**Модуль 4.1. «Бойове застосування стрілецького озброєння та озброєння бойових машин»**

### І. Завдання навчання

Навчити громадян, які проходять військову підготовку, готувати озброєння бойових машин, стрілецьку зброю і гранатомети до бойового застосування, вміло та ефективно використовувати їх у бою; формувати у них практичні навички у правильному використанні стрілецької зброї та озброєння бойових машин; розвивати у тих, хто навчається, творче мислення і здібності з організації та управління вогнем підрозділу.

В результаті вивчення модуля громадяни повинні

ЗНАТИ:

1. Призначення, бойові можливості та загальну будову озброєння бойових машин.

2. Порядок приведення озброєння бойових машин у готовність до бойового застосування (стрільби), правила експлуатації озброєння підрозділів.

3. Основи, прийоми і правила стрільби з озброєння бойових машин, стрілецької зброї та гранатометів; організацію і методику вогневої підготовки підрозділів, основні положення Курсу стрільб, заходи безпеки у діях при озброєнні та зі зброєю.

4. Основи управління вогнем підрозділу. Порядок роботи командира взводу з організації вогню при підготовці до ведення бою. Порядок управління вогнем взводу у ході бою.

ВМІТИ:

 1. Готувати озброєння підрозділу до бойового застосування (стрільби), особисто перевіряти та організовувати експлуатацію і приведення стрілецької зброї, озброєння бойових машин до нормального бою як у мирний час, так і в бойовій обстановці.

 2. Грамотно застосовувати правила стрільби при веденні вогню з озброєння підрозділу під час виконання вправ стрільб та в ході бою; виконувати нормативи з вогневої підготовки; самостійно вивчати сучасні комплекси озброєння бойових машин, зразків стрілецької зброї і гранатометів, їх призначення та застосування.

 3. Організовувати і впевнено управляти вогнем підрозділу під час виконання поставлених завдань, вчасно виявляти цілі на полі бою та вміло використовувати можливості вогневих засобів по їх ураженню.

4.Організовувати та методично правильно проводити заняття з особовим складом підрозділу по вогневій підготовці.

В результаті отриманих знань, вмінь і практичних навичок з модуля «Бойове застосування стрілецького озброєння та озброєння бойових машин» громадяни, які проходять військову підготовку, повинні володіти наступними професійними компетентностями:

 здатність готувати штатне озброєння підрозділу до застосування, ефективно використовувати його бойові можливості та впевнено управляти вогнем підрозділу в ході бою (КСП-07);

 здатність використовувати бойові і технічні можливості штатної техніки підрозділу під час бойового застосування (КСП-08).

**ІІ. Методичні вказівки**

 1. Предметом модуля є вивчення бойових можливостей, загальної будови, порядку та правил експлуатації озброєння підрозділів, основ та правил стрільби з нього, управління вогнем взводу, методики вогневої підготовки. Науковою основою модуляє теорія тактики ведення загальновійськового бою підрозділами з ефективним застосуванням основ та правил стрільби. Методологічну основу викладання модуля складають концепція військової освіти України, військова психологія і педагогіка та методика вогневої підготовки.

Вивчення модуля забезпечує громадян, які проходять військову підготовку, знаннями, вміннями, і практичними навичками, які необхідні їм для ефективного застосування зброї, що знаходиться на озброєні, особисто та складом взводу, організації та проведення заходів щодо підтримання озброєння підрозділу в готовності до бойового застосування.

Модуль «Бойове застосування стрілецького озброєння та озброєння бойових машин» є складовою частиною практичної підготовки особового складу навчального підрозділу. Виконання вправ стрільб, заняття з управління вогнем, мають бути максимально наближені до бойової обстановки, проводитися за будь-яких погодних умов, з повним напруженням сил тих, хто навчається.

 Знання і вміння, одержані під час занять, використовуються тими, хто навчається, при вивченні розділів організація і методика роботи з особовим складом, тактична, військово-технічна і військово-спеціальна підготовка.

