



Военная кафедра

Тактика ВВС Тема 7

**«Общая характеристика ВВС ВКС Вооружённых Сил
Российской Федерации и иностранных государств»**

Занятие 3

**«Основные положения по ведению боевых
действий авиационными подразделениями,
частями и соединениями»**

**Разработчик: доцент военной кафедры
Поздняков Александр Владимирович**

Москва, 2018



Учебные цели занятия

- Дать знания о формах боевого применения авиационных подразделений, частей и соединений;
- Дать знания о способах боевых действий и боевых порядках авиационных подразделений, частей и соединений;
- Дать знания об этапах боевого полета авиационных подразделений, частей и соединений.



Учебные вопросы

1. Формы боевого применения авиационных подразделений, частей и соединений.
2. Способы боевых действий и боевые порядки авиационных подразделений, частей и соединений.
3. Этапы боевого полета и их характеристика.



1 вопрос

Формы боевого применения авиационных подразделений, частей и соединений



Формы применения ВВС

Формой применения ВВС является воздушная операция, а авиационных объединений – боевые действия. При выполнении боевых задач авиационные соединения и части ведут боевые действия, воздушные сражения и бои, наносят авиационные удары и выполняют специальные боевые полеты.



Формы применения ВВС

Каждая форма боевых действий, в которой применяются средства поражения, включает в себя маневр и удар.

Удары классифицируются:

- по масштабам - оперативные и тактические;
- в зависимости от применяемых средств - ядерные, огневые, бомбовые и ракетные;
- по количеству участвующих средств и поражаемых объектов - массированные, сосредоточенные, групповые и одиночные.

Маневры бывают:

- к линии фронта
- вдоль линии фронта
- от линии фронта



Формы применения ВВС

Воздушная операция - совокупность спланированных, согласованных и взаимосвязанных по цели, задачам, месту и времени авиационных ударов, воздушных сражений и боев, специальных боевых действий (боевых полетов) объединений, соединений и частей ВВС, другими видами Вооруженных Сил и родов войск или самостоятельно по единому замыслу и плану, под единым командованием для решения ряда стратегических и оперативных задач.

По масштабу и составу привлекаемых сил различают: воздушные операции ВА ВГК (воздушной армии верховного главного командования) и объединений ВВС и ПВО.



Формы применения авиационных соединений и частей

Боевые действия - основная форма оперативного применения ВВС фронта при совместном выполнении задач с сухопутными войсками и силами флота всем составом или частью сил, а также форма оперативного применения ВА ВГК между воздушными операциями для решения оперативных и оперативно-тактических задач.



Формы применения авиационных соединений и частей

Воздушное сражение - совокупность воздушных боев, объединенных общим замыслом и проводимых основными силами истребительной, а при необходимости и частью сил штурмовой авиации под единым руководством в целях уничтожения авиации противника в воздухе над своей и его территорией, в тесном взаимодействии с войсками ПВО.



Формы применения авиационных соединений и частей

Воздушный бой - вооруженное противоборство в воздухе авиационных частей, подразделений и одиночных экипажей с воздушным противником в целях его уничтожения или отражения атак. Воздушный бой может быть наступательным или оборонительным.



Формы применения авиационных соединений и частей

Авиационный удар - кратковременное мощное воздействие авиации на противника для уничтожения его наземных (морских) объектов с применением различных средств поражения.



Формы применения авиационных соединений и частей

Специальные боевые действия (боевые полеты) - полеты на выполнение авиацией боевых задач, не связанных с нанесением авиационных ударов или ведением воздушных боев, а именно:

- полеты на воздушную разведку
- десантирование воздушных десантов
- доставку боевой техники, вооружения и материальных средств войскам действующим в тылу противника
- создание радиоэлектронных помех
- корректирование огня артиллерии
- другое



2 вопрос

Способы боевых действий и боевые порядки авиационных подразделений, частей и соединений.



