «зараховано» або «не зараховано».

Загальну оцінку за аудиторну роботу необхідно вираховувати як середньоарифметичну з поточних оцінок, шляхом ділення суми оцінок (5,4,3,2), на кількість оцінок, отриманих протягом семестру. Для розрахунку, кількість поточних оцінок повинна бути не менше чотирьох.

Середньоарифметична оцінка з поточних оцінок складається з оцінок за аудиторну роботу та проставляється окремою графою в журналі обліку навчальних занять з округленням до 0,01 після останнього в семестрі заняття з дисципліни.

До оцінок за аудиторну роботу відносяться оцінки за заняття, під час яких здійснювалось обов'язкове оцінювання, та оцінки, одержані на інших заняттях.

За матеріалами пропущених занять, під час яких здійснювалось обов'язкове оцінювання, слухач зобов'язаний відзвітувати до підсумкового контролю. За кожне пропущене заняття або відсутність оцінки на занятті, під час якого здійснювалось обов'язкове оцінювання, при обчисленні середньоарифметичної оцінки з поточних оцінок рахується «0» балів.

Підсумковий контроль.

Сумарна кількість балів за дисципліну є сумою від середньоарифметичної поточної оцінки, помноженої на ваговий коефіцієнт 0,8, та оцінки за залік, помноженої на 0,2. У відповідності до набраної сумарної кількості балів, оцінка за дисципліну визначається за національною шкалою, шкалою ЄКТС і 100-бальною шкалою за допомогою «Таблиці відповідності шкал оцінювання» та «Шкали переведення національної системи і системи ЄКТС в 100-бальну систему» наведеної в «Положенні про систему поточного і підсумкового оцінювання результатів навчання курсантів (слухачів, студентів) Національної академії Державної прикордонної служби України імені Б. Хмельницького».

Для визначення кількості балів за шкалою ЕКТС та 100-бальною шкалою у випадку, коли слухач має сумарну кількість балів 2,59 і менше, використовується додаток 2 «Положення про систему поточного і підсумкового оцінювання результатів навчання курсантів (слухачів, студентів) Національної академії Державної прикордонної служби України ім. Б. Хмельницького»

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 за- нять)
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 3.1	Фронтальний письмовий
МК 3.2	Фронтальний тестовий
МК 3.3	Фронтальний проблемний
МК 3.4	Виконання нормативу
МК 3.5	Виконання вправи
4. Підсумковий контроль	
МК 4.1	Усний
МК 4.2	Письмовий
МК 4.3	Тестовий
МК 4.4	Проблемний
МК 4.5	Практичний