2. Навчальний матеріал модуля викладати в послідовності, яка відповідає ІV розділу даної програми.

Модуль вивчати в такій послідовності:

- загальна будова озброєння та основи його експлуатації;

- основи та правила стрільби з штатного озброєння;

- управління вогнем, виконання вправ навальних стрільб;

- організація та методика проведення вогневих тренувань.

В результаті вивчення теми «Основи експлуатації», громадяни, які проходять військову підготовку, мають знати положення щодо вимог керівних документів з експлуатації озброєння з розкриттям обов’язків командирів підрозділів з організації експлуатації озброєння. Також у темі даються пояснення про технічне обслуговування озброєння, його призначення, види та їх коротку характеристику і порядок проведення, розкриваються особливості правил ведення облікової документації по приведенню стрілецької зброї до нормального бою. Також розглядається та виконується практична робота з перевірки бою та приведення до нормального бою стрілецької зброї (на прикладі автомата АК-74).

При вивченні теми «Озброєння бойових машин» громадяни мають знати положення, щодо порядку підготовки озброєння БТР до бойового використання, порядку установки кулеметів у бойовому відділенні та переведення баштової установки в бойове та похідне положення; особливості порядку вивірки кулеметів та прицілу БТР та приведення до нормального бою озброєння БТР.

Тема «Правила стрільби із стрілецької зброї, ручних гранатометів та озброєння бойових машин» складає основу теоретичної підготовки студентів. Вона розкриває теоретичні положення, щодо правил стрільби із стрілецької зброї, озброєння БТР та гранатометів; питання, щодо визначення вихідних даних для стрільби під час ведення вогню по нерухомим та рухомим цілям. Навчальний матеріал теми розкриває логічну послідовність, щодо корегування вогню за напрямком та дальністю, має наукове обґрунтування порядку наведення зброї, вибору моменту пострілу та здійснення пострілу при використанні штатної зброї в бою.

Підсумком вивчення теми «Вогневі тренування. Виконання вправ навчальних стрільб» мають бути тверді практичні навички громадян у своєчасному виявленні цілей на полі бою та ураження їх вогнем, правильному застосуванні правил стрільби при виконання вправ стрільб зі стрілецької зброї, знання основних положень «Курсу стрільб» та заходів безпеки при проведенні стрільб. У темі розглядаються питання щодо послідовності дій при виконанні практичних стрільб та здійснюється тренування у виконанні команд і сигналів, які подаються на вогневому рубежі. Це дає можливість підготувати до виконання навчальних стрільб з автомата (кулемета) Калашникова та пістолета Макарова.

Основною метою вивчення теми «Управління вогнем» вважається прищеплення тим, хто навчається, твердих знань щодо порядку управління вогнем взводу в бою, питання щодо постановки вогневих завдань підрозділу та подання команд вогневим засобам на знищення цілей. Також розглядається та виконується практична робота з управління взводом під час вогневої підготовки атаки противника, під час виходу противника на рубіж переходу в атаку, під час виходу противника на рубіж спішування та під час знищення противника, що вклинився в оборону.

При вивченні теми «Методика вогневих тренувань» громадяни мають знати питання, щодо призначення та змісту вогневих тренувань, порядку організації і методики їх проведення. Також даються методичні рекомендації, щодо дій на навчальних місцях та порядку матеріально-технічного забезпечення вогневих тренувань та стрільб. Особлива увага приділяється порядку підготовки керівника вогневого тренування та підготовці помічників на навчальних місцях. Також передбачений час для проведення тренування у проведенні занять на навчальних місцях під час вогневого тренування.

3. Основними видами навчальних занять вважати: групові та практичні заняття.

Основна мета групових занять – детальне вивчення будови стрілецької зброї та озброєння бойових машин, що знаходиться на озброєні підрозділів, формування у тих, хто навчається вмінь та навичок з його експлуатації. Заняття з вивчення будови озброєння доцільно проводити у спеціалізованих класах, з використанням технічних засобів передавання інформації.