Способ боевых действий

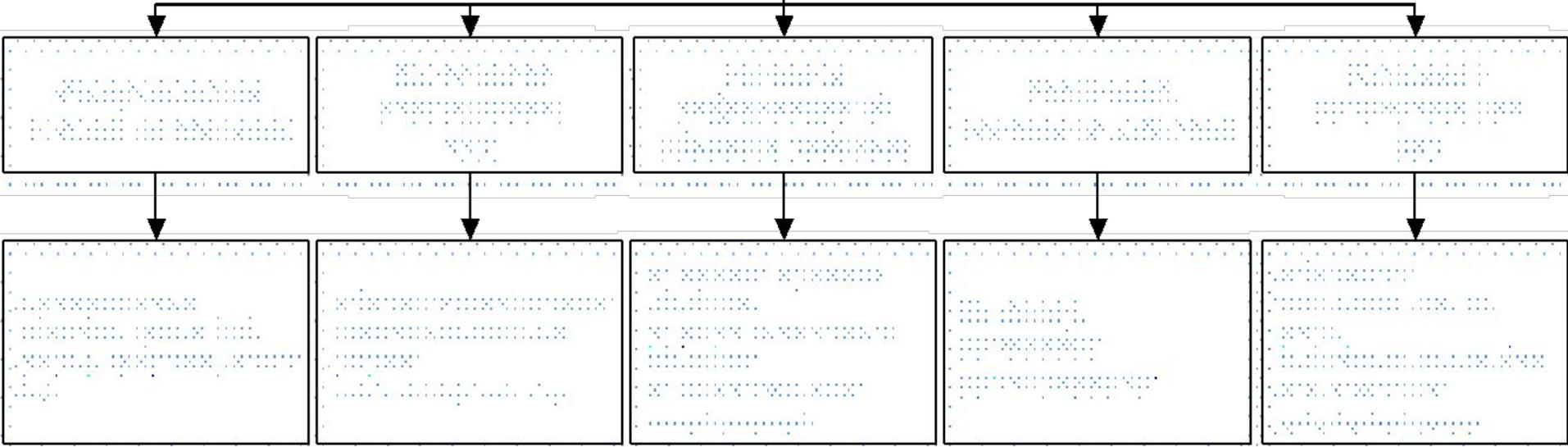
– это порядок применения сил и средств при выполнении боевой задачи.

Он зависит от условий обстановки, боевых возможностей авиационных соединений (частей) и характера действий противника.

Способ боевых действий содержит один или совокупность основных приемов действий.

Система автоматизированного проектирования (САПР) — это комплекс программных средств, позволяющий выполнять все этапы проектирования изделия (от постановки задачи до изготовления) с помощью ЭВМ.

САПР — это комплекс программных средств, позволяющий выполнять все этапы проектирования изделия (от постановки задачи до изготовления) с помощью ЭВМ.





Способы боевых действий

Для подразделений РЭБ, кроме этого, существуют способы их боевого применения:

- из зон;
- из боевых порядков;
- из групп постановщиков помех, действующих по самостоятельным маршрутам.



Самолёт РЭБ ИЛ-22ПП



Способ выполнения боевых задач

Указывается старшим начальником или определяется командиром подразделения при принятии решения в зависимости от:

- содержания и сроков выполнения боевой задачи;
- характера объекта действий;
- своих боевых возможностей;
- применяемых средств поражения и оборудования;
- ожидаемого противодействия со стороны противника;
- времени суток и метеорологических условий.



Летный ресурс

Летный ресурс выделяется:

- объединениям: на операцию или период боевых действий в вылетах оперативного командования,
- соединениям и частям: в вылетах авиационного полка, авиационной группы или самолетных (вертолетных) вылетах, обеспеченных топливом, боеприпасами и другими материальными средствами.



Боевое напряжение

Боевое напряжение – количество боевых вылетов на экипаж, самолёт (вертолёт) (подразделение, часть, соединение, объединение), установленное для выполнения боевых задач в определённый период времени

Боевое напряжение устанавливается командующим в зависимости от характера боевых задач, боевого состава, выделенного летного ресурса, физических возможностей личного состава и времени на подготовку самолета (вертолета) к полету, других факторов.

При расчете боевого напряжения используются нормы боевых вылетов для летных экипажей, установленные Боевым уставом авиации ВВС.

