

Проект «Народный перевод»

ПОДГОТОВКА ОТДЕЛЬНЫХ ЗЕНИТНЫХ ПУЛЕМЁТНЫХ БАТАЛЬОНОВ, ПРИВЛЕКАЕМЫХ К ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАДАЧ ПВО

Программа подготовки
(по опыту российско-украинской войны 2022-2023 гг.)



Первоначально издано 233 центром подготовки подразделений оперативного командования «Запад» Сухопутных войск Вооружённых Сил Украины совместно с Главным управлением доктрин и подготовки Генерального штаба Вооружённых Сил Украины и Центром оперативных стандартов и методики подготовки Вооружённых Сил Украины.

Переведено неофициально на русский язык в ноябре- декабре 2024 года.

Без ограничений на распространение.

Настоящая военная учебно-методическая публикация разработана в ноябре 2023 г. специалистами Школы подготовки подразделений ПВО 233 центра подготовки подразделений оперативного командования «Запад» Сухопутных войск Вооружённых Сил Украины совместно с Главным управлением доктрин и подготовки Генерального штаба ВС Украины и Центром оперативных стандартов и методики подготовки ВС Украины и утверждена 22 ноября 2023 г. заместителем Главнокомандующего ВС Украины генерал-лейтенантом Е.Мойсюком. Документ предназначен для командиров воинских частей по организации и проведению подготовки отдельных зенитных пулемётных батальонов, привлекаемых для выполнения задач ПВО.

Оригинальная обложка:



Переведено учасниками проекту «Народный перевод».

Данный текст является прямым переводом с украинского языка, составлен в научно-познавательных и справочных целях, не редактировался, не должен использоваться для обучения без осмысления и интерпретации с учётом обстоятельств его происхождения, не отражает позицию переводчиков и иных участников проекта "Народный перевод". Относитесь к написанному критически и в случае сомнений по сути и форме написанного обращайтесь к специалистам в соответствующем вопросе.

народныйперевод.рф

t.me/svo_institute

Оглавление

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	4
ВВЕДЕНИЕ	5
Раздел 1. ОРГАНИЗАЦИЯ ПОДГОТОВКИ	6
Раздел 2. ОБЩИЙ РАСЧЁТ ЧАСОВ ПО ПРЕДМЕТАМ ОБУЧЕНИЯ	11
Раздел 3. ПРЕДМЕТЫ ОБУЧЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВРЕМЕНИ ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ	12
3.1. Разведывательная подготовка	12
3.2. Инженерная подготовка	13
3.3. Топографическая подготовка	14
3.4. Техническая подготовка.....	14
3.5. Специальная подготовка.....	16
3.6. Коллективная подготовка подразделений	18
3.7. Подготовка штаба батальона.....	23
3.8. Тактико-строевое занятие в составе батальона.....	27
Раздел 4. ПОРЯДОК ОЦЕНИВАНИЯ	29
ССЫЛКИ НА НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ И ВОЕННЫЕ ПУБЛИКАЦИИ.....	30
ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ И УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ	33
ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	34
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ (ИСТОЧНИКОВ)	37

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящая тренировочная военная учебно-методическая публикация «Программа подготовки отдельных зенитных пулемётных батальонов, привлекаемых к выполнению задач по ПВО» (по опыту российско-украинской войны 2022-2023 гг.) (далее – Программа) разработана рабочей группой офицеров и сержантов-инструкторов Школы подготовки подразделений противовоздушной обороны 233 центра подготовки подразделений оперативного командования «Запад» Сухопутных войск Вооружённых Сил Украины совместно с Главным управлением доктрин и подготовки Генерального штаба Вооружённых Сил Украины и Центром оперативных стандартов и методики подготовки Вооружённых Сил Украины.

Данная Программа предназначена для совершенствования обученности (необходимых знаний, умений и навыков) личного состава отдельных зенитных пулемётных батальонов по профессиональной, индивидуальной и коллективной подготовке для выполнения задач противовоздушной обороны по прикрытию военных объектов (*жизненно важных объектов войск (сил) или инфраструктуры*) и объектов критической инфраструктуры.

Данная Программа разработана с учётом опыта ведения боевых действий в российско-украинской войне 2022-2023 гг. и применяется во время военного положения (особого периода) (ссылки **а**, **б**).

Все вопросы, касающиеся данной Программы, направлять по следующим адресам: ***

Мало ещё солдата научить стрельбе и ружейным приёмам, нужно ещё воспитать его любовь к Родине. Нужно показать ему, что он защитник Отечества, нужно поднять уровень его образования до понимания того, что творится на божьем свете, иначе он будет не более, чем автомат, который не может проявить личной инициативы, которая так нужна в современной войне, ни силы воли, без которой нигде и ни в чём нет успеха.

Мирослав Попович

ВВЕДЕНИЕ

В условиях вооружённой агрессии со стороны Российской Федерации против нашего государства нужны профессиональные военнослужащие, которые способны выполнять задачи по защите государства в условиях постоянного психологического воздействия.

Исходя из указанного, особую актуальность приобрели структурные и системные изменения в организации и подходах к подготовке военнослужащих по вопросам противовоздушной обороны в воинских частях и учебных центрах (школах подготовки).

Настоящая Программа предназначена для совершенствования обученности (необходимых знаний, умений и навыков) личного состава, выполняющего боевые задачи в составе подразделения или в качестве мобильных огневых групп для выполнения задач ПВО.

Актуальность издания Программы обусловлена созданием действенной системы подготовки военнослужащих и подразделений в учебных центрах (школах подготовки), одним из важных элементов которой является профессиональная подготовка личного состава, а также слаживание отделений, взводов, рот, батальонов, способных выполнять задачи по предназначению.

Изложенные в данной Программе положения следует применять творчески, с учётом уровня обученности личного состава подразделения и штаба батальона. Необходимо постоянно вести работу по дальнейшему совершенствованию содержания и тематики подготовки и внедрения в практику новых, более эффективных форм и методов обучения.

Я всегда убеждался, что при подготовке к сражению планы бесполезны, но планирование бесценно.

Дуайт Д. Эйзенхауэр

Раздел 1. ОРГАНИЗАЦИЯ ПОДГОТОВКИ

1.1. Программа подготовки личного состава отдельных зенитных пулемётных батальонов, которые привлекаются к выполнению задач ПВО (далее – Программа), предназначена для организации и осуществления профессиональной, индивидуальной и коллективной подготовки военнослужащих отдельных зенитных пулемётных батальонов и мобильных огневых групп (далее – МОГр), которые вооружены пулемётными установками типа 12,7-мм «Браунинг М2», ДШК, НСВ/НСВТ, 14,5-мм КПВ/КПВТ и пулемётов 5,45/7,62-мм РПК, 7,62-мм ПКМБ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! *Профессиональная и индивидуальная подготовка отделений РЛС взводов управления зенитных пулемётных рот проводится в учебных центрах (школах подготовки) по отдельным Программам в соответствии с типом РЛС, которая находится на вооружении. Коллективная подготовка проводится в соответствии с Программой коллективной подготовки (ссылка е).*

1.2. Подготовка военнослужащих организуется и проводится на основании Боевых уставов «Войска противовоздушной обороны Сухопутных войск Вооружённых Сил Украины», часть II (дивизион, батарея (группа)) и часть III (взвод, отделение, расчёт) (ссылки г, д), Программы индивидуальной и коллективной подготовки мобильных огневых групп, привлекаемых к выполнению задач ПВО (по опыту российско-украинской войны 2022-2023 гг.) (ссылка ж), Временного Курса стрельб войск противовоздушной обороны Сухопутных войск Вооружённых Сил Украины (ссылка и), Боевых уставов «Механизированные и танковые войска Сухопутных войск Вооружённых Сил Украины», часть II (батальон, рота) и часть III (взвод, отделение, экипаж) (ссылки в, г), приказов и директив Министерства обороны Украины, Генерального штаба Вооружённых Сил Украины и других учебно-методических материалов, разработанных на основании опыта, полученного в ходе российско-украинской войны 2022-2023 гг. (ссылки н-х).