Зміст та строки теоретичного навчання мають логічно пов’язуватись з задачами практичної підготовки з питань бойового застосування озброєння у різних видах бою. У процесі засвоєння правил стрільби зі стрілецької зброї та гранатометів, а також озброєння бойових машин, основний час необхідно відводити таким питанням, як підготовка до стрільби, визначення вихідних установок, прийоми наведення зброї в ціль та здійснення пострілу, спостереження за результатами та коректування вогню.

Вивчення правил стрільби проводити перед виконанням вправ стрільб, а закріплювати знання – у ході їх проведення. Польові правила стрільби з озброєння бойових машин, стрілецької зброї та гранатометів громадяни мають знати на пам’ять.

Практичні заняття проводити з метою вдосконалення вмінь та навичок тих, хто навчається, у діях зі зброєю та при озброєнні. Під час проведення практичних занять широко застосовувати ефективні методи навчання, які включають створення проблемних ситуацій, а також застосовувати передові методики військ. Практичні заняття організовувати у системі малих груп з використанням навчально-тренувальних карток.

При виконанні вправ стрільб організовувати відповідні навчальні місця, згідно з вимогами Курсу стрільб та ті, що забезпечують підготовку тих, хто навчається, до практичних дій на вогневому рубежі.

Нормативи з вогневої підготовки відпрацьовувати у відповідності з вимогами Збірника нормативів бойової підготовки Сухопутних військ. Система відпрацювання нормативів має забезпечувати прищеплення та підтримку, у ході навчання, твердих навичок у їх виконанні. Заняття з відпрацювання нормативів мають проводитися з використанням навчально-тренувальних карток, до розробки яких можуть залучатися громадяни, що буде сприяти формуванню не тільки знань, а й методичних навичок.

Консультації проводити з метою надання допомоги тим, хто навчається в самостійному вивчені навчального матеріалу. Вони можуть проводитися індивідуально або з навчальною групою.

4. Самостійну роботу громадян здійснювати з метою поглиблення знань та удосконалення ними навичок у діях зі зброєю, відпрацювання та засвоєння навчального матеріалу, визначеного тематичним планом програмою військової підготовки, виконання індивідуальних завдань. Самостійна робота має бути забезпечена відповідною навчальною літературою та навчально-тренувальними картками.

5. Поточний контроль здійснювати на всіх видах навчальних занять. Основна мета поточного контролю – забезпечення зворотного зв'язку між викладачами та аудиторією у процесі навчання, перевірка готовності тих, хто навчається, до виконання наступних навчальних завдань, а також забезпечення управління їх навчальною мотивацією. Інформація, яка одержана під час поточного контролю, використовується для коригування методів і засобів навчання, а також для самостійної роботи.

Поточний контроль проводити у формі усного опитування або письмового експрес-контролю (летючки) під час всіх видів навчальних занять. На практичних заняттях контроль теоретичної підготовки тих, хто навчається, проводити безпосередньо перед виконанням вправ стрільб а також при виконанні нормативів.

Модульний контроль проводити у вигляді **заліку** (вирішення тестових завдань).

**ІІІ. Зміст**

 Керівні документи з експлуатації озброєння та їх вимоги. Технічне обслуговування озброєння в зимовий період. Особливості експлуатації. Порядок перевірки та приведення до нормального бою стрілецької зброї (АК-74, ККМ, СГД, ПМ).

Практична роботаз перевірки бою та приведення до нормального бою стрілецької зброї (на прикладі автомата АК-74).

 Крупнокаліберний кулемет Володимирова (ККВТ) та кулемет Калашникова танковий (ККТ). Баштова установка БТР. Підготовка озброєння БТР до бойового використання. Дії при озброєнні БТР. Перевірка та приведення озброєння БТР до нормального бою. Приведення озброєння БТР до нормального бою різними способами.

 Призначення та загальна будова приладів спостереження та прицілювання. Порядок роботи з приладами спостереження та прицілювання.

