



**ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ
ВООРУЖЕНИЯ И СРЕДСТВ
РАДИАЦИОННОЙ, ХИМИЧЕСКОЙ
И БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ
(ЭиР ВиС РХБ защиты)**

Учебные цели дисциплины:

- Подготовить офицера запаса войск РХБ защиты знающего основные положения руководящих документов по эксплуатации, техническому обслуживанию, хранению и ремонту вооружения и средств РХБ защиты , умеющего определять техническое состояние, организовывать лабораторный контроль и ремонт специального оборудования машин, средств индивидуальной и коллективной защиты, приборов РХР.**
- Подготовить офицера запаса войск РХБ защиты способного руководить ремонтными мастерскими в ходе технического обеспечения мероприятий по радиационной, химической и биологической защите войск.**

ПЛАН ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

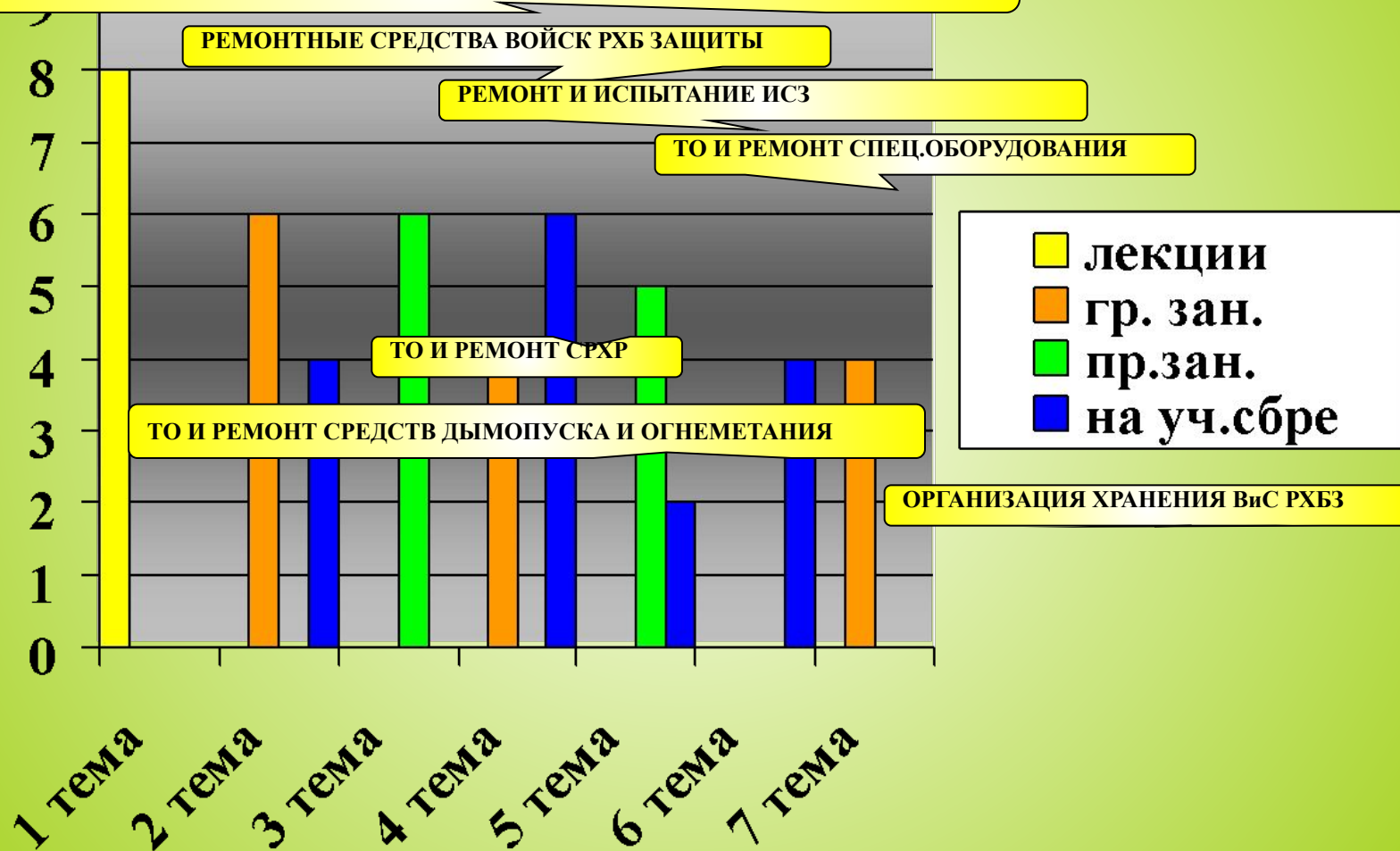
Всего на изучение дисциплины-49 часов.