1.3. Программа предусматривает подготовку **в течение 20-ти суток** со сроками проведения:

- **подготовка по специальности – 10 суток;**
- **коллективная подготовка – 10 суток**, из них:
 - слаживание расчётов – 3 суток (из них боевая стрельба – 1 сутки);
 - слаживание взводов – 3 суток (из них боевая стрельба – 1 сутки);
 - слаживание рот – 2 суток (из них боевая стрельба – 1 сутки);
 - тактико-специальное занятие в составе батальона – 2 суток.

- **подготовка штаба батальона и командиров рот – 5 суток (проводится в период индивидуальной и коллективной подготовки).**

Занятия планировать и проводить в течение – **10 часов** (учебный час – 45 минут).

При проведении учений, стрельб, вождения, а также других занятий, связанных с выходом на учебную материально-техническую базу (далее – УМТБ) полигона (участки местности), **продолжительность учебного дня может увеличиваться.**

1.4. В подготовке отдельных зенитных пулемётных батальонов внимание уделяется:

- обучению личного состава действовать в составе подразделений/мобильных огневых групп (далее – МОГр) в сложной боевой обстановке, резко меняющейся на разнообразной местности днём и ночью, уверенно применять вооружение в различных условиях применения противником средств воздушного нападения (далее – СВН);
- доведению новых форм и способов тактики ПВО в условиях применения противником СВН;
- изучению новейших средств поражения, вооружения и военной техники (далее – ВВТ), связи.

ВНИМАНИЕ! По результатам подготовки военнослужащие должны приобрести (усовершенствовать) индивидуальные знания, навыки и профессиональную подготовку.

1.4.1. По завершении подготовки военнослужащие должны:

ЗНАТЬ:

- обязанности военнослужащего в борьбе с СВН;
- материальную часть ВВТ, приёмы и правила стрельбы из него;
- порядок действий личного состава подразделений во всех основных составляющих противовоздушного боя (ведение боя в составе группировки сил и средств ПВО и ведение самостоятельных действий подразделением ПВО СВ, сосредоточение огня по самым важным целям, построение нетипового боевого порядка и т.п.);
- тактико-технические характеристики СВН и их тактику действий;
- команды, которые подаются в боевой обстановке, и порядок действий по ним;
- приёмы и способы ведения огня из индивидуального и коллективного оружия;
- способы защиты от средств огневого поражения противника;
- порядок оказания первой доврачебной помощи на открытой местности и в укрытии.

УМЕТЬ:

- выполнять обязанности по штатной должности как индивидуально, так и в составе подразделения;
- действовать во всех основных составляющих противовоздушного боя;
- приводить штатное оружие (вооружение) к нормальному бою;
- выбирать и занимать огневую (стартовую) позицию (основную, запасную и временную), маскироваться в составе подразделения;
- выполнять мероприятия по рассредоточению сил и средств, а также меры по введению противника в заблуждение (создание ложных огневых позиций и т.п.);
- выбирать место для ведения наблюдения за воздушной обстановкой;
- уверенно действовать по сигналам оповещения;
- эффективно применять штатное оружие (вооружение) для поражения воздушных целей днём и ночью;
- преодолевать взрывные (заминированные участки местности) и невзрывные (проволочные заграждения, завалы) инженерные заграждения, различать взрывоопасные предметы (самодельные взрывные устройства);
- проводить мероприятия защиты от зажигательного и высокоточного оружия;
- вести радиообмен на средствах связи;
- осуществлять осмотр раненого и оказывать ему первую домедицинскую помощь, а также самопомощь, как на открытой местности, так и в укрытии;
- оказывать первую медицинскую помощь при ранениях, ожогах, острых нарушениях дыхания и остановке сердца;
- при ведении боевых действий придерживаться действий норм международного гуманитарного права.

ОСВОИТЬ:

- способы и приёмы действий во всех основных составляющих противовоздушного боя с учётом опыта ведения боевых действий;
- тактические приёмы и действия при отражении ударов СВН противника, организации боевого дежурства, переводе в различные степени боевой готовности;
- порядок оповещения о СВН противника и своих воздушных средствах.

ПРИБРЕСТИ:

- психологическую устойчивость к применению противником средств огневого поражения;
- практические навыки применения вооружения согласно занимаемой должности и смежной специальности;
- навыки в оборудовании огневых позиций, оценке воздушной обстановки;
- навыки оформления карточек огня, ориентирования на местности и ориентирования установок;
- навыки действовать в составе подразделения/МОГр во время выполнения задач ПВО;
- навыки командного состава в использовании специализированного программного обеспечения (далее – СПО) «ВИРАЖ-ПЛАНШЕТ»/ «ВИРАЖ-КРАПИВА» и т.п., действовать в сложной обстановке, принимать решения в соответствии с обстоятельствами и управлять подразделением;
- психологическую устойчивость к применению противником СВН и средств огневого поражения.

1.5. В основу учебного процесса военнослужащих по данной Программе заложен принцип отработки предметов подготовки по модульному принципу.

Порядок и последовательность отработки предметов обучения определяется командиром подразделения и отображается:

- в батальоне – в Плане боевой подготовки и Сводном расписании занятий на неделю;
- в роте – в Расписании занятий на неделю.

ВНИМАНИЕ! С целью проверки приобретенного индивидуального уровня обученности военнослужащих проводятся контрольные занятия в форме комплексного занятия по тактико-специальной подготовке и боевой стрельбе.

1.6. В дальнейшем проводится усовершенствование подготовки военнослужащих и боевого слаживания подразделений отдельных зенитных пулемётных батальонов, для чего рекомендуется ежемесячно проводить теоретические и практические занятия с МОГр в течение 1-2 учебных суток и выполнением **2-3 практических стрельб** по аэродинамическим целям (из них **1-2 практические стрельбы – в ночное время**) из индивидуального и коллективного оружия.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Практическую составляющую отрабатывать в соответствии со Сборником нормативов по боевой подготовке Сухопутных войск ВС Украины и Сборником боевой подготовки войск ПВО Сухопутных войск ВС Украины (ссылки **к, л, м**).

1.7. Анализ проведённых действий

При анализе проведённых действий (далее – АПД) (проведённых мероприятий профессиональной, индивидуальной и коллективной подготовки с военнослужащими подразделений отдельных зенитных пулемётных батальонов/МОГр) руководитель занятия (преподаватель, инструктор) указывает степень достижения цели и учебных вопросов, отмечает положительные и отрицательные стороны, оценивает работу каждого обучаемого, дает рекомендации, что необходимо усовершенствовать (улучшить) [3].

Кроме того, во время АПД доводятся наиболее поучительные примеры по вопросам:

- положительные и отрицательные боестолкновения подразделений (их тактические действия в составе отделения (взвода)/МОГр и т.п.) из опыта российско-украинской войны 2022-2023 гг.;
- демонстрация новых способов и приёмов применения образцов стрелкового оружия и средств ПВО по порядку выявления и уничтожения СВН и т.д.;
- особенности подгонки снаряжения при подготовке к выполнению боевой задачи в различных видах боя (в сложных условиях местности), а также обеспечение скрытого передвижения на местности;
- особенности выявления и устранения задержек во время стрельбы и т.п.;
- особенности контроля израсходованного боекомплекта к стрелковому оружию и средств ПВО, доклада об остатке командиру подразделения и его пополнения;
- принятие нешаблонных решений при постановке боевых задач в составе подразделений/МОГр отдельного зенитного пулемётного батальона.