 Правила стрільби із стрілецької зброї. Польові правила стрільби. Визначення вихідних даних для стрільби при веденні вогню зі стрілецької зброї. Польові правила стрільби із ручних гранатометів та озброєння БТР. Визначення вихідних даних для стрільби при веденні вогню із ручних гранатометів та озброєння БТР.

1. Виконання вправ навчальних стрільб з малокаліберної гвинтівки.Виконання вправи навчальних стрільб КС 2.01(02-04).1.1 «Стрільба з місця по цілях, що з’являються» з автомату АК-74 (електронний тир). Виконання нормативів вогневої підготовки: Н-ВП-1 та Н-ВП-2..Удосконалення знань матеріальної частини стрілецької зброї: СГД та ККМ (загальна будова, ТТХ, порядок розбирання та складання). Помилки, що впливають на результати стрільби та виконання нормативів вогневої підготовки.Виконання вправ навчальних стрільб з малокаліберного пістолета Марголіна.Виконання вправи навчальних стрільб з ПМ (КС 2.12.1.1) «Стрільба по нерухомій цілі» (електронний тир). Удосконалення знань матеріальної частини стрілецької зброї: пістолет Макарова (загальна будова, ТТХ, порядок розбирання та складання). Удосконалення знань матеріальної частини стрілецької зброї: РПГ-7 та РПГ-22, РПГ-26 (загальна будова, ТТХ, порядок приготування до стрільби). **.**
2. Організація оборони командиром механізованого взводу. Основні заходи, що проводяться командиром механізованого взводу з організації бою в обороні. Організація системи вогню механізованого взводу. Організація системи вогню та управління підрозділом в обороні. Управління вогнем механізованого взводу в обороні. Тренування у визначенні вихідних даних для стрільби при веденні вогню в обороні.
3. Організація та методика проведення вогневих тренувань.Складання план-конспекту для проведення вогневого тренування. Методика проведення вогневих тренувань.Аналіз проведення вогневого тренування.

### ІV. Розподіл навчального часу

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифр та найменування змістових модулів | Усьогогодин | З них | Звіт-ність |
| Під керівн. НПП | Самост. робота |
| **Всього за модуль** | **120** | **60** | **60** | **залік** |

**V. Перелік командно-штабних (тактичних, тактико-спеціальних) навчань, курсових робіт** **(проектів), індивідуальних завдань**

НЕМАЄ

**vІ. Перелік виконання вправ стрільб із стрілецької зброї**

***а) на кафедрі військової підготовки:***

- виконання 1 вправи навчальних стрільб з малокаліберної гвинтівки ТОЗ-8;

- виконання 2 вправи навчальних стрільб з малокаліберної гвинтівки ТОЗ-8;

- виконання 3 вправи навчальних стрільб з малокаліберної гвинтівки ТОЗ-8;

- виконання 2 вправи навчальних стрільб з пістолета Марголіна;

- виконання вправи початкових стрільб ( КС 1.01(02-04).1.1 «Стрільба з місця по нерухомим цілях» з автомату АК-74) (електронний тир);

- виконання вправи навчальних стрільб КС 2.01(02-04).1.1 «Стрільба з місця по цілях, що з’являються» з автомату АК-74 (електронний тир);

- виконання вправи навчальних стрільб з ПМ КС 2.12.1.1 «Стрільба по нерухомій цілі» (електронний тир).

