

**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
ІТ 11.02 «МАШИНИ ІНЖЕНЕРНОГО ОЗБРОЄННЯ»**

**ОПП «Організація діяльності інженерно-технічних 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
Спеціалізація:	Організація діяльності інженерно-технічних підрозділів Державної прикордонної служби України
Кваліфікація:	бакалавр безпеки державного кордону
Професійна кваліфікація:	офіцер тактичного рівня Державної прикордонної служби України
Форма здобуття освіти:	денна

АНОТАЦІЯ КУРСУ

Навчальна дисципліна «Машини інженерного озброєння» є вибірковою дисципліною освітньо-професійної програми «Організація діяльності інженерно-технічних підрозділів Державної прикордонної служби України». Вивчається протягом 7-го семестру на кафедрі транспортних засобів та інженерного забезпечення охорони державного кордону.

Мета вивчення навчальної дисципліни – підготовка офіцерів-прикордонників, які володіють компетенціями із використання на понятійному рівні існуючих зразків машин інженерного озброєння та реалізації заходів з інженерного обладнання ділянки прикордонного підрозділу.

Завдання навчальної дисципліни полягає у наданні курсанту теоретичних знань з основ інженерного забезпечення охорони кордону та первинних практичних навичок щодо використання за призначенням машин інженерного озброєння.

Вивчення навчальної дисципліни забезпечує досягнення здобувачами вищої освіти програмних результатів навчання, які передбачають здатність демонструвати його складові, а саме:

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

Знання: термінів та визначень, що відносяться до машин інженерного озброєння, електротехнічних засобів та засобів малої механізації.

Розуміння: призначення та особливостей використання машин інженерного озброєння, електротехнічних засобів та засобів малої механізації.

Застосовування: здатність використовувати за функціональним призначенням машини інженерного озброєння, електротехнічні засоби та засоби малої механізації; здатність використовувати подібні засоби за аналогією.

Оцінювання: здатність оцінювати використання машин інженерного озброєння, електротехнічних засобів та засобів малої механізації в конкретних умовах обстановки.

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.

Застосовування: використовувати машини інженерного озброєння, електротехнічні засоби та засоби малої механізації за своїм функціональним призначенням.

ПРНс 28 Забезпечувати постійну готовність парку автобронетанкової та інженерної техніки, інженерних технічних засобів охорони кордону до використання за призначенням.

Знання: щодо заходів безпеки при використанні за призначенням машин інженерного озброєння, електротехнічних засобів та засобів малої механізації.

Розуміння: необхідності планування використання за призначенням, машин інженерного озброєння, електротехнічних засобів та засобів малої механізації.

ВИКЛАДАЧІ:

Доцент кафедри транспортних засобів та інженерного забезпечення охорони державного кордону кандидат технічних наук Михайло ДАРМОРОЗ, e-mail: daml@ukr.net.

ПЕРЕДУМОВИ ВИВЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ.

«Інженерне забезпечення охорони кордону», «Прикордонна служба», «Основи конструкції машин ДПСУ».

МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ.

Навчальний клас (НВМ 1, НВМ 3), польовий центр забезпечення навчального процесу, автомобільний парк, комплект презентаційних матеріалів, дидактичних матеріалів, комплект роздавальних матеріалів, мультимедійний проектор, комп'ютер (ноутбук), екран, дошка, модульне середовище <https://asu.nadpsu.edu.ua/>.

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 вправи	практичні заняття	індивідуальні заняття	семінари	контрольна робота	курсний проєкт	підсумковий контроль	Усього	реферат	ІРГР	конспект з теми	контрольна робота	курсний проєкт	-----	-----				
IV	7	4	120	40	6	12	20	-	-	-	-	2	30	30	-	-	-	-	-	-	50	-	-	+
Усього за дисципліну		4	120	40	6	12	20	-	-	-	-	2	30	30	-	-	-	-	-	-	50	-	-	+

КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА КОНТРОЛЬ РІВНЯ ЇХ ДОСЯГНЕННЯ КУРСАНТАМИ

Шифр	Компетентність	Оцінювання
Загальні компетентності		
ЗК-4	Здатність планувати та управляти часом	МК1.1; МК2.6; МК2.7
ЗК-14	Навики здійснення безпечної діяльності	МК1.3; МК2.1; МК4.3
Спеціальні (фахові, предметні) компетентності		
СКс-17	Здатність використовувати автобронетанкову, інженерну техніку та технічні засоби охорони кордону, які є на озброєнні в органі (підрозділі) Держприкордонслужби, знати їх конструкцію, порядок і правила їх експлуатації, ремонту й евакуації	МК1.1; МК1.2; МК1.3; МК2.1; МК2.4; МК2.7; МК 2.8; МК4.3
СКс-19	Здатність організувати забезпечення органу Держприкордонслужби автобронетанковою, інженерною технікою та інженерними технічними засобами охорони кордону, майном, готувати документи на витребування коштів для утримання техніки і технічних засобів та контролювати їх витрати	МК1.3; МК2.1; МК2.4; МК4.3

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

Шифр	Компетентність	Методи навчання	Оцінювання
Програмні результати навчання зі спеціальності			
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	МН1.1; МН1.4; МН1.5	МК1.1; МК1.3; МК2.1; МК2.4; МК2.8; 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	МН1.1; МН1.3; МН1.4; МН1.5	МК1.1; МК1.2; МК2.4; МК 2.8
ПРНс-28	Забезпечувати постійну готовність парку автобронетанкової та інженерної техніки, інженерних технічних засобів охорони кордону до використання за призначенням	МН1.1; МН1.4;	МК1.1; МК2.1; МК2.4; МК2.6; МК2.7; МК 2.8

ОРГАНІЗАЦІЯ НАВЧАННЯ 4 курс (7 семестр)
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	4	5	6	7			
1	Машини інженерного озброєння ДПСУ	20	Л2	Гз2	Гз2	Пз6	Гз2	Гз2	Пз4	09	1/1Л(2); 1/2Гз(2); 1/ Гз(2)	6
2	Електротехнічні засоби та засоби малої механізації	14	Л2	Гз2	Пз4	Пз6				10	1/4Пз(6); 1/5Гз(2); 1/6Гз(2); 1/7Пз(4)	14
3	Машини інженерного озброєння ЗСУ	4	Л2	Гз2						11	2/1Л(2); 2/2Гз(2); 2/3Пз(4); 2/4Пз(6)	14
	Залік	2	З2							12	3/1Л(2); 3/2Гз(2); 3(2)	6
	Всього	40								Всього	40	

Умовні позначення:

Лекція – Л; Практичне заняття – Пз; Заняття, що обов'язкове для оцінювання – Пз6;

Групове заняття – Гз; Залік – З

ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

№ теми	№ заняття	Види навчальних занять, завдань	Кількість годин	Найменування теми і навчальні питання	Література
1	2	3	4	5	6
4 курс					
7 семестр					
1			52 (20)	Машини інженерного озброєння ДПСУ	
	1	лекція	2	Машини інженерного озброєння ДПСУ. 1. Введення в дисципліну, її завдання та програма вивчення. 2. Призначення, класифікація машин інженерного озброєння.	[1.1-1.5]; [2.3] с. 7-11, 30-38
		самостійна робота	2	Загальна будова машин інженерного озброєння 1. Загальна будова машин інженерного озброєння. 2. Компонувальні схеми машин інженерного озброєння. 3. Термінологія машин інженерного озброєння. 4. Вимоги техніки безпеки при використанні машин інженерного озброєння.	[1.2-1.5]; [2.1] с. 152-156; [2.3] с. 30-38; [3.1] с. 8-19
		самостійна робота	6	Особливості загальної будови машин інженерного озброєння 1. Особливості трансмісії автогрейдера, екскаватора, трактора. 2. Ходова частина МІО. 3. Гальмівні системи МІО.	[1.2-1.5]; [2.1] с. 178-183; [2.3] с. 58-65, 125; [3.1] с. 20-32, 38-72, 226-239, 226-239; [3.3] с. 27-43, 227-230
		самостійна робота	4	Зчеплення машин інженерного озброєння 1. Типи зчеплень. 2. Призначення, принцип дії та основи конструкції. 3. Робочий процес зчеплення. 3. Підсилювач привода зчеплення.	[3.1] с. 128-147, 163, 282-285