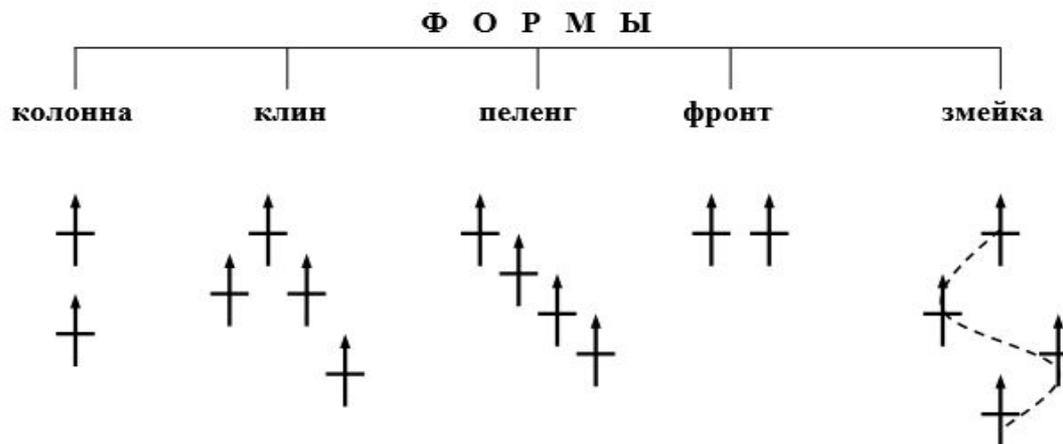


Боевой порядок

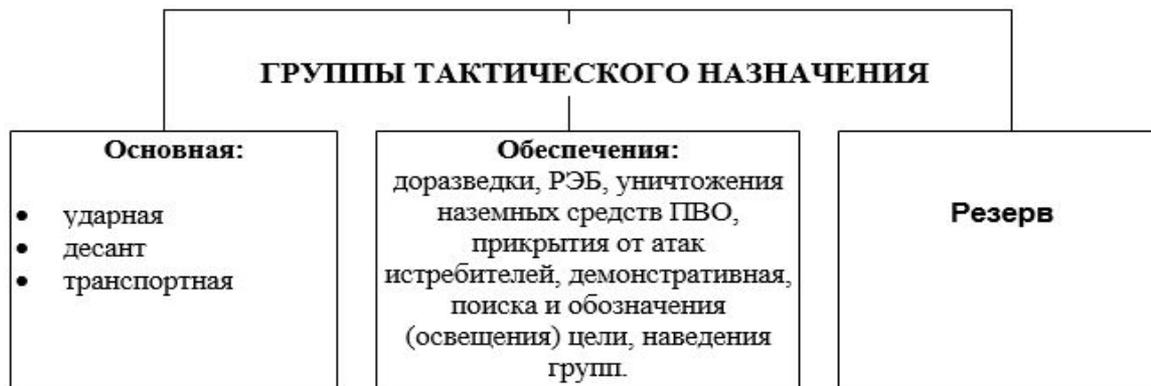
Боевой порядок — это взаимное расположение подразделений, пар и самолетов (вертолетов) в воздухе для совместного выполнения боевого полета. Он определяется командиром соединения (части, подразделения) или устанавливается старшим начальником



в зависимости от взаимного положения:



в зависимости от боевой задачи и условий её выполнения:





Выполнение боевого полёта

При совместном выполнении боевых задач подразделениями одного или различных родов авиации боевой полет выполняется в общем боевом порядке. Старшим в этом случае является командир части (подразделения), выполняющего главную задачу.



Боевой порядок авиационного соединения (части, подразделения) в воздухе может включать группы различного назначения:

- 1) основную (ударную, десантную, транспортную или другую) группу;
- 2) группы обеспечения
- 3) резерв



Основная группа

- предназначена для достижения главной цели решаемой задачи (поражение основных объектов противника в ударе, уничтожение его основных сил в воздухе и.т.д.). Она составляет основу боевого порядка и включает, как правило, большую часть сил, привлекаемых для выполнения боевой задачи.



Группы обеспечения

- предназначены для создания благоприятных условий успешного выполнения боевой задачи основной группой путем достижения своими действиями частных целей.