**В конце семестра – экзамен по ЭиР ВиС РХБ
защиты совместно с СРХР и ДХК.**

Распределение времени по темам.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА ВООРУЖЕНИЯ И СРЕДСТВ РХБ ЗАЩИТЫ





Тема №1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА ВООРУЖЕНИЯ И СРЕДСТВ РХБ ЗАЩИТЫ .

Занятие № 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА ВООРУЖЕНИЯ И СРЕДСТВ РХБ ЗАЩИТЫ .

Лекция 2 часа

ЛИТЕРАТУРА

1. Техническое обеспечение радиационной, химической и биологической защиты в мирное время, М.: ВИ, 2006 г., стр. 3- 13, 32-36, 140-146
2. Эксплуатация ВиС РХБЗ, М.: ВИ, 1993 г., стр. 57-65.
3. Эксплуатация и ремонт ВХВ и СЗ, Кострома: КВВКУХЗ, 1983 г., стр. 88-96, 101-107.
4. Методические рекомендации должностным лицам по организации эксплуатации ВиС РХБЗ в мирное время, часть II, М.: ЦТ МО РФ, 2001г., стр. 5-7, 67-69, 71.

Учебные вопросы

- 1. Общие сведения по эксплуатации вооружения и средств войск РХБ защиты.**
- 2. Основы снабжения частей и подразделений вооружением и средствами войск РХБ защиты. Расчетно-снабженческие единицы.**
- 3. Порядок приема ВиС РХБЗ, ввода их в эксплуатацию, передачи их из части в часть, сдачи на склад.**
- 4. Годовые нормы эксплуатации. Содержание годового и месячного плана эксплуатации ВиС РХБ защиты .**



I. Учебный вопрос

Общие сведения по
эксплуатации
вооружения и средств
войск РХБ защиты

Эксплуатация (от франц. exploitation - использование - извлечение выгоды),..

- 1) присвоение результатов чужого труда...**
- 2) Разработка, использование природных богатств...**
- 3) Использование средств труда и транспорта.**

Эксплуатация изделий военной техники (в том числе ВиС РХБЗ) есть **стадия жизненного цикла изделия военной техники с момента принятия его воинской частью от завода изготовителя или ремонтного предприятия до списания или отправки в капитальный ремонт.**

Этапы эксплуатации:

- 1) **ввод в эксплуатацию;**
- 2) **приведение в установленную степень готовности к применению по назначению;**
- 3) **поддержание в установленной степени готовности к этому применению;**
- 4) **применение по назначению;**
- 5) **хранение;**
- 6) **транспортирование;**
- 7) **снятие с эксплуатации;**
- 8) **списание.**

Цель эксплуатации:

Обеспечение постоянной высокой боевой готовности войск к выполнению задач и мероприятий РХБ защиты в период перевода войск с мирного на военное положение и в ходе ведения ими боевых действий.

**Достижение цели эксплуатации
ВиС РХБ защиты в мирное время
обеспечивается решением **задач**,
основными из которых являются:**

- поддержание изделий в постоянной высокой боевой готовности к использованию по назначению;
- сохранение и восстановление установленных заводами-изготовителями свойств надежности изделия (безотказности, долговечности, ремонтпригодности и сохраняемости).

