

УТВЕРЖДАЮ
Начальник отдела № 4 УВЦ
полковник В. Янович
" _____ " _____ 201_ г.

План

проведения тренировки по дисциплине РХБ защиты
с курсантами учебного взвода рф-0616

Тема № 2	«Подготовка приборов радиационной, химической разведки и дозиметрического контроля к работе и проверка их работоспособности»
Занятие № 3	«Подготовка прибора ДП-5В к радиационной разведке. Выполнение норматива № 19»
Учебные и воспитательные цели:	– Изучить правила подготовки и работы с ДП-5В; – Научить подчиненных выполнять норматив Н-РХБЗ-19; – Обучить курсантов методике проведения тренировки.
Вид занятия:	тренировка
Метод:	теоретический
Время:	20 мин.
Место:	аудитория
Материально-техническое обеспечение	прибор ДП-5В на каждое отделение секундомер
Литература:	1.Руководство по эксплуатации средств индивидуальной защиты. Ч2, - М.: Воениздат, МО – 1988. стр.32 – 34, ст.2.53 2.Сборник нормативов по РХ и БЗ ВВС. – М: Воениздат, МО 2003. стр.7

РАСЧЕТ ВРЕМЕНИ.

- I. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ - 3 мин.
II. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ - 14 мин.
1.Порядок подготовки ДП-5В к работе – 10 мин.
2.Ведение радиационной разведки прибором ДП-5В – 4 мин.
III. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ - 3 мин.

№ п.п	Наименование основных вопросов и их краткое содержание	Отвод. время (мин.)	Методические указания
I.	ВВОДНАЯ ЧАСТЬ	3	
	<p>1. Принять рапорт от дежурного по взводу.</p> <p>2. Проверить наличие и внешний вид курсантов.</p> <p>3. Проверить готовность взвода к занятиям.</p> <p>4. Опросить по прошлому материалу.</p> <p>5. Объявить тему и цель занятия.</p>		<p>Опрашиваю 2-3 курсантов, задаю вопросы:</p> <p>1.назначение ВПХР;</p> <p>2.устройство ВПХР;</p> <p>3. временные показатели норматива №20.</p>
II.	ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ	14	
	<p>Первый учебный вопрос: «Порядок подготовки ДП-5В к работе»</p> <p>1.Подключить источники питания (делитель напряжения), соблюдая полярность. Не закрывая крышку отсека питания, ручку переключателя поддиапазонов поставить в положение ▲. Отклонение стрелки измерительного прибора в пределах закрашенного сектора шкалы свидетельствует о пригодности источников питания.</p> <p>2.Проверить работоспособность прибора от контрольного источника:</p> <ul style="list-style-type: none"> - надеть головные телефоны и подключить их к измерительному пульту; - поворотный экран БД поставить в положение «К»; - ручку переключателя поддиапазонов последовательно установить в положение «х 1000», «х 100», «х 10», «х 1», «х 0, 1» и следить за щелчками в телефонах и за отклонением стрелки измерительного прибора. После переключения переключателя поддиапазонов необходимо нажать на кнопку «СБРОС». При нормальной работе прибора щелчки в телефонах слышны на всех поддиапазонах кроме первого. Стрелка измерительного прибора на поддиапазоне «х 10» должна отклониться на деления, указанные в формуляре на прибор, а в положениях «х 1» и «х 0,1» – 	<p>10</p> <p>курсанты записывают</p> <p>курсанты слушают и записывают</p>	

№ п.п	Наименование основных вопросов и их краткое содержание	Отвод. время (мин.)	Методические указания
	за пределы шкалы. 3.Ручку переключателя установить в положение ▲, экран блока детектирования поставить в положение «Г» и уложить в нижний отсек футляра. Прибор к работе готов.		

<u>НОРМАТИВЫ</u>		<u>Условия и порядок выполнения норматива</u>	<u>Категории обучаемых, подразделения</u>	<u>Оценка норматива по времени</u>		
<u>№</u>	<u>Наименование</u>			<u>отлично</u>	<u>хорошо</u>	<u>удовл</u>
19	Подготовка приборов радиационной, химической, неспецифической бактериологической (биологической) разведки и дозиметрического контроля к работе и проверка их работоспособности	Обучаемый получил задачу подготовиться к ведению радиационной, химической и неспецифической бактериологической (биологической) разведки. Приборы находятся в вне машины на столе. По команде « Прибор к работе подготовить и проверить » обучаемый производит подключение источников питания, установку режима, проверку работоспособности прибора. Время отсчитывается от подачи команды до доклада обучаемого о готовности прибора к работе:	Солдаты, сержанты, прапорщики и офицеры	4 м	4м20с	5м

Примечания:

1.Время установки колодки переключателя преобразователя напряжения для ДП-5В в норматив не входит.