1	2	3	4	5	6
		самостійна робота	2	<p>Рульове керування МІО</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Призначення рульового керування, загальна схема, функціональні елементи. 2. Основні технічні параметри рульового керування. 3. Принцип дії рульового керування. 	<p>[2.1] с. 190-195, 202-205;</p> <p>[2.3] с. 6-10, 13-16;</p> <p>[3.1] с. 128-147, 163, 282-285;</p> <p>[3.3] с. 8-26</p>
	2	групове заняття	2	<p>Інженерно-дорожня техніка підрозділів ДПСУ.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Призначення і класифікація інженерно-дорожньої техніки. 2. Інженерно-дорожня техніка підрозділів ДПСУ. 	[2.2] с. 83-98, 112-129
	3	групове заняття	2	<p>Екскаватори та бульдозери.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Екскаватор ЕО-2621 та його модифікації. 2. Екскаватори на автомобільній базі. 3. Навісне бульдозерне та грейдерне обладнання. 	[1.2-1.5]; [2.1] с. 7-11, 55-57, 57-60
		самостійна робота	4	<p>Екскаватори</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Самохідні екскаватори на пневмоходу ЕО-3421, 4421 та модифікації. 2. Екскаватори на базі колісних тракторів. 3. Екскаватори-планувальники на автомобільній базі. 	[3.2] с. 205-206; [3.4] с. 197-205
	4	практичне заняття (ПЦЗНП)	6	<p>Інженерно-дорожня та землерийна техніка.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Екскаватор ЕО-2621. Екскаватор ЕО-3421. 2. Автогрейдер ДЗ-122. 3. Бульдозер на базі трактора Т-150. 4. Трактор Т-40. 	[2.1] с. 133-142; [3.2] с. 243-257
	5	групове заняття	2	<p>Вантажопід'ємні машини.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Призначення та типи вантажопід'ємних машин. 2. Канати. Поліспасти. Блоки. 3. Барабани. Гаки. Гальма. 4. Вантажозахоплювальні органи ВПМ. 	[2.1] с. 55-59, 133-142; [2.2] с. 12-45, 55-57, 57-60, 62-69
		самостійна робота	4	<p>Будова та привід вантажопід'ємних машин</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Електричний привід. 2. Гідравлічний привід. 3. Привід від двигуна внутрішнього згорання. 	[2.1] с. 141-142; [2.2] с. 23-25; [3.9] с. 151-175
	6	групове заняття	2	<p>Автомобільні крани.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Призначення та класифікація автомобільних кранів. 2. Основні схеми та основи конструкції автомобільних кранів. 	[2.1] с. 142-149; [2.2] с. 32-65, 65-100

1	2	3	4	5	6
	7	практичне заняття (парк АТ)	4	Вантажопід'ємні роботи. 1. Підйом вантажів автомобільним краном. 2. Підйом та переміщення грузів вантажопід'ємним обладнанням ПТОРів та складів.	[1.2-1.5]; [2.1] с. 7-11
		індивідуальне завдання (реферат)	10	Виконання реферату за заданою тематикою	
2			44 (14)	Електротехнічні засоби та засоби малої механізації	
	1	лекція	2	Електротехнічні засоби та засоби малої механізації. 1. Призначення, класифікація агрегатів живлення. 2. Основи конструкції агрегатів живлення. 3. Призначення, класифікація засобів малої механізації підрозділів ДПСУ.	[2.1] с. 4-42, 85-89; [2.2] с. 5-6, 8-10, 11-13
		самостійна робота	2	Електротехнічні засоби цивільного призначення 1. Призначення, класифікація. 2. Історичний огляд розвитку автономних агрегатів живлення.	[2.1] с. 55-59; [2.2] с. 12-45, 55-57, 57-60
		самостійна робота	4	Агрегати живлення 1. Стационарні агрегати живлення. 2. Пересувні агрегати живлення. 3. Огляд сучасних бензо та дизельгенераторів. 4. Правила техніки безпеки при роботі на стационарних та пересувних агрегатах живлення.	[2.1] с. 55-59; [2.2] с. 12-45, 55-57, 57-60, 62-69
		самостійна робота	4	Робота агрегатів живлення 1. Підготовка до роботи. 2. Запуск, робота під навантаженням. 3. Обслуговування агрегатів живлення.	[2.1] с. 55-59; [2.2] с. 12-45, 55-57, 57-60, 62-69
	2	групове заняття	2	Електрифіковані та моторизовані засоби малої механізації. 1. Деревообробні станки та електроінструмент. 2. Бензинові пили та коси. 3. Мотокомпресори	[2.2] с. 21-39
	3	практичне заняття (НВМ, ПТОР)	4	Робота електрифікованих засобів малої механізації. 1. Деревообробні станки. 2. Електроінструмент. 3. Електрообладнання.	[2.2] с. 21-39