Организационные мероприятия эксплуатации ВиС РХБЗ

Закрепление ВиС РХБЗ текущего обеспечения за определенными военнослужащими (расчетами).

Обеспечение глубоких знаний личным составом устройства, находящихся у них изделий, строгое соблюдение правил их эксплуатации .

Грамотная организация и осуществление длительного хранения больших количеств ВиС РХБЗ.

Воспитание у личного состава бережного отношения к ВиС РХБЗ, чувства ответственности за постоянную готовность их к использованию по назначению.

Контроль со стороны должностных лиц за учетом и техническим состоянием ВиС РХБЗ в подразделениях и на складах.

Виды эксплуатации изделий В и С РХБЗ

(в зависимости от целевого назначения изделий)

Штатная

эксплуатация изделий закрепленными экипажами, расчётами в соответствии с эксплуатационной документацией, которая установленным порядком введена в действие и распространяется на все однотипные изделия.

Опытная

проводится с привлечением ограниченного числа изделий в целях совершенствования системы эксплуатации.

Подконтрольная

проводится по эксплуатационной документации штатной эксплуатации в целях получения более достоверной и полной информации по отдельным характеристикам изделий или системы их эксплуатации.

Лидерная

проводится в условиях штатной эксплуатации, но с более интенсивным использованием по назначению в целях получения достоверного прогноза о предполагаемом изменении технического состояния всех изделий.

Техническая эксплуатация включает в себя комплекс работ по контролю технического (качественного) состояния, техническому обслуживанию и войсковому ремонту ВиС РХБЗ



II. Учебный вопрос

Основы снабжения частей и подразделений вооружением и средствами войск РХБ защиты.
Расчетно-снабженческие единицы.

Группы ВиС РХБЗ:

штатное вооружение	эксплуатация осуществляется расчетом; их количество определяется организационно-штатной структурой воинской части (специальные машины войск РХБЗ и огнеметы)
табельные средства	предусмотренные соответствующим разделом табеля к штату воинской части (СИКЗ, приборы РХБР, ДиХК, приборы и комплекты СО)
расходные средства	обеспечивают использование штатных и табельных ВиС РХБЗ, а так же применяются самостоятельно (дым. шашки и граниты, ЗДП, индикаторные средства, ДДД вещества и рецептуры)
вспомогательные средства	применяются для технического обслуживания и ремонта штатных и табельных ВиС РХБЗ
военно-учебное имущество	учебно-тренировочные и имитационные средства
встроенные ВиС РХБЗ	приборы РХБ разведки, ФВУ, бортовые средства СО, входящие в комплекты ракетно-артиллерийского вооружения, бронетанковой и автомобильной техники

Виды запасов:

Запасы текущего обеспечения (ЗТО)

изделия ВиС РХБЗ, положенные воинским частям по штатам (табелям) на мирное время.

Неприкосновенные запасы (НЗ)

изделия ВиС РХБЗ, накапливаемые в мирное время для обеспечения мобилизационного развертывания войск и ведения ими боевых действий в начальный период войны.

