

ПЛАН-КОНСПЕКТ

Проведения занятия: по допризывной и медицинской подготовке

Тема: «Ручные осколочные гранаты»

Занятие: 22-23

Цель занятия: Ознакомить с назначением, боевыми свойствами и общим устройством ручных осколочных гранат. Обучить обращению с гранатами.

Время проведения: 90 мин.

Место: Кабинет допризывной подготовки

Класс: 11

№ п/п	Учебные вопросы	Время (мин)	Содержание занятия
1	2	3	4
1.	Вводная часть	5	Проверяю подготовленность места проведения занятия, наличие учащихся, их внешний вид, подготовку к занятию. Объявляю тему, цель и порядок проведения занятия.

Основная часть:

Ручные осколочные гранаты предназначены для поражения осколками живой силы противника. При разрыве граната образует большое количество разлетающихся осколков, обладающих энергией, достаточной для поражения живой силы.

Ручные осколочные гранаты особенно эффективны в ближнем бою (при атаке, ведении боя в окопах, населенных пунктах, лесу, горах, убежищах). В зависимости от дальности разлета осколков гранаты подразделяются на наступательные и оборонительные. Боевые свойства гранат характеризуются данными, приведенными в таблице.

Устройство ручных осколочных гранат РГД-5 и Ф-1. Ручная осколочная граната Ф-1. Ручная осколочная граната Ф-1 применяется преимущественно в оборонительном бою. Она состоит из корпуса, разрывного заряда и запала.

Корпус гранаты чугунный, с продольными и поперечными бороздами, по которым он обычно разрывается на осколки. В верхней части корпуса имеется нарезное отверстие для ввинчивания запала. При хранении, транспортировке и переноске в него вворачивается пластмассовая пробка.

Корпус гранаты заполняется разрывным зарядом, который служит для разрыва гранаты на осколки.

Ручная осколочная граната РГД-5. Граната применяется в основном в наступательном бою. Она состоит из корпуса, разрывного заряда и запала.

Корпус гранаты составляют верхняя (колпак) и нижняя (поддон) части. Колпак и поддон имеют внутренние оболочки - вкладыши. К верхней части с помощью манжеты присоединяется трубка для запала, которая служит для присоединения запала к гранате и герметизации разрывного заряда в корпусе гранаты. Для предохранения трубки от загрязнения в нее вворачивается пластмассовая пробка.

Корпус гранаты заполняется разрывным зарядом, который служит для разрыва гранаты

на осколки.

Запал гранат. Разрывной заряд гранат изрывается от детонации. Для того чтобы граната взорвалась, надо ее "запалить", то есть вначале взорвать детонатор. Эту роль и выполняет запал.

Запалом гранат РГД-5 и Ф-1 является запал дистанционного типа УЗРГМ (унифицированный запал ручной гранаты модернизированный). Запал состоит из ударного механизма и собственно запала.

Ударный механизм служит для воспламенения капсюля-воспламенителя запала. После выдергивания предохранительной чеки и броска гранаты спусковой рычаг освобождается от гранаты и выпускает ударник, который под действием боевой пружины наносит удар по капсюлю-воспламенителю.

Собственно запал составляют капсюль-воспламенитель, замедлитель и капсюль-детонатор. Искра от воспламененного ударным механизмом капсюля-воспламенителя моментально поджигает замедлитель. Замедлитель горит 3,2—4,2 с, а затем подрывает капсюль-детонатор. Мгновенно происходит взрыв гранаты.

Запалы всегда находятся в боевом положении. Разбирать их и проверять работу ударного механизма категорически запрещается!

Устройство ручных осколочных гранат РГО и РГН. Ручная осколочная граната РГО (ручная граната оборонительная). Она применяется преимущественно в оборонительном бою. Основные части гранаты: корпус, разрывной заряд и запал.

Корпус гранаты состоит из четырех стальных полусфер: двух верхних и двух нижних (наружных и внутренних). Все полусферы имеют насечки, которые облегчают формирование поражающих элементов при взрыве.

Ручная осколочная граната РГН (ручная граната наступательная). Она применяется прежде всего в наступательном бою. Основные части гранаты: корпус, разрывной заряд и запал.

Корпус гранаты изготовлен из алюминиевого сплава. Он состоит из верхней и нижней полусфер, каждая из которых имеет внутреннюю насечку для формирования поражающих элементов при взрыве.

Запал гранат. В состав гранат РГО и РГН входит более совершенный запал - ударно-дистанционный. Его преимущество состоит в том, что он подрывает гранату не только по истечении определенного времени после броска (запал УЗРГМ через 3,2—4,2 с), но и от удара, то есть при встрече с преградой с помощью датчика цели. В то же время в ударно-дистанционном запале предусмотрена дополнительная ступень предохранения от случайного выпадения гранаты из руки при гранатометании. После того как предохранительная чека выдернута и спусковой рычаг отделился от гранаты, срабатывает механизм дальнего взведения, который только через 1—1,8 с "позволит" гранате взорваться от встречи с преградой. Но в любом случае, если даже не сработал датчик цели, через 3,3 — 4,3 с граната подорвется дистанционным устройством (самоликвидатором).

Боевое применение гранат. Перед метанием гранаты следует вывернуть из трубки пробку, а на ее место ввернуть до отказа запал.

Для метания гранату следует взять в руки так, чтобы спусковой рычаг пальцами был прижат к корпусу гранаты. Не отпуская рычага, выдергивают предохранительную чеку за кольцо и бросают гранату в цель. В момент броска гранаты спусковой рычаг отделяется от гранаты и освобождает ударник. Ударник под воздействием боевой пружины наносит удар (накол) по капсюлю-воспламенителю и воспламеняет его. По истечении времени замедления взрывается капсюль-детонатор и вызывает взрыв разрывного заряда гранаты. Корпус гра-

наты разрывается, и осколки разлетаются в разные стороны.

Требования безопасности при обращении с гранатами. Гранаты переносятся в гранатных сумках. Запалы помещаются в них отдельно от гранат, при этом каждый запал завертывается в бумагу или ветошь.

Заряжать гранаты (вставлять запал) разрешается только перед их метанием.

Перед заряданием и укладкой в сумку гранаты и запалы необходимо осматривать. Корпус гранаты не должен иметь серьезных вмятин и глубоко проникшей ржавчины. Трубка для запала и запал должны быть чистыми, без вмятин и ржавчины; концы предохранительной чеки должны быть разведены и не иметь трещин на загибах. Запалами с трещинами и зеленым налетом пользоваться нельзя.

При переноске гранаты надо оберегать ее от толчков, ударов, огня, грязи и сырости. Подмоченные и загрязненные гранаты и запалы необходимо протереть и высушить под наблюдением командира; нельзя сушить их около огня.

Разбирать боевые гранаты и устранять в них неисправности, переносить гранаты вне сумок (подвешенными за кольцо предохранительной чеки), а также трогать неразорвавшиеся гранаты запрещается.

3.	Заключительная часть	5	Отвечаю на возникшие вопросы. Подвожу итоги занятия. Задаю задание на дом.
----	----------------------	---	--

Руководитель занятия: учитель ДМП

А.О.Чернявский