

**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ДЕРЖАВНОЇ ПРИКОРДОННОЇ СЛУЖБИ  
УКРАЇНИ ІМЕНІ БОГДАНА ХМЕЛЬНИЦЬКОГО**

**МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ З ІНДИВІДУАЛЬНОЇ І  
САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СЛУХАЧІВ З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**ООК 08 „ ТЕОРЕТИКО-ПРИКЛАДНІ ПРОБЛЕМИ  
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОПЕРАТИВНО-СЛУЖБОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ДПСУ”  
обов’язкова**

**Ступінь вищої освіти:** доктор філософії

**Рівень вищої освіти:** третій (освітньо-науковий)

**Галузь знань:** 25 Воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону

**Спеціальність:** 252 Безпека державного кордону

**Форма навчання:** денна



## МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ З ІНДИВІДУАЛЬНОЇ І САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СЛУХАЧІВ З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Метою індивідуальної і самостійної роботи є: закріплення і поглиблення знань, умінь і навичок, набутих на всіх видах навчальних занять; виконання курсових, кваліфікаційних і дипломних робіт (проектів, задач); підготовки до подальших занять, заліків, екзаменів; засвоєння навчального матеріалу, який передбачено робочою програмою навчальної дисципліни для самостійного вивчення; формування культури розумової праці, самостійності й ініціативи у пошуку та набутті знань.

Індивідуальна і самостійна робота слухачів спрямована на досягнення поставленої мети та запланованих результатів навчання через виконання відповідних завдань, самостійного опрацювання тематики зміст, обсяги і структура яких наведені у тематичному плані робочої програми навчальної дисципліни.

Теоретичну частину індивідуального завдання складає підготовка конспекту з теми заняття.

Індивідуальна робота слухачів передбачає такі види навчальної діяльності: опрацювання лекційного матеріалу;

підготовка до практичних занять;

самостійне опрацювання окремих розділів програми, що не вносяться до лекції;

написання рефератів;

розв'язування практичних задач індивідуального характеру;

підготовка до проміжного й підсумкового контролю.

Під час підготовки до лекції слухач має опрацювати матеріал попередньої лекції з використанням підручників та інших джерел літератури. На лекціях висвітлюють лише основні теоретичні положення та найбільш актуальні проблеми, тому більшість питань виносять на самостійне та індивідуальне опрацювання.

Підготовка до практичних занять розпочинається з опрацювання лекційного матеріалу. Слухач повинен самостійно ознайомитися з відповідним розділом робочої програми, підготувати відповіді на контрольні запитання, які подані в програмі у певній послідовності згідно з логікою засвоєння навчального матеріалу. Практичні заняття збагачують і закріплюють теоретичні знання слухачів, розвиваючи їх творчу активність, допомагають у набутті практичних навичок роботи за предметом навчальної дисципліни. У процесі підготовки до практичних занять самостійна робота слухачів – обов'язкова частина навчальної роботи, без якої успішне та якісне засвоєння навчального матеріалу неможливе. Це свідчить про необхідність керування самостійною роботою слухачів з боку викладача завдяки проведенню цілеспрямованих організаційних і контрольних заходів. Підготовка до практичних занять передбачає виконання також практичних завдань і розрахункових задач. Ця частина індивідуальної

(самостійної) роботи проводиться за змістом методичних вказівок до практичних занять.

**Тематика завдань для самостійної роботи тема 1. Моделювання систем:**

Системний підхід до побудови моделей. Методи збору інформації та даних про систему.

Аналітичне моделювання масового обслуговування.

**Тематика завдань для індивідуальної роботи тема 1. Моделювання систем:**

Методи дослідження імітаційних моделей.

Планування та проведення факторних експериментів.

Імітаційне моделювання систем.

Прикладне програмне забезпечення імітаційного моделювання систем.

Дослідження мережі Петрі імітаційними методами. Складання алгоритму імітації і його реалізація.

Методи оптимізації імітаційних моделей.

Література:

1.1. Стеценко І. В. Моделювання систем: навч. посіб. [Електронний ресурс, текст] / І. В. Стеценко ; М-во освіти і науки України, Черкас. держ. технол. ун-т. - Черкаси : ЧДТУ, 2010. – 399 с.

1.2. Томашевський В. М. Моделювання систем. — К.: Видавнича група ВНУ, 2005. — 352 с.