К группам обеспечения относятся группы доразведки, поиска и обозначения (освещения) цели, наведения, радиоэлектронной борьбы, поражения средств ПВО, демонстративная (отвлекающая), завязки боя и.т.д



Группы обеспечения

Группа доразведки уточняет местоположение (координаты), направление и скорость движения цели, ориентиры для выхода на нее основной группы (ударной, десантной и т.п.), а также данные о ПВО противника, радиационной, метеорологической обстановке и передает их командирам основной и других групп.

Группа поиска и обозначения (освещения) цели обеспечивает выход основной группы (ударной, десантной и т.п.) на объекты поражения (площадки десантирования) и выполнение ею прицеливания в сложных условиях визуального поиска и обнаружения цели (ночью, в сумерки, днем при ограниченной видимости).



Группы обеспечения

Группа радиоэлектронной борьбы (РЭБ) предназначена для подавления активными и пассивными помехами радиоэлектронных средств обнаружения, управления и наведения зенитных ракетных и артиллерийских комплексов, истребителей противника, а также координаторов головок самонаведения ракет класса «земля-воздух» и «воздух-воздух» по маршруту полета и в районе действий подразделения.



Группы обеспечения

Группа поражения средств ПВО предназначена для нанесения ударов ракетами, в том числе и самонаводящимися на источник излучения, бомбами и пушечным огнем по зенитным ракетным комплексам, зенитной артиллерии на стартовых (огневых) позициях, боевых кораблях охранения и по радиоэлектронным средствам обнаружения и управления системы ПВО противника как на маршруте полета, так и в районе действий части (подразделения).



Группы обеспечения

Демонстративная (отвлекающая) группа выделяется для отвлечения сил и средств ПВО и истребителей противника от направлений действий основных сил. В её состав могут включаться либо боевые самолеты, либо самолеты (вертолеты) с групповыми средствами радиоэлектронной борьбы.

Группа завязки боя первой вступает в бой с воздушным противником с выбранного направления и создает условия для реализации замысла воздушного боя частью (подразделением) истребителей.



Группы обеспечения

Группа прикрытия частей (подразделений) других родов авиации от атак истребителей (вертолетов) противника уничтожает истребители противника до выхода их на дистанции применения оружия по прикрываемым самолетам. Самолеты этой группы могут располагаться впереди, сзади и на флангах основных сил на удаленностях, обеспечивающих своевременный ввод в бой.

Группа обеспечения посадки предназначена для доставки на аэродром высадки войск и боевой техники передовой группы, группы руководства полетами с необходимыми средствами управления, привода и обеспечения посадки военно-транспортных самолетов (вертолетов).



Группы обеспечения

Группа поисково-спасательного обеспечения выделяется как из числа самолетов, выполняющих общую боевую задачу, так и специально. В составе боевого порядка она следует в замыкающей его части и, в случае необходимости, по команде ведущего выполняет поиск и эвакуацию потерпевших бедствие экипажей.

Выделяемые группы обеспечения в одном боевом полете последовательно могут выполнять несколько задач в различном сочетании (осуществлять доразведку и обозначение цели, доразведку и поражение средств ПВО, радиоэлектронную борьбу и демонстративные действия и т.д.).



Резерв

- предназначен для решения внезапно возникающих задач или наращивания усилий основной группы.



Виды боевых порядков

В зависимости от расстояний делятся на:

- 1) Сомкнутые
- 2) Разомкнутые
- 3) Рассредоточенные



Сомкнутый боевой порядок

В сомкнутом боевом порядке самолеты (вертолеты), пары, звенья (отряды) следуют друг относительно друга на минимальных по условиям безопасности полета дистанциях, интервалах, превышениях (принижениях). Он обеспечивает огневое взаимодействие и взаимную защиту средствами РЭБ, применяется днем и ночью при наличии достаточной визуальной видимости.