Преданность Родине, интересам общего дела – главная задача Программы военного воспитания

Уинстон Черчилль

Раздел 2. ОБЩИЙ РАСЧЁТ ЧАСОВ ПО ПРЕДМЕТАМ ОБУЧЕНИЯ

№ пп	Предметы обучения	Количество часов
Подготовка по специальности:		100
1	Разведывательная подготовка	3
2	Инженерная подготовка	2
3	Топографическая подготовка	3
4	Техническая подготовка	32
5	Специальная подготовка	60
Коллективная подготовка подразделений:		100
1	Слаживание расчётов/МОГр (боевая стрельба расчёта**)	20 (10**)
2	Слаживание взводов (боевая стрельба взвода**)	20 (10**)
3	Слаживание рот (боевая стрельба роты**)	10 (10**)
4	Тактико-строевое занятие в составе батальона	20
Подготовка штаба батальона:		50*
1	Подготовка штаба батальона*	50*
ВСЕГО:		200

Примечания:

* **подготовка штаба батальона** проводится во время индивидуальной и коллективной подготовки подразделений;

** **боевая стрельба** проводится в **дневное и ночное время** после завершения слаживания расчётов, взводов, рот.

Если бы у меня были казаки – я завоевал бы весь мир

Наполеон I Бонапарт

Раздел 3. ПРЕДМЕТЫ ОБУЧЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВРЕМЕНИ ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

3.1. Разведывательная подготовка

Задачи обучения

Усовершенствовать знания о тактико-технических характеристиках, вооружении и боевом применении основных средств воздушного нападения, умение правильно оценить воздушную обстановку.

Методические указания

До начала занятий изучаются ТТХ, организация и тактика действий средств воздушного нападения.

Разведывательные признаки и уязвимые места самолётов, вертолётов, крылатых ракет и БПЛА изучаются в классах и на учебных полях, в городках, оборудованных макетами со всеми опознавательными знаками и особенностями, которые присущи изучаемым вооружённым силам.

ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ! Уделяется практическим действиям личного состава по разведке воздушных целей, определению их координат и целеуказанию разными способами, распознаванию средств воздушного нападения по силуэтам.

Знания, умения и навыки, приобретённые на занятиях по разведывательной подготовке, совершенствуются в ходе занятий по тактической подготовке.

Перечень тем и расчёт часов

№ темы	Наименование темы	Количество часов
1	Тактико-технические характеристики, вооружение, тактика применения основных средств воздушного нападения.	3
	Занятие 1	2
	Занятие 2	1
ВСЕГО:		3

Тема 1. Тактико-технические характеристики, вооружение, тактика применения основных средств воздушного нападения.

Занятие 1. Классификация, тактико-технические характеристики, вооружение, тактика применения основных средств воздушного нападения. Особенности боевого применения, силуэты крылатых ракет, самолётов и вертолётов, БПЛА противника и способы борьбы с ними. Способы распознавания СВН.

Занятие 2. Организация ведения разведки воздушного противника, выдача целеуказаний. Ракетно-стрелковая терминология: скорость, высота, дальность, параметр и курс цели, углы пикирования и кабрирования, плоскость стрельбы. Расчёт подлётного времени. Рекомендации по организации борьбы с БПЛА, крылатыми ракетами, самолётами и вертолётами. Изучение опыта борьбы с СВН.

3.2. Инженерная подготовка

Задачи обучения

Классификация инженерных заграждений; характеристики, способы маскировки позиций и техники.

Методические указания

Занятия по инженерной подготовке проводятся практически в комплексе с тактической подготовкой на тактическом учебном поле и в классах инженерной подготовки.

ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ! На занятиях обращают на обучение практическому выполнению инженерных задач и нормативов.

На занятиях применяются наглядные пособия, макеты. В дальнейшем практически отрабатываются каждым военнослужащим, а также в составе отделения и взвода вопросы преодоления инженерных заграждений и маскировки огневой (стартовой) позиции.

Перечень тем и расчёт часов

№ темы	Наименование темы	Количество часов
1	Тема 1. Инженерное оборудование огневых (стартовых) позиций, маскировка техники и позиций	2
	Занятие 1	1
	Занятие 2	1
ВСЕГО:		2

Тема 1. Инженерное оборудование огневых (стартовых) позиций, маскировка техники и позиций

Занятие 1. Инженерное оборудование огневых (стартовых) позиций, маскировка боевых машин, укрытия для техники и личного состава с использованием штатных и подручных средств.

Занятие 2. Минная безопасность. Классификация взрывоопасных предметов (самодельных взрывных устройств). Назначение, тактико-технические характеристики, общее устройство, принцип действия противопехотных и противотанковых мин. Меры безопасности при обращении со взрывчатыми веществами.

3.3. Топографическая подготовка

Задачи обучения

Усовершенствовать навыки в назначении и содержания топографических карт, порядок ориентирования на местности днём и ночью, порядок работы с компасом на местности.

Методические указания

Обучение проводится путём проведения практических занятий на незнакомой местности.

Чтение топографических карт и измерения расстояний по ним осуществляется по топографическим картам для района занятий.

Перечень тем и расчёт часов

№ темы	Наименование темы	Количество часов
1	Тема 1. Топографические карты, ориентирование на местности	3
	Занятие 1	3
ВСЕГО:		3

Тема 1. Топографические карты, ориентирование на местности

Занятие 1. Топографические карты. Картографические условные знаки. Чтение карты. Определение расстояния по карте. Определение направления на стороны горизонта по компасу, небесным светилам, признакам местных предметов. Выдача целеуказаний от ориентира, по азимуту и дальности. Ориентирование с помощью топографической карты.

3.4. Техническая подготовка

Знать ТТХ, устройство и взаимодействие частей и механизмов штатной боевой техники, контрольно-измерительной и имитационно-тренировочной аппаратуры.

Уметь правильно эксплуатировать штатную боевую технику в процессе боевой работы, хранить ее, обслуживать и устранять простые неисправности.

Перечень тем и расчёт часов

№ темы	Наименование темы	Количество часов
1	Порядок использования специализированного программного обеспечения «ВИРАЖ-ПЛАНШЕТ», «ВИРАЖ-КРАПИВА»	10
	Занятие 1	5
	Занятие 2	5

№ темы	Наименование темы	Количество часов
2	Общие сведения	2
	Занятие 1	2
3	Устройство ЗПУ	4
	Занятие 1	2
	Занятие 2	2
4	Устройство и взаимодействие частей и механизмов ЗПУ	6
	Занятие 1	2
	Занятие 2	4
5	Зенитный и наземный прицелы	2
	Занятие 1	2
6	Боеприпасы	2
	Занятие 1	2
7	Подготовка ЗПУ к стрельбе	6
	Занятие 1	2
	Занятие 2	2
	Занятие 3	2
ВСЕГО:		32

Тема 1. Порядок использования специализированного программного обеспечения «ВИРАЖ-ПЛАНШЕТ», «ВИРАЖ-КРАПИВА»

Занятие 1. Состав, назначение и возможности СПО, основы построения «ВИРАЖ-ПЛАНШЕТ» и «ВИРАЖ-КРАПИВА». Источники первичной информации.

Занятие 2. Порядок работы с использованием подсистем и проведение тактических расчетов применения подразделений с использованием СПО «ВИРАЖ-ПЛАНШЕТ» и «ВИРАЖ-КРАПИВА». Практическое применение СПО «ВИРАЖ-ПЛАНШЕТ» и «ВИРАЖ-КРАПИВА» для обмена информацией.

Тема 2. Общие сведения

Занятие 1. Назначение зенитной пулемётной установки (далее – ЗПУ), основные ТТХ, боевые свойства установки. Порядок перевода установки в боевое положение. Осмотр автоматов, прицела и установки в целом. Подготовка патронных коробок, порядок заряжания и разряжания установки.

Тема 3. Устройство ЗПУ

Занятие 1. Назначение, состав и общее устройство, проверка исправности. Назначение, общее устройство механизма крепления ЗПУ.

Занятие 2. Назначение, общее устройство и действия платформы, порядок крепления ЗПУ при стрельбе по воздушным целям. Проверка исправности.

Тема 4. Устройство и взаимодействие частей, механизмов ЗПУ

Занятие 1. Устройство и принцип действия ЗПУ. Работа частей и механизмов ЗПУ при зарядании, стрельбе и разрядании.

