

Проект «Народный перевод»

КУРС ПОДГОТОВКИ ШТАБОВ И ПУНКТОВ УПРАВЛЕНИЯ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПВО СУХОПУТНЫХ ВОЙСК

Зенитный ракетно-артиллерийский дивизион
(батарея), пулемётный батальон и т.п.
(по опыту российско-украинской войны 2022-2023 гг.)



Первоначально издано учебным центром подготовки подразделений ПВО международного центра миротворчества и безопасности совместно с Главным управлением доктрин и подготовки Генерального штаба Вооружённых Сил Украины.

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

Без ограничений на распространение.

Оглавление

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	4
ВВЕДЕНИЕ	5
Раздел 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	6
Раздел 2. ПОРЯДОК ПОДГОТОВКИ КОМАНДИРОВ И ШТАБА ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ПВО... 7	
2.1. Этапы подготовки (слаживания) и методика проведения подготовки командиров и штаба подразделения ПВО СВ	8
Раздел 3. ОБЩИЙ И ТЕМАТИЧЕСКИЙ РАСЧЁТ УЧЕБНОГО ВРЕМЕНИ НА ПОДГОТОВКУ КОМАНДИРОВ И ШТАБА, КП (ПУ) ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПВО.....	9
ССЫЛКИ НА НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ И ВОЕННЫЕ ПУБЛИКАЦИИ.....	14
ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ И УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ	16
ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	17
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ (ИСТОЧНИКОВ)	20

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящая тренировочная военная учебно-методическая публикация «Курс подготовки штабов и пунктов управления подразделений ПВО Сухопутных войск (зенитный ракетно-артиллерийский дивизион (батарея), пулемётный батальон и т.п.)» (далее – Курс) разработан рабочей группой офицеров отдела подготовки подразделений ПВО учебного центра подготовки подразделений ПВО Международного центра миротворчества и безопасности (далее – МЦМБ) совместно с Главным управлением доктрин и подготовки Генерального штаба Вооружённых Сил Украины.

Данный Курс разработан с учётом практического опыта организации и ведения боя (действий) командирами подразделений ПВО Сухопутных войск и других родов (видов) войск (сил) Вооружённых Сил Украины в ходе российско-украинской войны 2022-2023 годов.

Настоящий Курс предназначен для подготовки штабов и пунктов управления уровня взвод-дивизион (батальон) подразделений ПВО Сухопутных войск (зенитный ракетно-артиллерийский дивизион (батарея) пулемётным инструкторско-преподавательским составом МЦМБ, ЦПП в пунктах постоянной дислокации/общевойсковых полигонах (далее – ППД/ОВП) и т.п. Вооружённых Сил Украины и применяется во время военного положения (особого периода) в ходе формирования воинских частей (подразделений) резерва и восстановления боеспособности воинскими частями (подразделениями) ПВО Вооружённых Сил Украины.

Все вопросы, касающиеся данного Курса, направлять по следующим адресам: ***

Я считаю украинцев лучшими воинами. Украинский воин верен до смерти.

Вильгельм Габсбург

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий курс подготовки предназначен для усовершенствования обученности (необходимых знаний, умений и навыков) командиров, должностных лиц штаба и пунктов управления подразделения ПВО Сухопутных войск (далее – СВ) звена дивизион (батальон) по организации боя (действий) и его всестороннего обеспечения, в том числе принятие решений и постановка задач в сжатые сроки, а также порядка работы должностных лиц органов военного управления на командных пунктах (пунктах управления) в процессе управления силами и средствами подчинённых и приданных подразделений в ходе выполнения ими поставленных боевых задач, в том числе с использованием специального программного обеспечения «ВИРАЖ-КРАПИВА», «ВИРАЖ-ПЛАНШЕТ», «ВИРАЖ-ПВО».