Сомкнутые боевые порядки





Разомкнутый боевой порядок

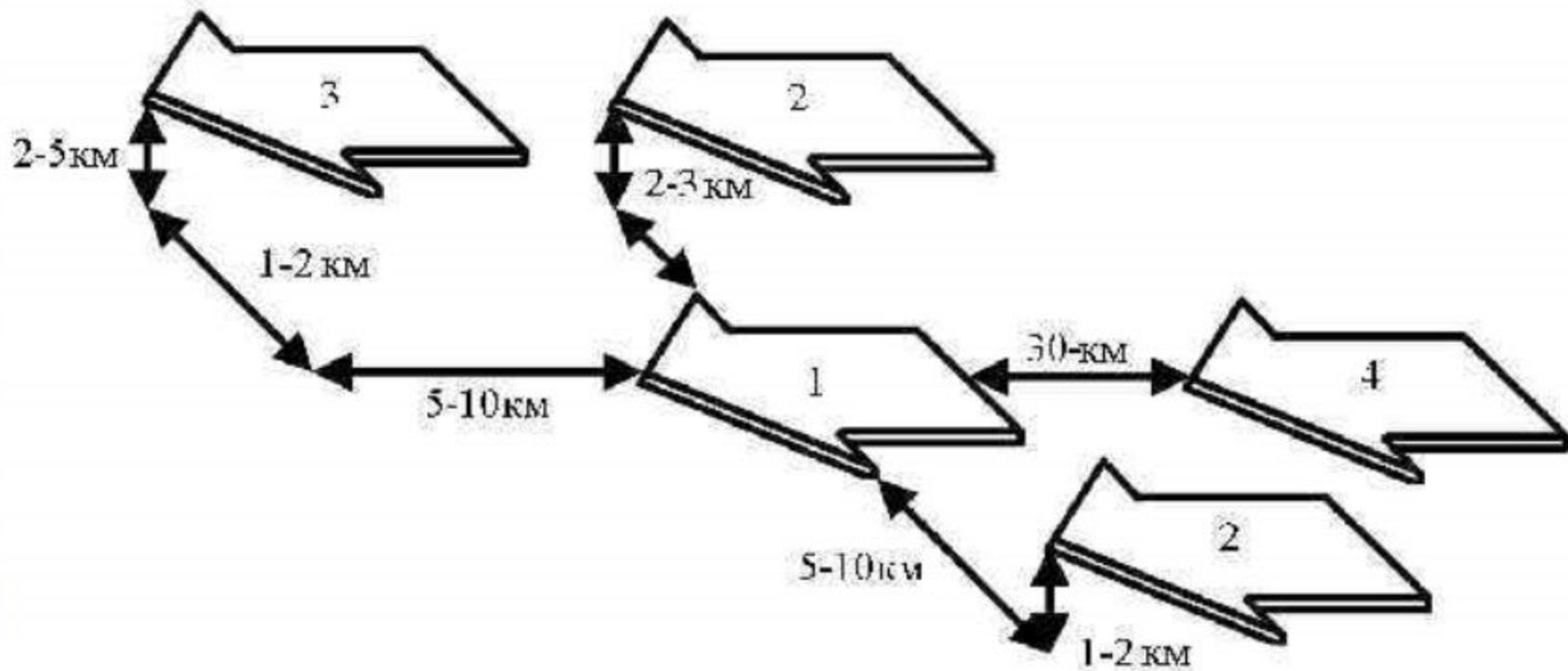
В разомкнутом боевом порядке самолеты (вертолеты) и подразделения следуют друг относительно друга на увеличенных дистанциях и интервалах в пределах визуальной или приборной видимости, обеспечивающей возможность осуществления тактического и огневого взаимодействия между экипажами (подразделениями, группами). Это основной вид боевого порядка части (подразделения)



Рассредоточенный боевой порядок

В рассредоточенном боевом порядке самолеты (вертолеты) и подразделения следуют вне визуальной видимости друг друга (приборная видимость может сохраняться) по одному или нескольким маршрутам на одной или разных высотах. Их взаимное положение в воздухе определяется замыслом выполнения задачи в боевом полете и обеспечивает тактическое взаимодействие подразделений (групп, экипажей).