1	2	3	4	5	6
	4	практичне заняття (НВМ, ПТОР)	6	Робота моторизованих засобів малої механізації. 1. Бензопили. 2. Бензокоси. 3. Мотокомпресори.	[2.2] с. 58-65
		самостійна робота	4	Зварювальне обладнання 1. Електрозварювальне обладнання. 2. Газозварювальне обладнання.	[2.3] с. 125; [3.1] с. 38-72, 226-239
		самостійна робота	6	Пневмо та гідро інструмент 1. Перфоратори. 2. Компресори. 3. Домкрати. 4. Підйомники.	[2.3] с. 30-38; [3.1] с. 38-72, 226-239
		індивідуальне завдання (реферат)	10	Виконання реферату за заданою тематикою	
3			22 (4)	Машини інженерного озброєння ЗСУ	
	1	лекція	2	Машини інженерного озброєння ЗСУ. 1. Класифікація та призначення. 2. Тактико-технічні характеристики.	[2.1] с. 55-57, 57-60; [3.9] с. 19-35, 37-48, 62-80
	2	групове заняття	2	Інженерно-дорожня техніка ЗСУ. 1. Інженерна розвідувальна машина. 2. Бойова машина розмінування БМР-2. 3. Шляхопрокладач БАТ-2. 4. Інженерні машини розгороджень ІМР-2, ІМР-2Р.	[2.1] с. 85-89; [2.2] с. 5-6, 8-10, 11-13, 13-21; [3.9] с. 94-97
		самостійна робота	4	Мостобудівельна техніка та механізовані мости ЗСУ 1. Установа будівництва мостів УСМ-2. 2. Мостоукладач МТУ-20. 3. Важкий механізований міст ТММ-3 та його модифікації.	[2.1] с. 55-59; [2.2] с. 12-45, 55-57, 57-60, 62-69
		самостійна робота	4	Переправочно-десантна техніка ЗСУ 1. Понтонно-мостовий парк ПМП та його модифікації. 2. Плаваючий транспортер середній ПТС-2. 3. Паромно-мостова машина ПММ-2.	[3.2] с. 243-257; [3.9] с. 144-151, 277-287
		індивідуальне завдання (реферат)	10	Виконання реферату за заданою тематикою	

1	2	3	4	5	6
Залік			2		Матеріали підсумкового контролю
Разом за 7-й семестр			120 (40)		
Разом за 4-й курс			120 (40)		
Усього за дисципліну			120 (40)		

Умовні скорочення:

ПЦЗНП – польовий центр забезпечення навчального процесу

Ап – автомобільний парк

ПТОР – пункт технічного обслуговування та ремонту

НВМ – навчально-виробнича майстерня

ЛІТЕРАТУРА

1. Нормативно-правові акти

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

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. Наказ № 925 АДПСУ від 10.12.2004 р. «Інструкція про організацію обліку, зберігання і видачі стрілецької зброї, боєприпасів та засобів активної оборони в органах Державної прикордонної служби України»

1.12. Наказ № _____ Адміністрації ДПСУ від _____ року «Про організацію інженерного забезпечення державного кордону у _____ році».

1.13. Наказ № _____ Адміністрації ДПСУ від _____ року «Про організацію інженерного, технічного забезпечення та радіолокаційного, хімічного, біологічного захисту охорони державного кордону у _____ 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 № 232-ІХ від 29.11.2019 р. «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо забезпечення інженерно-технічного облаштування та утримання державного кордону».

2. Базова

2.1. Боровик О.В., Добровольський С.Б., Собченко В.А., Байков О.С., Харун О.М. Інженерне забезпечення та технічні засоби охорону кордону. Довідник. – Хмельницький: НАДПСУ, 2019. – 113 с.

2.2. Сичевський М.І. та інші. Інженерна та спеціальна техніка для ліквідації надзвичайних ситуацій. Навчальний посібник. – Львів: ЛДУБЖ, 2014. – 188 с.

2.3. Григоров О.В. та інші. Вантажопідйомні машини. Навчальний посібник. – Харків: ХНУ «ХПІ», 2005. – 301 с.

2.4. Дідура В.А. Гідравліка. Підручник, 2015. – 546 с.

3. Допоміжна

3.1. 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. – 175 с.