***б) на навчальному зборі:***

 - виконання вправи початкових стрільб КС 1.01(02-04). 1.1 «Стрільба з місця по нерухомим

 цілях» з АК-74

 - виконання вправи початкових стрільб КС 1.01(02-04). 1.1 «Стрільба з місця по нерухомим

 цілях» з РКК-74

 - виконання вправи стрільб з пістолета Макарова КС 2.12.1.1 «Стрільба по нерухомій цілі»

 - виконання вправи навчальних стрільб КС 2.01(02-04).1.1 «Стрільба з місця по цілях, що

 з’являються» з СГД

 - виконання вправи навчальних стрільб КС 2.01(02-04).1.1 «Стрільба з місця по цілях, що

 з’являються» з АК-74

 - виконання вправи навчальних стрільб КС 2.01(02-04).1.1 «Стрільба з місця по цілях, що

 з’являються» з кулемета КК

 - виконання початкової вправи з метання навчально-імітаційних гранат КС 4.16.1.1

 «Метання ручної оборонної гранати з місця в пішому порядку»

 - виконання початкової вправи з метання навчально-імітаційних гранат КС 4.16.2.2

 «Метання наступальної ручної гранати на ходу в пішому порядку»

 - виконання навчальна вправи з метання бойових гранат КС 5.16.1.1 «Метання ручної

 гранати з місця в пішому порядку».

 - виконання вправи стрільбКС 2.05.1.1 «Стрільба з місця по нерухомій цілі з

 підствольного гранатомета».

 - виконання вправи КС 1.06.1.1 «Стрільба з місця по нерухомій цілі з ПУС-7»

 - виконання вправи КС 1.06.1.2 «Стрільба з місця по цілі, що з’являється» з РПГ-22(26).

**vІІ. інформаційно-методичне забезпечення**

1. Статути Збройних Сил України. - К.: Атака, 2010.
2. Бойовий статут Сухопутних військ Збройних Сил України, частина ІІІ (взвод, відділення, екіпаж танка). - К.: КСВ ЗСУ, 2010.
3. Курс стрільб зі стрілецької зброї і бойових машин Сухопутних військ.
4. Збірник нормативів з бойової підготовки Сухопутних військ.
5. Настанова зі стрілецької справи. 5.45-мм автомат Калашникова (АК74, АКС74, АК74Н,АКС74Н) та та 5,45-мм ручні кулемети Калашнікова (РПК-74, РПКС-74, РПК-74Н, РПКС-74Н). - К.: Варта, 2004.
6. Настанова зі стрілецької справи. Ручний протитанковий гранатомет РПГ-7, РПГ‑7Д. - К.: Варта, 2003.
7. Настанова зі стрілецької справи. Ручні гранати. - К.: Варта, 2005.
8. Настанова зі стрілецької справи. 7.62-мм кулемет Калашникова (ПК, ПКМ, ПКНС, ПКБ, ПКТ). - К.: Варта, 2005.
9. Наставление по стрелковому делу. Снайперская винтовка Драгунова (СВД). - М.: Воениздат, 1980.
10. Настанова зі стрілецької справи. 30-мм автоматичний гранатомет на станку АГС-17. - К.: Варта, 2005.
11. Настанова зі стрілецької справи. 9-мм пістолет Макарова. - К.: Варта, 2004.
12. Настанова зі стрілецької справи. 14.5-мм крупнокаліберний кулемет Владімірова танковий. - К.: Варта, 2005.
13. Руководство по 40-мм подствольному гранатомету ГП-25. - М.: Воениздат, 1976.
14. Настанова зі стрілецької справи. Нічні приціли до стрілецької зброї та ручних гранатометів Київ, 2005 р.
15. Техническое описание и инструкция по эксплуатации БТР 70. - М.: Воениздат, 1986.
16. Огневая подготовка. Часть - 1. Основы и правила стрельбы. Управление огнем. - М.: Воениздат, 1978.
17. Огневая подготовка. Часть - 2. Основы устройства вооружения. - М.: Воениздат, 1978.
18. Методика огневой подготовки мотострелковых подразделений. - М.: Воениздат, 1978.
19. Управление огнем мотострелковых и танковых подразделений в бою. - М.: Воениздат, 1978.
20. Наставление по стрелковому делу. Основы стрельбы из стрелкового оружия. - М.: Воениздат, 1983.
21. Руководство по реактивной противотанковой гранате РПГ-18. - М.: Воениздат, 1982.
22. Руководство по реактивной противотанковой гранате РПГ-22. - М.: Воениздат, 1985.