Рассредоточенный боевой порядок





Формы боевого порядка

Формами боевого порядка авиаполка (эскадрильи) могут быть: «пеленг», «клин», «змейка», «фронт», «колонна» пар, звеньев (отрядов) и др. Эскадрилья военно-транспортных самолетов, кроме того, применяет «поток» одиночных самолетов (вертолетов) и пар.

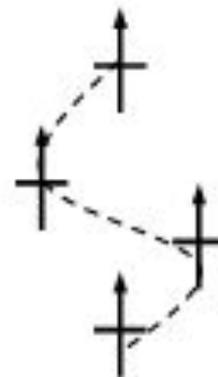
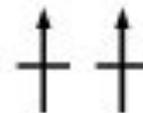
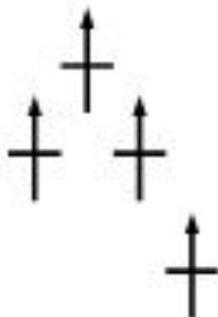
Формами боевого порядка звена (отряда) могут быть: «пеленг», «фронт», «колонна» пар и самолетов, «клин» и «змейка» одиночных самолетов. В паре применяются «пеленг», «фронт», «колонна» самолетов.



Формы боевых порядков в зависимости от взаимного положения

Ф О Р М Ы

колонна клин пеленг фронт змейка





3 вопрос

Этапы боевого полёта и их характеристика



Боевой полёт

Боевые задачи авиационные соединения, части, подразделения выполняют в боевых полётах.

Боевой полёт – полёт на выполнение боевой задачи.



Основные этапы боевого полёта

- 1) Взлёт и построение боевого порядка
- 2) Полёт в район выполнения боевой задачи
- 3) Действия в районе выполнения боевой задачи
- 4) Атака
- 5) Полёт из района выполнения боевой задачи
- 6) Роспуск боевых порядков и выполнение посадки



Взлёт и построение боевого порядка

Взлет авиационных частей, подразделений и экипажей производится в расчетное время или по сигналу с командного пункта. Порядок взлета устанавливает командир.

После взлета выполняется построение боевого порядка авиационной части. При этом должны быть обеспечены надежность и простота построения, наименьшая затрата времени, максимальное продвижение по маршруту в район выполнения боевой задачи, скрытность, и безопасность самолетов от столкновения между собой.





Полёт в район выполнения боевой задачи

Осуществляется над своей и над территорией противника или только над своей территорией. Действия подразделения на этом этапе боевого полета должны быть направлены на точный выход в район выполнения боевой задачи без потерь.

Полет над территорией противника выполняется с преодолением его ПВО путем проведения обеспечивающих действий и выполнении тактических приемов, направленных на снижение эффективности средств ПВО противника.



Действия в районе выполнения боевой задачи

Должны быть направлены на безусловное ее выполнение и основываться на заблаговременно разработанном плане и учете реально складывающейся обстановки. Выход на объекты действий должен осуществляться точно по месту и времени. Выход на объекты действий может выполняться с одного направления, в заданном секторе или с разных направлений.



Атака

- это решающий этап авиационного удара или наступательного воздушного боя, представляющий собой сближение с целью в сочетании с прицеливанием и применением по ней авиационных средств поражения. Она начинается с момента занятия исходного положения для применения авиационных средств поражения и завершается отворотом (уходом) от нее после прицельного применения авиационных средств поражения.



Полёт из района выполнения боевой задачи

Полет из района выполнения боевой задачи на аэродром (аэродромы) посадки выполняется по кратчайшему расстоянию в полосах, где подавлена ПВО противника. Пролет линии фронта осуществляется в коридорах и на высотах, согласованных с войсками ПВО фронта.