Занятие 2. Разборка ЗПУ. Материалы и жидкости, инструменты и принадлежности, которые используются при разборке, сборке и обслуживании. Порядок неполной и полной разборки ЗПУ и сборки.

Тема 5. Зенитный и наземный прицелы

Занятие 1. Назначение прицелов, типы прицелов. Правила прицеливания, определения дальности и скорости воздушных целей. Назначение, общее устройство и действие коллиматора и оптического наземного прицела. Освещение шкал прицела. Осмотр и проверка исправности.

Тема 6. Боеприпасы

Занятие 1. Боекомплект установки, устройство боеприпасов. Действие пули при стрельбе и попадании в цель.

Тема 7. Подготовка ЗПУ к стрельбе

Занятие 1. Осмотр ЗПУ. Проверка работоспособности механизма и основных частей.

Занятие 2. Подготовка патронных коробок. Осмотр патронов, подготовка запасных стволов.

Занятие 3. Подготовка ЗПУ к открытию огня. Порядок зарядания ЗПУ. Порядок наведения на цель, открытия и ведения огня. Порядок разрядания.

3.5. Специальная подготовка

Задачи обучения

Знать боевые возможности штатной техники и вооружения, правила стрельбы и боевой работы на них в зависимости от штатно-должностного расписания и порядка взаимозамены.

Уметь готовить штатную материальную часть к боевой работе и стрельбе, безошибочно работать на ней и правильно эксплуатировать с соблюдением мер безопасности.

Перечень тем и расчёт часов

№ темы	Наименование темы	Количество часов
1	Номера расчёта ЗПУ и их обязанности	4
	Занятие 1	4
2	Подготовка к стрельбе	20
	Занятие 1	4
	Занятие 2	4
	Занятие 3	12
3	Перевод ЗПУ из походного положения в боевое	20
	Занятие 1	6
	Занятие 2	6
	Занятие 3	4
	Занятие 4	4
4	Стрельба из ЗПУ по воздушным целям	16
	Занятие 1	4
	Занятие 2	4
	Занятие 3	4
	Занятие 4	4
ВСЕГО:		60

Тема 1. Номера расчёта ЗПУ и их обязанности

Занятие 1. Состав расчёта. Название и назначение номеров расчёта. Меры безопасности при переводе ЗПУ в боевое положение, подготовке её к стрельбе и боевой работе. Обязанности номеров расчёта при переводе ЗПУ в боевое положение, подготовке к стрельбе и во время стрельбы. Приёмы и способы ведения огня в условиях населённого пункта по легкобронированным машинам (объектам) и скоплениям живой силы противника.

Тема 2. Подготовка ЗПУ к стрельбе

Занятие 1. Норматив «Проверка нулевой линии прицеливания».

Занятие 2. Норматив «Ориентирование установки. Составление карточки огня».

Занятие 3. Норматив «Выполнение команды «Отбой»».

Тема 3. Перевод ЗПУ из походного положения в боевое

Занятие 1. Норматив «Выполнение команды «К БОЮ».

Занятие 2. Норматив «Точность прицеливания».

Занятие 3. Норматив «Определение скорости и дальности до воздушной цели».

Занятие 4. «Норматив «Замена горячих стволов».

Тема 4. Стрельба из ЗПУ по воздушным целям

Занятие 1. Норматив «Заряжание установки».

Занятие 2. Норматив «Перезаряжание установки».

Занятие 3. Норматив «Разряжание установки».

Занятие 4. Норматив «Захват и сопровождение воздушной цели».

3.6. Коллективная подготовка подразделений

3.6.1. Слаживание расчётов/МОГр

Задачи подготовки

Знать боевые возможности штатной техники и вооружения, правила стрельбы и боевой работы на них в зависимости от штатно-должностного расписания и порядка взаимозамены.

Уметь готовить штатную материальную часть к боевой работе и стрельбе, безошибочно работать на ней и правильно эксплуатировать с соблюдением мер безопасности. Выполнять боевые задачи в различных условиях обстановки в составе экипажа (расчета, отделения) и т.д.

Перечень тем и расчёт часов

№ темы	Наименование темы	Количество часов
1	Подготовка расчета ЗПУ к боевому применению	2
	Занятие 1	2
2	Занятие и оборудование огневой позиции, ориентирование ЗПУ, составление карточки огня	6
	Занятие 1	2
	Занятие 2	4

№ темы	Наименование темы	Количество часов
3	Боевая работа ЗПУ по воздушным и наземным целям	6
	Занятие 1	2
	Занятие 2	4
4	Выполнение маневра на запасную (временную) огневую позицию	6
	Занятие 1	2
	Занятие 2	4
5	Боевая стрельба из штатного вооружения в дневных и ночных условиях	10
	Занятие 1 (проводится после слагивания расчетов/МОГр)	10
ВСЕГО:		30

Тема 1. Подготовка ЗПУ к боевому применению

Занятие 1. Меры безопасности при эксплуатации ЗПУ, порядок подготовки к боевому применению.

Тема 2. Занятие и оборудование огневой позиции, ориентирование ЗПУ, составление карточки огня

Занятие 1. Порядок занятия и оборудования огневой позиции, ориентирование ЗПУ, составление схемы ориентиров, требования к огневой позиции.

Занятие 2. Практическое занятие по оборудованию огневой позиции, ориентированию ЗПУ, составлению карточки огня.

Тема 3. Боевая работа ЗПУ по воздушным и наземным целям

Занятие 1. Подготовка расчёта ЗПУ к боевому применению. Правила стрельбы и боевой работы.

Занятие 2. Практическое занятие по ведению боевой работы расчётом ЗПУ по воздушным и наземным целям.

Тема 4. Выполнение маневра на запасную (временную) огневую позицию

Занятие 1. Порядок выполнения маневра на запасную (временную) огневую позицию

Занятие 2. Практическое занятие с выполнением маневра на запасную (временную) огневую позицию.

Тема 5. Боевая стрельба из штатного вооружения в дневных и ночных условиях

Занятие 1. Практическое выполнение действий расчётом. Обучение единообразному и правильному прицеливанию. Упражнение КС 1.11.1.1. «Упражнение начальных стрельб». Упражнение КС 2.11.1.1. «Стрельба по появляющимся целям из пулемёта на специальной машине».

3.6.2. Слаживание взводов

Задачи подготовки

Знать боевые возможности штатной техники и вооружения, правила стрельбы и боевой работы на них в зависимости от штатно-должностного расписания и порядка взаимозамены.

Уметь готовить штатную материальную часть к боевой работе и стрельбе, безошибочно работать на ней и правильно эксплуатировать с соблюдением мер безопасности. Выполнять боевые задачи в различных условиях обстановки в составе взвода.

Перечень тем и расчёт часов

№ темы	Наименование темы	Количество часов
1	Тактико-строевое занятие «Выдвижение взвода в район выполнения задач»	6
	Занятие 1	2
	Занятие 2	4
2	Тактико-строевое занятие «Занятие взводом огневой позиции»	8
	Занятие 1	4
	Занятие 2	4
3	Тактико-строевое занятие «Выполнение задач взводом»	6
	Занятие 1	2
	Занятие 2	2
	Занятие 3	2
4	Боевая стрельба из штатного вооружения в дневных и ночных условиях	10
	Занятие 1 (проводится после слаживания взводов)	10
ВСЕГО:		30

Тема 1. Тактико-строевое занятие «Выдвижение взвода в район выполнения задач»

Занятие 1. Действия при получении сигнала оповещения о воздушном противнике.

Занятие 2. Совершение марша на основную или запасную огневую позицию. Действия взвода при отражении нападения ДРГ.

Тема 2. Тактико-строевое занятие «Занятие взводом огневой позиции»

Занятие 1. Оборудование огневой позиции взвода. Маскировка и инженерное оборудование позиции. Ориентирование и составление карточек огня подразделениями. Развёртывание поста визуального наблюдения за воздушной и наземной обстановкой, организация дежурства и выдача/получение оповещения о воздушной цели.