Основные задачи подготовки:

- повышение уровня подготовки личного состава к выполнению служебных обязанностей, слаженности и оперативности работы штабов по организации применения и управления подразделениями;
- выработка умений и практических навыков личного состава по использованию современных технических средств управления, средств механизации и автоматизации при выполнении задач по планированию применения и управления подразделениями;
- овладение новыми методами и приёмами работы штабов, формами боевых документов.

Изложенные в данном курсе положения следует применять творчески, с учётом уровня обученности и укомплектованности штаба и пунктов управления дивизиона (батальона), постоянно вести работу по дальнейшему совершенствованию содержания и тематики подготовки и внедрения в практику новых, более эффективных форм и методов обучения в ходе подготовки с учётом новых современных автоматизированных средств управления боем и образцов ВВТ, полученных от государств-участников НАТО, а также приобретённым опытом в ходе войны РФ против Украины.

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

Дуайт Д. Эйзенхауэр

Раздел 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Целью подготовки командиров, личного состава штабов и пунктов управления подразделений ПВО СВ на данном Курсе является повышение уровня знаний и профессиональных навыков в организации боя (действий), взаимодействия (проведения рекогносцировки) и управления подразделениями и огнём с использованием специализированного программного обеспечения (далее – СПО).

По результатам подготовки должностные лица органов управления (штаба) должны восстановить (усовершенствовать) индивидуальные знания, практические умения и навыки, полученные при предыдущем прохождении военной службы (приобрести теми, кто не проходил военную службу), достичь высокого уровня слаженности в составе органа управления (штаба).

Знать:

- функциональные обязанности по должности и ориентироваться в исполнении обязанностей другими военнослужащими штаба;
- боевые возможности подчинённых подразделений, тактико-технические характеристики штатного вооружения и военной техники;
- формы и способы применения воздушного противника, своих подразделений с учётом опыта вооружённой агрессии со стороны Российской Федерации против нашего государства, АТО, ООС, локальных войн и конфликтов на современном этапе;
- последовательность и содержание работы должностных лиц штаба при организации боя;
- требования по отработке графических, планирующих, директивных, отчётно-информационных, справочных документов во время подготовки и ведения боевых действий;
- организацию работы КП, ПУ тактического звена.

Уметь:

- исполнять обязанности по занимаемой должности;
- анализировать, оценивать и кратко докладывать обстановку, в сжатые сроки доводить боевые задачи до подчинённых подразделений;
- организовывать боевые действия (бой);

- организовывать порядок действий и оформления боевых документов;
- умело управлять подчинёнными и приданными подразделениями в соответствии с условиями сложившейся обстановки, в том числе с использованием СПО («ВИРАЖ-ПЛАНШЕТ», «ВИРАЖ-КРАПИВА», «ВИРАЖ-ПВО» и т.д.);
- вести рабочую карту, быстро и качественно разрабатывать боевые документы в соответствии с порядком оформления оперативных (боевых) документов.

Раздел 2. ПОРЯДОК ПОДГОТОВКИ КОМАНДИРОВ И ШТАБА ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ПВО

Курс подготовки предусматривает подготовку командиров, штабов и личного состава ПУ (КП) воинских частей (подразделений) ПВО в течение 7 учебных суток.

ВНИМАНИЕ! В случае необходимости сроки подготовки и тематика подготовки органов управления (штабов) воинских частей (подразделений) могут быть изменены по решению соответствующих должностных лиц, отвечающих за подготовку подразделений.

Продолжительность учебного дня (без учёта времени для передвижения на занятия и с занятиями) – 10 часов (8 часов на проведение занятий, 2 часа на самостоятельную подготовку).

Занятия проводить по 50 минут, с перерывами между ними – 10 минут.