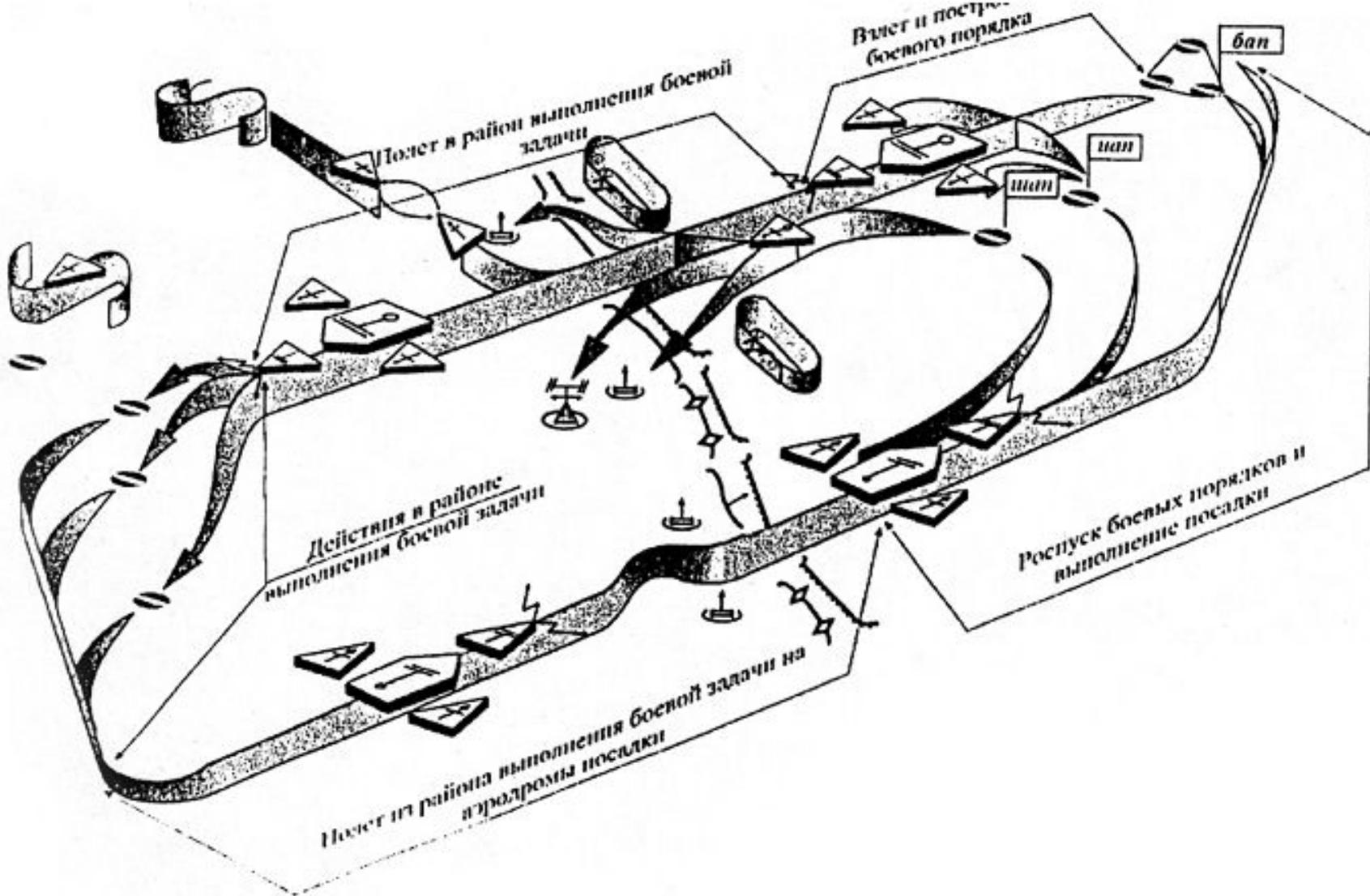


Роспуск боевых порядков и выполнение посадки

Подход к аэродрому посадки и роспуск боевых порядков должны выполняться на высотах, исключающих радиолокационное наблюдение противником. Порядок роспуска и захода на посадку устанавливается командиром.

После посадки командир должен принять все меры для рассредоточения самолетов и их подготовки к повторному вылету в кратчайшие сроки.

Этапы боевого полёта





Задание на самостоятельную подготовку

1. Поздняков А.В., Крылов А.В. «Тактика ВВС. Общая характеристика ВВС ВКС Вооружённых Сил Российской Федерации и иностранных государств». Электронное учебное пособие. М.: МИРЭА, 2018г.
2. Подготовиться к письменному опросу (тактической летучке).