

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

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

**ВОК 05 «ПЕРСПЕКТИВИ ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМ ІНЖЕНЕРНОГО
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОХОРОНИ ДЕРЖАВНОГО КОРДОНУ»**

вибіркова

Ступінь вищої освіти: доктор філософії

Рівень вищої освіти: третій (освітньо-науковий)

Галузь знань: 25 Военні 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. Роль, місце та структура інженерного забезпечення в загальній системі охорони державного кордону:

Особливості інженерного забезпечення охорони кордону в різних умовах ОСД.

Тематика завдань для індивідуальної роботи (реферат) тема 1. Роль, місце та структура інженерного забезпечення в загальній системі охорони державного кордону:

Огляд сучасних та перспективних зразків технічних засобів спостереження.

Огляд сучасних та перспективних зразків засобів сигналізаційного озброєння.

Розвиток геолокації та залучення сучасних георадарів в процес охорони державного кордону.

Література:

1. Інструкція з організації інженерного забезпечення охорони державного кордону України : затв. наказом МВС України від 2 берез. 2019 р. №156. – Хмельницький : НАДПСУ, 2019. – 96 с.

2. Царьов Ю.О., Сівак В.А., Кульчицький В.М., Михайлишин О.О., Добровольський А.Б. Інженерне забезпечення охорони державного кордону : навч. посіб. для внз. – Хмельницький : НАДПСУ, 2015. – 232 с.

3. Царьов Ю.О., Кульчицький В.М., Собченко В.А. Тепловізійні засоби охорони кордону : навч. посібник для внз. – Хмельницький : НАДПСУ, 2013. – 184 с.

4. Лантвойт О.Б., Михайлишин О.О., Царьов Ю.О. та інші. Основи інженерного забезпечення захисту державного кордону : навчальний посібник – Хмельницький : НАДПСУ, 2015. – 168 с.

Тематика завдань для самостійної роботи тема 2. Існуючі вимоги до системи інженерного забезпечення охорони державного кордону:

Специфіка наукового підходу з формування вимог до функціонування системи інженерного забезпечення охорони державного кордону.

Тематика завдань для індивідуальної роботи (реферат) тема 2. Існуючі вимоги до системи інженерного забезпечення охорони державного кордону:

Огляд сучасних та перспективних зразків засобів прожекторного озброєння.

Огляд сучасних та перспективних зразків засобів радіолокаційного озброєння.

Література:

1. Інструкція з організації інженерного забезпечення охорони державного

кордону України : затв. наказом МВС України від 2 берез. 2019 р. №156. – Хмельницький : НАДПСУ, 2019. – 96 с.

2. Царьов Ю.О., Сівак В.А., Кульчицький В.М., Михайлишин О.О., Добровольський А.Б. Інженерне забезпечення охорони державного кордону : навч. посіб. для внз. – Хмельницький : НАДПСУ, 2015. – 232 с.

3. Царьов Ю.О., Кульчицький В.М., Собченко В.А. Тепловізійні засоби охорони кордону : навч. посібник для внз. – Хмельницький : НАДПСУ, 2013. – 184 с.

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

Тематика завдань для самостійної роботи тема 3. Наукові підходи до дослідження складових системи інженерного забезпечення охорони державного кордону:

Наукові підходи до процедури вибору апробованих методів та моделей, що використовуються у дослідженнях функціонування системи інженерного забезпечення охорони державного кордону.

Тематика завдань для індивідуальної роботи (ІРГР) тема 3. Наукові підходи до дослідження складових системи інженерного забезпечення охорони державного кордону:

Використання існуючих наукових підходів у дослідженнях однієї із складових системи інженерного забезпечення охорони державного кордону.

Література:

1. Царьов Ю.О., Сівак В.А., Кульчицький В.М., Михайлишин О.О., Добровольський А.Б. Інженерне забезпечення охорони державного кордону : навч. посіб. для внз. – Хмельницький : НАДПСУ, 2015. – 232 с.

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

4. Воєнно-інженерна підготовка Навчальний посібник. – Хмельницький: Видавництво Національної академії ДПСУ, 2005.

5. Методика визначення показників ефективності використання технічних засобів охорони кордону в оперативно-службовій діяльності : Звіт про НДР Шифр 213-0004 А «Техніка» / заг. ред. В.А.Сівака. – Хмельницький: НАДПСУ, 2013. – 196 с.

Тематика завдань для самостійної роботи тема 4. Оцінка ефективності складових існуючої системи інженерного забезпечення охорони державного кордону:

Наукові підходи до процедури оцінки ефективності складових існуючої системи інженерного забезпечення охорони державного кордону.

Тематика завдань для індивідуальної роботи (ІРГР) тема 4. Оцінка ефективності складових існуючої системи інженерного забезпечення охорони державного кордону:

Оцінка ефективності однієї із складових існуючої системи інженерного забезпечення охорони державного кордону.

Література:

1. Інструкція з організації інженерного забезпечення охорони державного кордону України : затв. наказом МВС України від 2 берез. 2019 р. №156. – Хмельницький : НАДПСУ, 2019. – 96 с.

2. Царьов Ю.О., Кульчицький В.М., Собченко В.А. Тепловізійні засоби охорони кордону : навч. посібник для вчз. – Хмельницький : НАДПСУ, 2013. – 184 с.

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

4. Воєнно-інженерна підготовка Навчальний посібник. – Хмельницький: Видавництво Національної академії ДПСУ, 2005.

5. Методика визначення показників ефективності використання технічних засобів охорони кордону в оперативно-службовій діяльності : Звіт про НДР Шифр 213-0004 А «Техніка» / заг. ред. В.А.Сівака. – Хмельницький: НАДПСУ, 2013. – 196 с.

Тематика завдань для самостійної роботи тема 5. Наукові підходи до процедури оцінки ефективності складових існуючої системи інженерного забезпечення охорони державного кордону:

Наукові підходи до вирішення проблематики забезпечення достатньої ефективності функціонування системи інженерного забезпечення охорони державного кордону.

Тематика завдань для індивідуальної роботи (реферати) тема 5. Оцінка ефективності складових існуючої системи інженерного забезпечення охорони державного кордону:

Розвиток інженерної техніки та її залучення для інженерного облаштування державного кордону.

Розвиток безпілотної авіації та її залучення для моніторингу фіксації порушень та розвідки в процесі охорони державного кордону.

Література:

1. Інструкція з організації інженерного забезпечення охорони державного кордону України : затв. наказом МВС України від 2 берез. 2019 р. №156. – Хмельницький : НАДПСУ, 2019. – 96 с.

2. Методика визначення показників ефективності використання технічних засобів охорони кордону в оперативно-службовій діяльності : Звіт про НДР Шифр 213-0004 А «Техніка» / заг. ред. В.А.Сівака. – Хмельницький: НАДПСУ, 2013. – 196 с.

3. Волох О.П., Геник В.М. Організація технічного супроводу виконання інженерних завдань забезпечення бойових дій військ: Навчальний посібник. – Кам'янець-Подільський: КПНУ ім. Івана Огієнка, 2014. – 329 с.