2.1. Этапы подготовки (слаживания) и методика проведения подготовки командиров и штаба подразделения ПВО СВ

Таблица 1

Этапы подготовки (слаживания) и методика проведения подготовки командиров и штаба подразделения ПВО СВ

Этапы подготовки	Методика проведения
<p>I. Индивидуальная (профессиональная) подготовка командиров и офицеров штаба дивизиона батальона), командных пунктов (пунктов управления) звена рота-взвод</p> <p>сутки – часы из них: лекции – 16 часов, практические занятия – часов</p>	<p>Лекционные занятия по ознакомлению и изучению:</p> <ul style="list-style-type: none"> • организационно-штатной структуры дивизиона; • функциональных обязанностей и алгоритмов работы по должностями; • ТТХ ВВТ, порядка организации работы КП (ПУ) дивизиона (батальона), батареи (роты), взвода; • порядка управления подразделениями и огнём в ходе ведения боя (действий); • организации боя (действий) согласно Боевому уставу войск ПВО ВС Украины, часть II (дивизион, батарея (группа)); • порядка оформления боевых (графических, текстуальных) документов. <p>Обучение личного состава КП (ПУ) применению специализированного программного обеспечения («ВИРАЖ-КРАПИВА», «ВИРАЖ-ПЛАНШЕТ», «ВИРАЖ-ПВО» и т.д.) (далее – СПО)</p>
<p>II. Слаженность в составе отделения штаба батальона, КП (ПУ) звена рота-взвод</p> <p>сутки – часы из них: лекции – 5 часов, практические занятия – часов</p>	<p>Рассказ и показ инструкторами с практической отработкой в ходе комплексного группового упражнения с элементами командно-штабной тренировки (далее – КШТ) (на развёрнутых стационарных (подвижных) КП (ПУ) обучаемыми по направлениям деятельности боевых документов (проведение тактических расчетов и т.п.) по последовательным и взаимосвязанным мероприятиям планирования с оказанием помощи инструкторами (ссылки д, е, ж).</p>
<p>III. Слаженность штаба батальона, КП (ПУ) звена рота-взвод</p> <p>сутки – часов практические занятия)</p>	<p>Практическая работа штаба в ходе проведения раздельной штабной тренировки (далее – РШТ), совместной штабной тренировки (далее – СШТ) по использованию современных технических средств управления и автоматизации, развёрнутых на стационарных (подвижных) КП (ПУ), с оказанием помощи инструкторами.</p> <p>Совместная штабная тренировка:</p> <ul style="list-style-type: none"> • проведение всех этапов организации боя, отработка боевых документов; • проведение рекогносцировки на местности; • взаимодействие на макете местности; • управление подразделениями и огнем, с использованием развёрнутой системы связи (спутниковая, транкинговая и т.д.), специализированного программного обеспечения («ВИРАЖ-КРАПИВА», «ВИРАЖ-ПЛАНШЕТ», «ВИРАЖ-ПВО» и т.д.) с имитацией воздушных целей (ссылка м).

Раздел 3. ОБЩИЙ И ТЕМАТИЧЕСКИЙ РАСЧЁТ УЧЕБНОГО ВРЕМЕНИ НА ПОДГОТОВКУ КОМАНДИРОВ И ШТАБА, КП (ПУ) ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПВО

Таблица 2

Общий расчёт учебного времени на подготовку командиров и штаба, КП (ПУ) подразделения ПВО СВ

№ пп	Этапы подготовки	Время, час	Всего суток
1	Индивидуальная (профессиональная) подготовка командиров и офицеров штаба дивизиона (батальона), батареи (роты), взвода (ссылка м)	24	3
2	Слаживание должностных лиц в составе органов управления (штаба, КП (ПУ)) дивизиона (батальона), батареи (роты), взвода	16	2
3	Слаживание органов управления (штаба, КП (ПУ)) дивизиона (батальона, батареи (роты) взвода	20	2
4	Самостоятельная подготовка	10*	-
ОБЩЕЕ ВРЕМЯ:		60	7

Примечание:

| * Самостоятельная подготовка в общем расчёте часов не учитывается.