Занятие 2. Действия при охране и обороне огневой позиции.

Тема 3. Тактико-строевое занятие «Выполнение задач взводом»

Занятие 1. Действия при несении боевого дежурства.

Занятие 2. Действия при отражении ударов средств воздушного нападения.

Занятие 3. Выполнение маневра на запасные позиции.

Тема 4. Боевая стрельба из штатного вооружения в дневных и ночных условиях

Занятие 1. Практическое выполнение действий взводом. Боевая стрельба из штатного вооружения. Задача 1п «Стрельба по целям, выполняющим манёвр высотой». Задача № 3п «Стрельба по зависающим вертолётам со сменой огневой позиции». Задача № 4п «Стрельба по наземным целям».

3.6.3. Слаживание рот

Задачи подготовки

Знать боевые возможности штатной техники и вооружения, правила стрельбы и боевой работы на них в зависимости от штатно-должностного расписания и порядка взаимозамены.

Уметь готовить штатную материальную часть к боевой работе и стрельбе, безошибочно работать на ней и правильно эксплуатировать с соблюдением мер безопасности. Выполнять боевые задачи в различных условиях обстановки в составе батареи.

Перечень тем и расчёт часов

№ темы	Наименование темы	Количество часов
1	Тактико-строевое занятие «Выдвижение роты в район выполнения задач»	2
	Занятие 1	1
	Занятие 2	1

№ темы	Наименование темы	Количество часов
2	Тактико-строевое занятие «Занятие ротой позиций»	4
	Занятие 1	2
	Занятие 2	2
3	Тактико-строевое занятие «Выполнение задач ротой»	4
	Занятие 1	2
	Занятие 2	2
4	Боевая стрельба из штатного вооружения в дневных и ночных условиях	10
	Занятие 1 (проводится после слаживания рот)	10
ВСЕГО:		20

Тема 1. Тактико-строевое занятие «Выдвижение роты в район выполнения задач»

Занятие 1. Действия на марше к назначенным огневым позициям. Организация охранения колонны на марше. Действия по отражения нападения на колонну роты.

Занятие 2. Действия при эвакуации раненых (погибших) и повреждённого ВВТ.

Тема 2. Тактико-строевое занятие «Занятие ротой позиций»

Занятие 1. Действия при занятии и инженерном оборудовании основных (запасных, временных и ложных) позиций взводов.

Занятие 2. Взаимодействие подразделений. Управление огнём подразделений. Оценка результатов стрельбы.

Тема 3. Тактико-строевое занятие «Выполнение задач батареей»

Занятие 1. Организация несения боевого дежурства.

Занятие 2. Действия при отражении ударов средств воздушного нападения.

Тема 4. Боевая стрельба из штатного вооружения в дневных и ночных условиях

Занятие 1. (ночью) Практическое выполнение действий взводом. Боевая стрельба из штатного вооружения. Задача 1п «Стрельба по целям, выполняющим манёвр высотой». Задача № 3п «Стрельба по зависающим вертолётам». Задача № 4п «Стрельба по наземным целям».

3.7. Подготовка штаба батальона

Задачи подготовки

Поддержание боевой готовности штаба, совершенствование слаженности, оперативности, организованности в работе, повышение уровня личной подготовки командного состава по планированию боя и управлению подчинёнными подразделениями в ходе его ведения, приобретение (поддержание) индивидуальных практических умений и навыков в ходе комплексных групповых упражнений и тактико-специального занятия, выполнение (совершенствование) и поддержание надлежащего уровня слаженности штаба при планировании действий и управлении подразделениями во взаимодействии с другими родами, видами войск (сил) ВС Украины.

Методические указания

В основу подготовки штабов необходимо положить выработку умения по планированию боя и управлению подчинёнными подразделениями.

ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ! *Во время подготовки необходимо обратить на умение командного состава:*

- *использовать СПО «ВИРАЖ-ПЛАНШЕТ»/ «ВИРАЖ-КРАПИВА»;*
- *действовать в сложной обстановке, принимать решения в соответствии с обстановкой и управлять подразделением;*
- *наносить обстановку на топографическую карту с использованием графических обозначений и символов по стандартам НАТО;*
- *выполнять свои функциональные обязанности по должности во время участия в выработке замысла;*
- *качественно отрабатывать планирующие документы (графические и текстовые);*
- *вести боевые документы;*
- *выполнять функциональные обязанности в составе структурных подразделений штаба (управления) батальона.*

Знать назначение и задачи штаба (управления) батальона, боевые возможности подразделений батальона, тактику действий в разных видах боя, виды боевого обеспечения, основные этапы процесса выработки замысла, порядок работы штаба (управления) батальона, функциональные обязанности согласно занимаемым должностям, порядок организации взаимодействия.

Перечень тем и расчёт часов

№ темы	Наименование темы	Количество часов
1	<u>СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ 1. ВОЙСКА ПВО СВ И ОСНОВЫ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ</u>	8
1.1	Групповое занятие 1	2
1.2	Практическое занятие 2	2
1.3	Практическое занятие 3	2
1.4	Практическое занятие 4	2
2	<u>СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ 2. СРЕДСТВА ВОЗДУШНОГО НАПАДЕНИЯ ПРОТИВНИКА</u>	12
2.1	Групповое занятие 1	2
2.2	Групповое занятие 2	2
2.3	Групповое занятие 3	2
2.4	Практическое занятие 4	2
2.5	Групповое занятие 5	2
2.6	Групповое занятие 6	2
3	<u>СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ 3. ОСНОВЫ РАБОТЫ ШТАБА ОТДЕЛЬНОГО ЗЕНИТНОГО ПУЛЕМЁТНОГО БАТАЛЬОНА</u>	14
3.1	Групповое занятие 1	2
3.2	Групповое занятие 2	2
3.3	Групповое занятие 3	2
3.4	Групповое занятие 4	2
3.5	Практическое занятие 5	2
3.6	Групповое занятие 6	2
3.7	Групповое занятие 7	2
4	<u>СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ 4. ПОДГОТОВКА ОТДЕЛЬНОГО ЗЕНИТНОГО ПУЛЕМЁТНОГО БАТАЛЬОНА К БОЕВЫМ ДЕЙСТВИЯМ</u>	16
4.1	Групповое занятие 1	2
4.2	Групповое занятие 2	2
4.3	Практическое занятие 3	2
4.4	Групповое занятие 4	2
4.5	Практическое занятие 5	4
4.6	Практическое занятие 6	2
4.7	Групповое занятие 7	2
ВСЕГО:		50

СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ 1. ВОЙСКА ПВО СВ И ОСНОВЫ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ

Занятие 1 (Групповое занятие). Система ПВО, требования к ней, основные характеристики. Войска ПВО СВ и их задачи. Фомы и способы тактических действий. Структура системы ПВО. Требования и основные характеристики. Основные принципы построения системы ПВО.

Занятие 2 (Практическое занятие). Основные тактические знаки и сокращения, применяемые при разработке боевых документов. Основные сокращения. Основные тактические знаки.

Занятие 3 (Практическое занятие). Порядки, в которых действуют подразделения ПВО СВ. Походный, предбоевой и боевой порядки подразделений ПВО СВ. Виды позиций, занимаемых разными подразделениями войск ПВО СВ. Требования к огневым (стартовым) позициям подразделений войск ПВО СВ. Методика выбора позиций и построения боевого порядка зенитного подразделения ПВО СВ.

Занятие 4 (Практическое занятие). Боевые возможности подразделений ПВО СВ и их характеристики. Содержание боевых возможностей подразделений ПВО СВ, их характеристика и определяющие их факторы. Методики оценки боевых возможностей подразделений ПВО СВ. Расчет боевых возможностей штатного подразделения.

СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ 2. СРЕДСТВА ВОЗДУШНОГО НАПАДЕНИЯ

Занятие 1 (Групповое занятие). Основы боевого применения тактической авиации. Опыт применения СВН РФ в ходе российско-украинской войны. Формы, способы и тактические приёмы применения самолетов ТА. Основные лётно-тактические характеристики самолетов ТА РФ.