3.2. Сівак В.А., Царьов Ю.О., Добровольський А.Б. Інженерне та технічне забезпечення охорони державного кордону: Довідник. – Хмельницький: Видавництво Національної академії Державної прикордонної служби України імені Б.Хмельницького, 2012. – 124 с.

3.3. Гура О. І., Букоємський С.Л., Бобровнік О.А. та ін. Методичний посібник з інженерного забезпечення охорони кордону на ділянці відділу прикордонної служби. Методичний посібник – Хмельницький: Видавництво НАДПСУ, 2015. – 56 с.

3.4. Видиш М.М., Павлушенко В.М., Статуєв І.І. Воєнно-інженерна підготовка: Навчальний посібник. – Хмельницький: Видавництво Національної академії Державної прикордонної служби України ім. Богдана Хмельницького, 2005. – 180 с.

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

1. Сайт бібліотеки НАДПСУ: <http://lib.nadpsu.edu.ua:8080//>

2. Модульне середовище <https://asu.nadpsu.edu.ua/>

3. Портал автоматизованої системи керування навчальним процесом Національної академії [<http://10.241.24.25:8009/>](http://10.241.24.25:8009/) (інтранет), < <http://asu.nadpsu.edu/> > (інтернет).

ОЦІНЮВАННЯ

Поточне, рубіжне та підсумкове оцінювання здійснюється відповідно до Положення про систему поточного і підсумкового оцінювання результатів навчання курсантів (слухачів, студентів) Національної академії Державної прикордонної служби України імені Б. Хмельницького – 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, курсант 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».

Курсант, який отримав середньоарифметичну оцінку з поточних оцінок за аудиторну роботу менше 2,0, не відвідував за самостійну та індивідуальну роботу, не допускається до диференційованого заліку.

У разі коли курсант не виконав умови допуску до складання заліку, то він вважається таким, що не виконав вимоги робочої програми навчальної дисципліни і в відомості обліку успішності екзаменатор проставляє «не допущений», а в графі «підсумкова оцінка», йому виставляється оцінка «незадовільно» за національною шкалою, 35 балів за 100-бальною шкалою і FX – за шкалою ЄКТС.

Умови допуску мають бути виконані за три дні до початку складання заліку, визначеного розкладом екзаменаційної сесії.

Курсанта можна звільнити від складання заліку на підставі вимог «Положення про систему поточного і підсумкового оцінювання результатів навчання курсантів (слухачів, студентів) Національної академії Державної прикордонної служби України ім. Б. Хмельницького».

Шкала
переведення національної системи і системи ЄКТС в
100-бальну систему

Сума кількості балів	Традиційна оцінка	Бал за 100-бальною шкалою	Оцінка ЄКТС	Сума кількості балів	Традиційна оцінка	Бал за 100-бальною шкалою	Оцінка ЄКТС	Сума кількості балів	Традиційна оцінка	Бал за 100-бальною шкалою	Оцінка ЄКТС	Сума кількості балів	Традиційна оцінка	Бал за 100-бальною шкалою	Оцінка ЄКТС
5,00	5	100	A	4,50	4	89	B	4,00	4	81	C	3,50	3	74	D
4,95-4,99	5	99	A	4,43-4,49	4	88	B	3,90-3,99	4	80	C	3,43-3,49	3	73	D
4,90-4,94	5	98	A	4,36-4,42	4	87	B	3,84-3,89	4	79	C	3,36-3,42	3	72	D
4,85-4,89	5	97	A	4,29-4,35	4	86	B	3,76-3,83	4	78	C	3,29-3,35	3	71	D
4,80-4,84	5	96	A	4,22-4,28	4	85	B	3,67-3,75	4	77	C	3,22-3,28	3	70	D
4,75-4,79	5	95	A	4,15-4,21	4	84	B	3,59-3,66	4	76	C	3,15-3,21	3	69	D
4,70-4,74	5	94	A	4,08-4,14	4	83	B	3,51-3,58	4	75	C	3,07-3,14	3	68	D
4,65-4,69	5	93	A	4,01-4,07	4	82	B					3,01-3,06	3	67	D
4,60-4,64	5	92	A												
4,55-4,59	5	91	A												
4,51-4,54	5	90	A												

Для визначення кількості балів за шкалою ЄКТС та 100-бальною шкалою у випадку, коли курсант 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:

- посилання 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);
- посилання 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 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