Таблица 3

Тематический расчёт учебного времени на индивидуальную (профессиональную) подготовку командиров и офицеров штаба, КП (ПУ) дивизиона (батальона), батареи (роты), взвода

№ пп	Тема	Форма проведения	
1	Входной контроль с тестированием, которое определяет уровень знаний в соответствии с занимаемой должностью (вопросы (задания) должны включать вопросы как теоретические, так и практические (начертание условных знаков и нанесение обстановки на рабочую карту с голоса, с принятием норматива по Топ Подр. № 12)	контрольное занятие	
2	Изучение организационно штатной структуры подразделений ПВО (ссылки в, г)	лекция	
3	Назначение и основные тактико-технические характеристики основных систем и средств подразделений ПВО СВ (ссылки в, г)	лекция	

№ пп	Тема	Форма проведения	
4	Назначение и основные тактико-технические характеристики основных систем и средств воздушного нападения, РЭБ противника, используемых для поражения (разведки) систем ПВО СВ (ссылки в, г)	лекция	
5	Основы боевого применения средств воздушного нападения противника, по опыту российско-украинской войны	лекция	
6	Основы противовоздушного боя (ссылки в, г)	лекция	
7	Система ПВО и её составляющие, требования к системе ПВО. Проведение расчётов боевых возможностей подразделений ПВО СВ в соответствии с их организационно штатной структурой. (ссылки в, г)	лекция практические занятия	
8	Порядок организации разведки (радиолокационной, радиотехнической, визуальной) воздушного противника в подразделениях ПВО СВ. Защита от противорадиолокационных ракет и других видов высокоточного оружия	лекция	
9	Методы работы командира и штаба по подготовке к бою	лекция	
10	Порядок проведения рекогносцировки	лекция	
11	Порядок организации взаимодействия на местности, макеты местности (крупномасштабные карты, схемы) (ссылки в, г)	лекция	
12	<p>Порядок оформления боевых (графических, текстовых) документов, их перечень и структура по направлениям деятельности должностных лиц. (Выполнение норматива из ТП № 8).</p> <p>Составление перечня минимально необходимых условных знаков с практическим их начертанием в рабочей тетради.</p> <p>Практическая подготовка рабочей карты к работе (оценка, обрезание и склеивание, подъём, кодирование и сборка).</p>	лекция практические занятия	

№ пп	Тема	Форма проведения	
	Нанесение обстановки на рабочую карту с голоса (<i>Выполнение норматива из Топ Подр. № 12</i>) (ссылка к)		
13	Виды и назначение КП (ПУ) дивизиона (батальона), батареи (роты), взвода. Организация работы на КП (ПУ). Изучение функциональных обязанностей и алгоритмов работы по должностям (ссылки в, г, и)	лекция	
14	Обучение (тренировка) личного состава КП (ПУ) дивизиона (батальона), батареи (роты), взвода применению СПО («ВИРАЖ-КРАПИВА», «ВИРАЖ-ПЛАНШЕТ», «ВИРАЖ-ПВО») (ссылки в, г, и)	лекция практические занятия	
15	Порядок управления подразделениями и огнём в ходе ведения боя (действий). Практическая подача команд на: <ul style="list-style-type: none"> • постановку задач по ПВО; • ведение разведки СВН; • открытие огня; • перемещение, манёвр и развёртывание. <i>(Выполнение норматива из ТП № 5 и Топ П № 8, 10)</i> (ссылки в, г)	лекция практические занятия	
16	Выходной контроль с тестированием, которое определяет уровень знаний в соответствии с занимаемой должностью (<i>вопросы (задания) должны включать вопросы как теоретические, так и практические (начертание условных знаков и нанесение обстановки на рабочую карту с голоса, с принятием норматива по Топ П.)</i>)	контрольное занятие	
ВСЕГО:		лекции практические занятия	

Таблица 4

Тематический расчет учебного времени на слаживание должностных лиц в составе органов управления (штаба) дивизиона (батальона), батареи (роты), взвода