Занятие 2 (Групповое занятие). Основы боевого применения армейской авиации. Основные задачи армейской авиации в общевойсковом бою. Формы, способы и тактические приёмы применения армейской авиации. Лётно-тактические характеристики вертолётов и самолётов армейской авиации.

Занятие 3 (Групповое занятие). Основы боевого применения БПЛА. Назначение, классификация, задачи и основы боевого применения БПЛА. Особенности БПЛА в качестве целей для войск ПВО СВ. Рекомендации по борьбе с БПЛА.

Занятие 4 (Практическое занятие). Боевое применение авиации, БПЛА и крылатых ракет по опыту российско-украинской войны 2022-2023 гг. Особенности применения авиации, БПЛА и крылатых ракет в ходе российско-украинской войны 2022-2023 гг. Тренировки распознавания воздушных целей.

Занятие 5 (Групповое занятие). Методика оценки воздушного противника. Исходные данные о воздушном противнике. Прогнозирование масштаба и характера действий СВН противника. Выводы из оценки воздушного противника.

Занятие 6 (Практическое занятие). Работа командира по организации разведки воздушного противника. Обязанности командира взвода (роты) по организации разведки воздушного противника. Оценка воздушного противника и формулирование выводов из оценки воздушного противника. Расчёт подлётного времени воздушного противника.

СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ 3. ОСНОВЫ РАБОТЫ ШТАБА ОТДЕЛЬНОГО ЗЕНИТНОГО ПУЛЕМЁТНОГО БАТАЛЬОНА

Занятие 1 (Групповое занятие). Задачи, решаемые отдельным зенитным пулемётным батальоном. Задачи и обязанности должностных лиц штаба.

Занятие 2 (Групповое занятие). Управление подразделениями ПВО СВ. Цель, сущность, содержание и принципы управления. Требования к управлению. Способы управления. Централизованное и децентрализованное управление. Органы управления. Пункты управления. Система связи и АСУ.

Занятие 3 (Групповое занятие). Командный пункт отдельного зенитного пулемётного батальона (пункт управления взвода (роты)). Развёртывание командного пункта отдельного зенитного пулемётного батальона (пункта управления взвода (роты)) в разных условиях. Оборудование командного пункта (пункта управления взвода (роты)) и рабочих мест должностных лиц батальона (взвода, роты), организация разведки и связи.

Занятие 4 (Групповое занятие). Организация боевого дежурства на КП отдельного зенитного пулемётного батальона (пункте управления взвода (роты)). Задачи, выполняемые в ходе несения боевого дежурства.

Занятие 5 (Практическое занятие). Работа должностных лиц на КП отдельного зенитного пулемётного батальона (пункта управления взвода (роты)). Особенности организации боевой работы должностных лиц на КП батальона (пункте управления взвода (роты)). Действия дежурной смены по сигналам оповещения. Порядок ведения документации на КП батальона (пункте управления взвода (роты)).

Занятие 6 (Групповое занятие). Защита командного пункта (пункта управления). Маскировка, инженерное оборудование, прикрытие от ударов высокоточного оружия, противодействие техническим средствам разведки, защита от ОМП, радиоэлектронная защита. Порядок перемещения КП (ПУ) на запасные позиции (в район эвакуации). Выполнение мероприятий по введению противника в заблуждение.

Занятие 7 (Групповое занятие). Общая характеристика, назначение и функции СПО «ВИРАЖ-ПЛАНШЕТ» и «ВИРАЖ-КРАПИВА». Общая характеристика программного комплекса «ВИРАЖ-ПЛАНШЕТ» и «ВИРАЖ-КРАПИВА». Предназначение и функции программных модулей СПО комплекса «ВИРАЖ-ПЛАНШЕТ» и «ВИРАЖ-КРАПИВА». Элементы интерфейса компонента «ТЕНЕТА». Работа с картографической информацией и объектами тактической обстановки.

СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ 4. ПОДГОТОВКА ОТДЕЛЬНОГО ЗЕНИТНОГО ПУЛЕМЁТНОГО БАТАЛЬОНА К БОЕВЫМ ДЕЙСТВИЯМ

Занятие 1 (Групповое занятие). Подготовка отдельного зенитного пулемётного батальона к боевым действиям. Работа штаба батальона по подготовке боевых действий батальона. Работа штаба батальона по организации боевых действий. Методы работы командира по организации боевых действий.

Занятие 2 (Групповое занятие). Работа штаба батальона по организации боевых действий. Уяснение боевой задачи. Расчёт времени. Оценка обстановки.

Занятие 3 (Практическое занятие). Уяснение боевой задачи и оценка обстановки. Уяснение боевой задачи. Расчет времени. Оценка обстановки.

Занятие 4 (Групповое занятие). Работа штаба батальона в интересах принятия решения командиром на боевые действия. Определение вариантов замысла на ведение боевых действий. Определение боевых задач подчинённым. Определение основных вопросов управления, взаимодействия и всестороннего обеспечения.

Занятие 5 (Практическое занятие). Рабочая карта командира батальона, порядок её подготовки и ведения. Подготовка рабочей карты командира батальона (взвода, роты) к работе. Перечень данных, основные сокращения и тактические знаки, наносимые на рабочую карту командира. Выбор огневой (стартовой) позиции по топографической и электронной тактической карте. Кодирование рабочей карты. Определение координат зенитных подразделений по кодированной карте.

Занятие 6 (Практическое занятие). Боевой приказ командира батальона. Структура и содержание боевого приказа батальону (взводу, роте). Формулировки пунктов боевого приказа.

Занятие 7 (Групповое занятие). Постановка боевых задач подчинённым. Подготовка и отдача боевого приказа командира батальона (взвода, роты). Подготовка и доведение указаний по организации управления, взаимодействия и всестороннего обеспечения боя.

3.8. Тактико-строевое занятие в составе батальона

№ темы	Наименование темы	Количество часов
1	Тактико-строевое занятие: «Организация выполнения задач противовоздушной обороны по прикрытию назначенных военных объектов (жизненно важных объектов войск (сил) или инфраструктуры) и объектов критической инфраструктуры»	20
	Занятие 1	10
	Практическое занятие	10
ВСЕГО:		20

Тема 1. Тактико-строевое занятие

Занятие 1. Изучение тактической задачи по планированию и организации выполнения задач противовоздушной обороны по прикрытию военных объектов (жизненно важных объектов войск (сил) или инфраструктуры) и объектов критической инфраструктуры. Подготовка карты и формализованных документов для группового упражнения. Выдвижение подразделений на назначенные огневые позиции. Оборудование огневых позиций.

Практическое занятие. Прикрытие назначенных объектов от ударов с воздуха в ходе участия в оборонительной (наступательной) операции. Принятие и оформление решения, подготовка боевого приказа командира батальона. Доведение соответствующих боевых распоряжений до подчинённых подразделений. Организация обороны штаба, ПУ, техники. Управление огнём подразделений при выполнении ими боевых задач. Манёвр подразделениями и средствами. Организация связи и взаимодействия МОГр между собой, соседями, дежурными силами и средствами ПВО, РЭБ, с истребительной авиацией и прикрываемыми войсками в распределении их усилий в одном районе выполнения боевых задач ПВО и на границах районов.

Раздел 4. ПОРЯДОК ОЦЕНИВАНИЯ

Общая оценка за предмет подготовки определяется уровнем теоретических знаний (тестирование) и практических действий в ходе отработки нормативов боевой подготовки (ссылки **к, л, м**).

Общая оценка за предмет подготовки выставляется:

- **«отлично»** – если оценка за практические действия «отлично», а за знание теории не ниже «хорошо»;
- **«хорошо»** – если оценка за практические действия «отлично» или «хорошо», а за знание теории не ниже «удовлетворительно»;
- **«удовлетворительно»** – если обе оценки не ниже «удовлетворительно» или если оценка за знание теории «неудовлетворительно», а за практические действия не ниже «хорошо»;
- **«неудовлетворительно»** – если не выполнены условия на оценку «удовлетворительно»;

При этом оценка за практические действия является **приоритетной**.