Ошибки, снижающие оценку на один балл

1. Не соблюдалась установленная последовательность в подготовке прибора к работе.

Ошибки, определяющие оценку «неудовлетворительно»

1. Не произведена сверка показаний прибора от контрольного препарата с формуляром.

2. Не соблюдена полярность подключения источников питания.

3. Не в полном объеме проведена проверка работоспособности прибора.

№ п.п	Наименование основных вопросов и их краткое содержание	Отвод. время (мин.)	Методические указания
	<p>Второй учебный вопрос: «Ведение радиационной разведки прибором ДП-5В.»</p> <p>Порядок определения уровня гамма радиации мощности экспозиционной дозы гамма-излучения на радиоактивно зараженной местности</p> <p>Измерение мощности экспозиционной дозы гамма излучения (уровня радиации) производится при нахождении БД в положении «Г». При этом БД на удлинительной штанге находится на высоте 1 метра от земли. Переключатель поддиапазонов ставится в положение, при котором стрелка прибора отклоняется в пределах шкалы</p> <p>Порядок индикации бета-излучения.</p> <p>Производят измерения мощности экспозиционной дозы гамма излучения (уровня радиации), как указано выше и запоминают значения гамма-фона $R_{\phi 1}$. После этого поворотный экран переводят в положение «Б» и производят второе измерение, как указано выше и запоминают значения гамма-фона $R_{\phi 2}$. Если измеренное значение $R_{\phi 2} > R_{\phi 1}$, то на местности присутствует бета-излучение.</p> <p>Порядок определения степени радиоактивного заражения (загрязнения) ВВТ и других объектов.</p> <p>Для определения степени радиоактивного заражения ВВТ, обмундирования, СИЗ, воды и продуктов питания необходимо измерить в первую очередь мощность экспозиционной дозы гамма-излучения (гамма фон) на месте контроля радиоактивного заражения (объекты при этом должны находиться на удалении 15-20 м от места измерения).</p> <p>Затем на месте измерения гамма-фона R_{ϕ} устанавливается зараженный объект. На БД для предохранения от радиоактивного загрязнения надевается полиэтиленовый</p>	4	<p>курсанты слушают и записывают</p> <p>показываю в медленном темпе порядок выполнения норматива и объясняю действия.</p> <p>Показываю</p> <p>Показываю</p>

№ п.п	Наименование основных вопросов и их краткое содержание	Отвод. время (мин.)	Методические указания
	<p>чехол из комплекта ЗИП прибора. Перемещая БД вдоль поверхности обследуемого объекта, по наибольшей частоте сигнала в головных телефонах отыскивается наиболее зараженный участок и производится отсчет показаний прибора с учетом коэффициента поддиапазона Ризм (при этом расстояние от БД до объекта должно находиться в пределах 1-1,5 см). Сравнивают измеренные величины R_{ϕ} и при $R_{\phi} < R_{изм}$ величину загрязнения объекта определяют по выражению $R_{об} = R_{изм} - R_{\phi 1}$, где $R_{\phi 1}$ – приведенная мощность экспозиционной дозы гамма-фона, учитывающая экранирующее влияние объекта $R_{\phi 1} = R_{\phi} / K$, где K – коэффициент, учитывающий экранирующее действие объекта (для бронированной техники, реактивных установок и им подобных объектов $K=2$, для автомобильной техники, артиллерийских орудий $k=1,5$, для личного состава $K=1,2$, для мелких объектов $K=1$).</p> <p>ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ответить на вопросы. 2. Подвести итог занятия. 3. Дать задание на самоподготовку: <ul style="list-style-type: none"> – Изучить порядок выполнения норматива по надеванию респиратора; – Изучить методику проведения тренировки по данной теме; – Подготовить план-конспект. 4. Объявить тему следующего занятия. 	3	записывают в дневники

Руководитель тренировки
подполковник Ю. Байрамуков