№ пп	Тема	Форма проведения	
1	Порядок уяснения задачи. Организация работы штаба. Порядок оценки обстановки	лекция	
	Формулирование выводов из оценки обстановки в интересах выработки замысла	групповое упражнение	
2	Порядок выработки замысла на бой. Структура и содержание. Порядок его оформления	лекция	
	Выработка замысла командира дивизиона	групповое упражнение	
3	Решение командира дивизиона (батальона), батареи (роты), взвода. Структура и содержание	лекция	
	Завершение формулирования решения командира дивизиона (батальона), батареи (роты), взвода	групповое упражнение	
4	Порядок постановки боевых задач подразделениям дивизиона (батальона), батареи (роты), взвода. Структура и содержание предварительного боевого распоряжения, боевого приказа	лекция	
	Боевой приказ командира дивизиона (батальона), батареи (роты), взвода на бой (Выполнение норматива из ТП № 7)	групповое упражнение	
5	Организация всестороннего (боевого) обеспечения в ходе подготовки к бою	лекция	
	Разработка указаний по видам обеспечения (по направлениям деятельности)	групповое упражнение	
6	Проведение рекогносцировки с подчиненными (приданными) подразделениями на местности	групповое упражнение	
7	Организация взаимодействия на макете местности	групповое упражнение	

№ пп	Тема	Форма проведения	
8	Работа командира подразделения ПВО и штаба на КП (ПУ) дивизиона (батальона), батареи (роты), взвода с использованием средств автоматизации управления и СПО («ВИРАЖ-КРАПИВА», «ВИРАЖ-ПЛАНШЕТ», «ВИРАЖ-ПВО» и т.п.). Нанесение тактической обстановки в СПО («ВИРАЖ-КРАПИВА», «ВИРАЖ-ПЛАНШЕТ», «ВИРАЖ-ПВО» и т.п.).	групповое упражнение	
	ВСЕГО:	лекции практические занятия	

Таблица 5

Тематический расчёт учебного времени на слаживание органов управления (штаба), КП (ПУ) дивизиона (батальона), батареи (роты), взвода

№ пп	Тема	Форма проведения	
1	Управление подразделениями и огнём подразделений дивизиона (батальона), батареи (роты), взвода в ходе выполнения задач ПВО	тренировки*	
	ВСЕГО:	практические занятия	

Примечание:

* Основным направлением подготовки командиров и штаба дивизиона (батальона), батареи (роты), взвода определено выполнение задач по противовоздушному прикрытию боевых порядков войск (сил), объектов критической инфраструктуры от удара СВН противника. Темы тренировок могут уточняться и изменяться должностными лицами, ответственными за подготовку.

Временно исполняющий обязанности командующего войсками противовоздушной обороны Командования Сухопутных войск Вооружённых Сил Украины

полковник

Юрий ЧЕРЕВАШЕНКО

ССЫЛКИ НА НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ И ВОЕННЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Обозначение нормативно-правового акта и ВП	Полное наименование нормативно-правового акта и военной публикации
	а. Указ президента Украины № 64/2022 от 24.03.2022 «О введении военного положения в Украине», утвержденный законом Украины от 24.02.2022 № 2102-IX (с изменениями, внесёнными в течение 2022-2023 гг.)
	б. Указ президента Украины № 65(69)/2022 от 24.03.2022 «О всеобщей мобилизации», утвержденный законом Украины от 03.03.2022 № 2105-IX (с изменениями, внесенными в течение 2022-2023 гг.)
СБП 3-00(08).56(57)	в. 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)	г. Боевой устав войск противовоздушной обороны Сухопутных войск Вооружённых Сил Украины, часть III (взвод, отделение, расчет), утвержденный приказом командующего Сухопутными войсками ВС Украины от 26.05.2016 № 248
ТП 7-08(290).11(56)	д. Программа «Подготовки отдельных зенитных пулеметных батальонов, привлекаемых к выполнению задач по ПВО» (по опыту российско-украинской войны 2022-2023 гг.), утверждённая заместителем Главнокомандующего ВС Украины 22.11.2023
ТП 7-08(11).01	е. Программа «Коллективная подготовка подразделений противовоздушной обороны Сухопутных войск Вооружённых Сил Украины во время восстановления боеспособности (модуль 7)», утверждённая командующим Сухопутными войсками ВС Украины 16.05.2019
СТП 7-08(40).63	ж. Программа «Индивидуальная и коллективная 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
	и. Методические рекомендации по огневому поражению мобильными огневыми группами беспилотных летательных аппаратов противника на маршруте их полёта, утверждённая заместителем Главнокомандующего ВС Украины 22.09.2023
СТП 7-00(194)	к. Сборник «Нормативы по боевой подготовке Сухопутных войск Вооружённых Сил Украины (по опыту российско-украинской войны 2014-2023 гг.)», утвержденный командующим Сухопутными войсками ВС Украины в 2001 году (с изменениями и дополнениями от 19.07.2023 года)