Начальник Главного управления доктрин и подготовки
Генерального штаба Вооружённых Сил Украины
генерал-майор

Алексей ТАРАН

ССЫЛКИ НА НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ И ВОЕННЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Обозначение нормативно-правового акта и ВП	Полное наименование нормативно-правового акта и военной публикации
	а. Закон Украины «О правовом режиме военного положения», введённый в действие постановлением Верховной Рады Украины от 12.05.2015 № 389-VIII (с изменениями 2022 года)
	б. Закон Украины «О правовом режиме чрезвычайного положения», введённый в действие постановлением Верховной Рады Украины от 16.03.2000 №1550-III (с изменениями 2022 года)
СБП 3-(01,02,04).56(57)	в. Боевой устав механизированных и танковых войск Сухопутных войск Вооружённых Сил Украины, часть II (батальон, рота), утверждённый и введённый в действие приказом командующего Сухопутными войсками Вооружённых Сил Украины от 30.12.2016 № 605 (с изменениями, приказы КСВ ВС Украины: № 564 от 11.11.2017, № 454 от 02.08.2018, № 253 от 05.05.2023, № 628 от 04.10.2023)
СБП 3-(01,02,04).58(59)	г. Боевой устав механизированных и танковых войск Сухопутных войск Вооружённых Сил Украины, часть III (взвод, отделение, экипаж), утверждённый и введённый в действие приказом командующего Сухопутными войсками Вооружённых Сил Украины от 25.05.2016 № 238 (с изменениями, приказы КСВ ВС Украины: № 185 от 29.03.2018; № 454 от 02.08.2018; № 140 от 18.03.2019; № 252 от 05.05.2023; № 628 от 04.10.2023)
СБП 3-00(08).56(57)	г. Боевой устав войск противовоздушной обороны Сухопутных войск Вооружённых Сил Украины, часть II (дивизион, батарея (группа), утверждённый приказом командующего Сухопутными войсками ВС Украины от 27.12.2016 № 596
СБП 3-00(08).58(59)	д. Боевой устав войск противовоздушной обороны Сухопутных войск Вооружённых Сил Украины, часть III (взвод, отделение, расчёт), утверждённый приказом командующего Сухопутными войсками ВС Украины от 26.05.2016 № 248
КРП 03.032.056-2018 (01)	е. Курс стрельб из стрелкового оружия и боевых машин, утверждённый приказом Генерального штаба ВС Украины от 17.04.2018 № 160
ТП 7-08(11).01	е. Программа «Коллективная подготовка подразделений ПВО СВ ВС Украины во время восстановления боеспособности (модуль 7)», утверждённая Командующим Сухопутными войсками ВС Украины 16.05.2019
СТП 7-08(40).63	ж. Программа индивидуальной и коллективной подготовки мобильных огневых групп, привлекаемых к выполнению задач ПВО (по опыту российско-украинской войны 2022-2023 гг.), утверждённая Командующим Сухопутными войсками ВС Украины 18.07.2023

Обозначение нормативно-правового акта и ВП	Полное наименование нормативно-правового акта и военной публикации
СТП 7-00(08)201	и. Временный курс стрельб войск противовоздушной обороны Сухопутных войск Вооружённых Сил Украины (для подразделений, вооружённых ЗРК 9К33М3 «Оса-АКМ», 9К35 «Стрела-10М», ЗПРК 2К22 «Тунгуска», ЗАК ЗУ 23-2, ЗСУ 23-4 «Шилка» и ПЗРК «Игла», «Игла-1»), утверждённый и введённый в действие приказом командующего Сухопутными войсками ВС Украины от 12.02.2014 № 60.
СТП 7-00(194)	к. Сборник нормативов по боевой подготовке СВ ВС Украины (по опыту российско-украинской войны 2014-2023 гг.), утверждённый КСВ ВС Украины в 2001 году (с изменениями и дополнениями от 19.07.2023)
СТП 7-00(08)194.57	л. Сборник нормативов по боевой подготовке войск противовоздушной обороны Сухопутных войск (часть I), (для подразделений, вооружённых РЛС П18, П19, П40, ЗРК «Оса», «Стрела-10, ПЗРК), утверждённый командующим Сухопутными войсками Вооружённых Сил Украины в декабре 2008 года
СТП 7-00(08)194.57	м. Сборник нормативов по боевой подготовке войск противовоздушной обороны Сухопутных войск (часть II) (для подразделений, вооружённых ЗПРК «Тунгуска», ЗУ 23-2), утверждённый командующим Сухопутными войсками Вооружённых Сил Украины в декабре 2008 года
ВКДП 7-00(01).01	н. Методика «Подготовка и проведение занятий по огневой подготовке», утверждённая начальником Главного управления доктрин и подготовки Генерального штаба ВС Украины 29.04.2020
ВКДП 7-00(01).01	п. Руководство по стрелковому делу (5,45-мм автоматы Калашникова (АК-74, АКС-74, АК-74Н, АКС-74Н), и 5,45-мм ручные пулемёты Калашникова (РПК-74, РПКС-74, РПК-74Н, РПКС-74Н), утверждённое командующим Сухопутными войсками ВС Украины 02.12.2019
ВКДП 7-00(01).01	р. Руководство по стрелковому делу (7,62-мм пулемёты Калашникова КК, ККМ, ККС, ККМС, ККБ, ККМБ, ККТ), утверждённое командующим Сухопутными войсками ВС Украины 17.03.2020
ВКДП 7-00(01).01	с. Руководство по стрелковому делу (12,7-мм пулемёт «Утёс»), утверждённое командующим Сухопутными войсками ВС Украины 06.08.2019
ВКДП 7-00(01).01	т. Руководство по стрелковому делу (14,5-мм крупнокалиберный пулемёт Владимиров танковый), утверждённое командующим Сухопутными войсками ВС Украины 07.02.2020
ВКДП 7-00(03).01	у. Руководство по стрелковому делу (12,7-мм крупнокалиберный пулемёт ДШКМ-ТК), утверждённое командующим Сухопутными войсками ВС Украины 19.11.2019

Обозначение нормативно-правового акта и ВП	Полное наименование нормативно-правового акта и военной публикации
ВП 7-(01)03.01	ф. Временное руководство по стрелковому делу «Порядок применения крупнокалиберного пулемёта «БРАУНИНГ М2», утверждённое командующим Сухопутными войсками ВС Украины в декабре 2022 г.
ВКДП 7-00(03).01	х. Методические рекомендации «Тактика применения крупнокалиберных пулемётов», утверждённые начальником Главного управления подготовки ВС Украины – заместителем начальника Генерального штаба ВС Украины 19.06.2019

Примечание:

Если военную публикацию (нормативно-правовой акт, национальный или военный стандарт, руководящий документ и стандарт НАТО и государств-членов НАТО и т.п.), на которую имеется ссылка, заменена новой или в нее внесены изменения, то надо применять новую военную публикацию, учитывая все внесённые в неё изменения.