1.3. Тимченко А. А. Основи системного проектування та системного аналізу складних об'єктів: Підручник для студентів вищих закладів освіти / За ред. В. І. Бикова – К. : Либідь, 2000. – 270 с.

**Тематика завдань для самостійної роботи тема 2. Вирішення проблемних питань планування та проведення експериментальних досліджень експлуатаційних властивостей АБТТ:**

Проведення експериментального дослідження експлуатаційних властивостей транспортних засобів.

Особливості застосування критеріїв типу  $\chi^2$ -квадрат у оцінці результатів випробувань АБТТ.

Особливості застосування непараметричних критеріїв узгодженості у дослідженнях властивостей транспортних засобів.

Література:

1. Гришук Ю. С. Основи наукових досліджень: Навч. Посібник / Ю. С. Гришук. – Харків: НТУ «ХПІ», 2008. – 232 с.

2. Полтавець В. В. Планування і обробка даних наукового експерименту: Конспект лекцій / В. В. Полтавець. – Донецьк: ДВНЗ ДонНТУ, 2008. – 52 с.

3. Правила проверки согласия опытного распределения с теоретическим. Часть 1. Критерии типа  $\chi^2$ -квадрат. – М.: Госстандарт, 2001. – 91 с.

**Тематика завдань для індивідуальної роботи тема 3. Логістика як інструмент ринкової економіки:**

Організаційні заходи транспортної логістики

Матеріальні потоки та логістичні операції

Логістичні системи і ланцюги

Закупівельна логістика

Виробнича логістика

**Тематика завдань для самостійної роботи тема 3. Логістика як інструмент ринкової економіки:**

Транспортна логістика

Інформаційна логістика

**Тематика завдань для самостійної роботи тема 4. Функціональна логістика**

Основи функціональної логістики

**Тематика завдань для самостійної роботи тема 5. Закупівельна логістика. Державні закупівлі та державне замовлення.**

Підготовка до практичних занять 5/1, 5/2, 5/3.

**Тематика завдань для самостійної роботи тема 6. Проблемні напрями фінансово-економічного забезпечення ДПСУ.**

Підготовка до практичних занять 6/4.

Опрацювання теоретичного матеріалу згідно тематики самостійної роботи з теми 6:

Бюджетний процес в Україні.

Бюджетна класифікація.

Особливості організації та ведення фінансово-економічної діяльності в ДПСУ.

Література:

1. Бюджетний кодекс України № 2456-VI від 08.07.2010.
2. Гурч Л.М., Логістика: навчальний посібник /Л.Гурч. – Київ : Міжрегіональна Академія управління персоналом, 2008. –555с.
3. Логістика: Навчальний посібник: Вид. 2-ге., перероб. та доп. — К.: Центр навчальної літератури, 2005.- 328 с.
4. Постанова КМУ № 228 від 28 лютого 2002 Про затвердження Порядку складання, розгляду, затвердження та основних вимог до виконання кошторисів бюджетних установ.
5. Про внесення змін до Закону України «Про публічні закупівлі» від 19.09.2019 року №114-ІХ.
6. Фінансово-економічна діяльність Державної прикордонної служби України: навчальний посібник / Н. П. Левчук, В. В. Хіміч, О. В. Торічний, О.В. Коцеруба. – Хмельницький Видавництво НАДПСУ, 2014. – 272 с.

**Тематика завдань для самостійної роботи тема 7. Теоретико-прикладні проблеми забезпечення технічними засобами охорони кордону:**

1. Загальні положення щодо організації постачання засобів інженерного забезпечення.

2. Керівні документи з організації постачання засобів інженерного забезпечення.

Література:

1. «Інструкція з організації оперативно-службової діяльності відділу прикордонної служби ДПСУ». Наказ Адміністрації ДПСУ №1040 від 29.12.2009.

2. Наказ Адміністрації Державної прикордонної служби України від 12.11.2018 року №102 «Про внесення змін до наказу АДПСУ від 11.01.2016 №2 «Про організацію

3. Катеринчук Іван Степанович. Сейсмолокаційний волоконно-оптичний телеконтроль розподілених ділянок охорони : монографія / І. С. Катеринчук, М. І Лисий, В. Г. Солонніков. – Хмельницький : Видавництво Національної академії Державної прикордонної служби України імені Б. Хмельницького, 2012. – 162 с

Начальник кафедри транспортних засобів  
та інженерного забезпечення охорони державного кордону  
полковник Володимир СОБЧЕНКО