Обозначение нормативно- правового акта и ВП	Полное наименование нормативно-правового акта и военной публикации
СТКП 3-08(102)290.56	м. Временное руководство «Боевая работа на пунктах управления зенитных пулемётных подразделений (батальон, рота, взвод)» (по опыту российско-украинской войны 2022-2023 гг.), утверждённое командующим Сухопутными войсками ВС Украины 17.01.2024

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 внесенные в нее изменения.

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ И УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

Сокращения и условные обозначения		Полное сокращаемое словосочетание и понятие
на украинском языке	на русском языке	
АПД	АВД	Анализ выполненных действий
БС	БУ	Боевой устав
БпЛА	БПЛА	Беспилотный летательный аппарат
БпС	БпС	Беспилотные системы
ВВНЗ	ВВУЗ	Высшее военное учебное заведение
ВОП	ВОП	Взводный опорный пункт
ЗС України	ВС Украины	Вооруженные Силы Украины
ЗПН	СВН	Средства воздушного нападения
КП	КП	Командный пункт
КШН	КШУ	Командно-штабные учения
озкб	озпб	Отдельный зенитный пулемётный батальон
озрдн (зрдн)	озрдн (зрдн)	Отдельный зенитный ракетный (зенитный ракетный) дивизион
ППО	ПВО	Противовоздушная оборона
ПУ	ПУ	Пункт управления
РЕБ	РЭБ	Радиоэлектронная борьба
РШТ	РШТ	Раздельная штабная тренировка
СПЗ	СПО	Специализированное программное обеспечение
СШТ	СШТ	Совместная штабная тренировка
ТН	ТУ	Тактические учения
ТТХ	ТТХ	Тактико-технические характеристики
		Система имитационного моделирования боя (действий)
		Типовой порядок принятия военного решения
NATO (НАТО)	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 вооружения 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 способом ведения огня и манёвра воинских частей и подразделений 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).

Рабочая карта – это топографическая (цифровая, электронная) карта соответствующего масштаба, на которой командир с помощью тактических условных знаков и принятых сокращений отображает тактическую или специальную обстановку и её изменения во время боя. По рабочей карте командир уясняет задачу, изучает противника и местность, оценивает обстановку, принимает решение, проводит расчёты и ставит задачи перед подчинёнными, организует взаимодействие и руководит подразделением в бою, докладывает старшему начальнику о ходе боевых действий и информирует соседей об обстановке.

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 определенные действия на практике. Систематические и целенаправленные тренировки обучаемых путем выполнения определенных 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, приведенных в Боевых уставах «Сухопутные войска. Войска противовоздушной обороны Сухопутных войск ВС Украины», часть II (III) (дивизион, батарея (взвод, отделение, расчет) (ссылки **в, г**), других нормативно-правовых актах Украины (ссылки **а, б**), Главнокомандующего ВС Украины (ссылки **д, и**) и Командования Сухопутных войск Вооружённых Сил Украины (ссылки **е, ж, к, м**).

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 Вооруженных Силах Украины», ДДП 1-0 (189), утверждённый и введённый в действие приказом Главнокомандующего Вооружёнными Силами Украины от 19.02.2022 № 60.