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ И УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

Сокращения и условные обозначения		Полное сокращаемое словосочетание и понятие
на украинском языке	на русском языке	
А та ІС	АИС	Автоматизированные и информационные системы
АПД	АПД	Анализ проведённых действий
БпЛА	БПЛА	Беспилотный летательный аппарат
ОВТ	ВВТ	Вооружение и военная техника
ПвК	ВК	Воздушное командование
ВМС	ВМС	Военно-морские силы
ПС	ВС	Воздушные силы
ЗС	ВС	Вооружённые силы
ДШВ	ДШВ	Десантно-штурмовые войска
зрбатр	зрбатр	Зенитная ракетная батарея
зрбр	зрбр	Зенитная ракетная бригада
ЗРВ	ЗРВ	Зенитные ракетные войска
зрп	зрп	Зенитный ракетный полк
КЗІ	КЗИ	Комплекс защиты информации
КП	КП	Командный пункт
МтЗ	МТС	Материально-технические средства
озкб	озпб	Отдельный зенитный пулемётный батальон
озрдн (зрдн)	озрдн (зрдн)	Отдельный зенитный ракетный (зенитный ракетный) дивизион
ОК	ОК	Оперативное командование
ОС	ОС	Объединённые силы
ОТР	ОТР	Оперативно-тактическая ракета
ППО	ПВО	Противовоздушная оборона
ППОЛ	ПВОЛ	Противовоздушная оборона линейных объектов
ППОО	ПВОО	Противовоздушная оборона объекта
ППОП	ПВОП	Противовоздушная оборона подразделения
ППОР	ПВОР	Противовоздушная оборона района
ППВР	ППВР	Процесс принятия военного решения
РТВ	РТВ	Радиотехнические войска
РТЗ	РТО	Радиотехническое обеспечение
РХБЗ	РХБЗ	Радиационная, химическая, биологическая защита

Сокращения и условные обозначения		Полное сокращаемое словосочетание и понятие
на украинском языке	на русском языке	
РЕБ	РЭБ	Радиоэлектронная борьба
СВ	СВ	Сухопутные войска
ЗПН	СВН	Средства воздушного нападения
СПЗ	СПО	Специализированное программное обеспечение
СУВ	СУВ	Скрытое управление войсками
ТР	ТР	Тактическая ракета
ТТХ	ТТХ	Тактико-технические характеристики
NATO	НАТО	Организация Североатлантического договора

ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Боевая готовность – состояние военной организационной структуры, которое обеспечивает выполнение ею задач по предназначению в конкретных условиях обстановки в определённый период времени. Её составляющими являются боеспособность и время, которое необходимо военной организационной структуре для приведения в высшие степени боевой готовности.

Боеспособность – состояние военной организационной структуры, которое позволяет ей выполнять задачи по предназначению. Боеспособность определяется показателями укомплектованности личным составом, его подготовленности, обеспеченности исправными, штатными образцами вооружения и военной техники, ракетами и боеприпасами, пригодными к использованию материально-техническими средствами.

Благоприятная воздушная обстановка – это обстановка, в которой объём воздушных усилий, применённых воздушными силами противника, является недостаточным для того, чтобы навредить успеху проведения операций Вооружёнными Силами Украины.

Действие (-и) – выполнение чего-то, влияние на что-то.

Живучесть войск (сил) – качество или способности вооружённых сил, которые позволяют им избегать или противостоять угрожающим действиям или условиям окружающей среды с одновременным сохранением способности выполнять свои основные боевые задачи.

Задача (подзадача) – это чётко определённое действие (-и), которое (-и) оценивается и выполняется органом военного управления, воинской частью (штабом, подразделением, временно созданным воинским формированием), военнослужащим.

Знания военнослужащего – совокупность осознанных сведений, понятий, процессов, процедур, полученных в процессе военного обучения.

Корректировка – изменение учебных целей, способов, форм и методов обучения в соответствии с полученными результатами.

Навыки военнослужащего – способность военнослужащего автоматически выполнять определённые действия. Практическое применение знаний, умений и навыков в ходе учебного процесса обеспечивает их превращение в профессиональное мастерство.

Норматив – временной, количественный и качественный показатель выполнения отдельными военнослужащими или подразделениями поставленных задач, приёмов и действий, связанных с применением оружия и военной техники в ходе боевой подготовки.

Предмет обучения – система понятий о явлениях, закономерностях, законах, теории любой соответствующей сферы деятельности с определением нужного уровня сформированности у обучаемых определенной совокупности знаний, умений и навыков.

Приём – отдельное действие, движение;

Противовоздушная оборона – совокупность согласованных и взаимосвязанных мероприятий и действий сил обороны, осуществляемых с целью прикрытия центров военно-политического управления, административно-политических центров, промышленных районов, критически важных объектов инфраструктуры и группировок сил обороны от ударов с воздуха, отпора вооруженной агрессии в воздушном пространстве государства, недопущение несанкционированного его использования и прекращения террористических актов с использованием воздушных судов.

Противовоздушный бой – это согласованное по цели, задачам, месту, времени и способам ведение огня и манёвра воинскими частями и подразделениями зенитных ракетных войск ВС Украины, войск ПВО СВ ВС Украины, подразделений ПВО Десантно-штурмовых войск (ДШВ) ВС Украины, сил и средств ПВО ВМС ВС Украины с целью уничтожения средств воздушного нападения противника, прикрытия от его ударов определённых объектов и группировок войск (сил).

Система ПВО – это совокупность сил и средств ПВО всех видов ВС Украины, боевые действия которых согласованы и взаимосвязаны по цели, задачам, пространству и времени, организованные по единому замыслу, плану и ведутся под единым командованием для срыва массированных ракетно-авиационных ударов воздушного противника, нанесения ему поражения, для прикрытия от ударов с воздуха государственных объектов, группировок войск и создания благоприятных условий для выполнения ими поставленных задач.

Стандарт подготовки – нормативный документ (унифицированный процесс), который определяет последовательность достижения органами военного управления (штабами, воинскими частями, подразделениями, кораблями, военнослужащими) оперативных (боевых, специальных), индивидуальных) возможностей к выполнению конкретных задач и определяет критерии их оценки. Стандарты подготовки (далее – СТП) делятся на стандарты индивидуальной (базовой общевоинской, профессиональной) подготовки (далее – СТИ) и коллективной подготовки (далее – СТК) и направлены на достижение совместимости в подготовке подразделений ВС Украины и государств - членов НАТО.

Тренировка – осмысленное многократное повторение (выполнение) уже изученных упражнений (приемов, действий) с целью их закрепления (совершенствования).

Умение военнослужащего – полученная на основе поставленных задач в военной сфере способность военнослужащих выполнять должным образом определённые действия на практике. Систематические и целенаправленные тренировки обучаемых путём выполнения определённых действий, которые обеспечивают преобразование знаний и умений в навыки.

Управление силами и средствами ПВО – это целенаправленная деятельность командиров, штабов и других органов управления по подготовке сил и средств к выполнению боевых задач (подготовке боевых действий (боевого применения)), поддержания их постоянной боевой готовности и организации выполнения силами и средствами ПВО поставленных перед ними задач в ходе боевых действий (боевого применения).

Упражнение – целенаправленное и планомерно-организованное выполнение умственных и практических действий (приемов) с целью усвоения знаний, овладения, формирования и совершенствования практических умений и навыков.

Цитата (*citation, от лат. cito – сдвигаю, вызываю*) – сравнительно короткий отрывок из литературного, научного или любого другого опубликованного произведения, который используется, с обязательной ссылкой на его автора и источники цитирования, другим лицом в своем произведении с целью сделать более понятным свои утверждения или для ссылки на взгляды другого автора в аутентичной формулировке [1].

Другие термины, используемые в данной Программе, употребляются в значениях, приведённых в Боевых уставах «Сухопутные войска. Войска противовоздушной обороны Сухопутных войск ВС Украины», часть II (III) (дивизион, батарея (взвод, отделение, расчет) (ссылки **д, е**), других нормативно-правовых актах Украины (ссылки **а, б**), Командования Сухопутных войск Вооружённых Сил Украины (ссылки **в, г, к-н**) и Генерального штаба ВС Украины (ссылки **ж, п**).

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ (ИСТОЧНИКОВ)

1. Закон Украины «Об авторском праве и смежных правах» в редакции закона Украины от 11.07.2001 № 227-III.
2. Порядок «Оформление военных публикаций в Вооружённых Силах Украины», ДДП 1-0 (189), утверждённый и введённый в действие приказом Главнокомандующего Вооружёнными Силами Украины от 19.02.2022 № 60.
3. Временная инструкция «О процессе анализа выполненных действий мероприятий подготовки», ВП 7(3)-00(01).01, утверждённая начальником Главного управления подготовки ВС Украины – заместителем начальника Генерального штаба ВС Украины 27.12.2019 года.