Принципы снабжения

Централизация

Экономичность

Плановость

**Обеспечение по видам
и нормам снабжения**

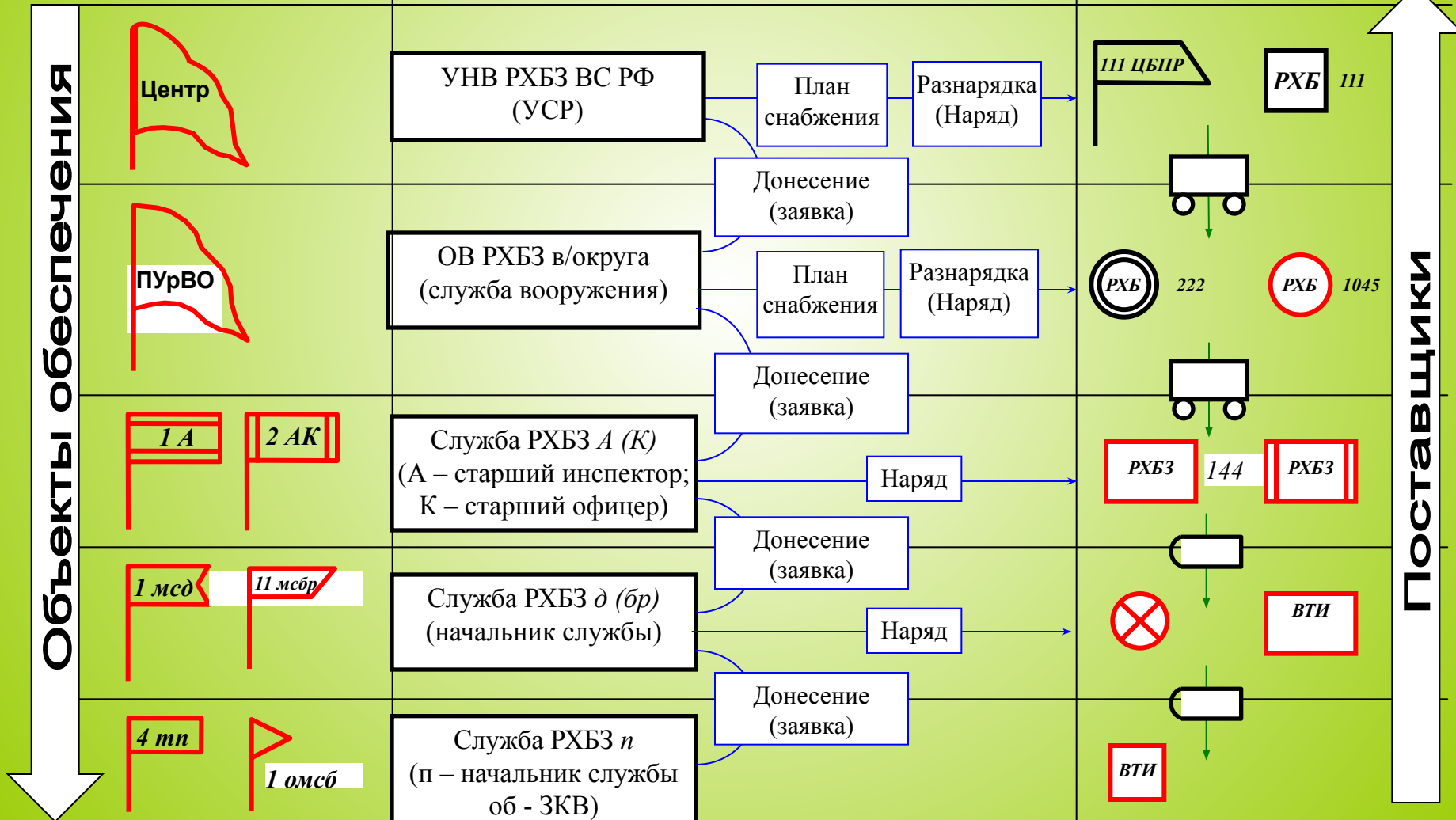
**Сверху вниз
по подчиненности**

**Территориальный
принцип**

Уровень структуры

Орган управления

Орган снабжения



Расчетно-снабженческие единицы

Норма – это определенное количество материальных средств, начисляемое на объекты начисления (одного или нескольких военнослужащих, машину, прибор или комплект).

Боевой комплект – установленное количество боеприпасов на единицу вооружения (пистолет, автомат, огнемет и др.) или на боевую машину (РХМ, ТОС и т.д.).

В **процентах** исчисляются размеры запасов и их эшелонирование как доля от табельной потребности соединений и воинских частей в ВиС РХБЗ на военное время.

Например, исходя из табельной потребности подразделения в фильтрующих противогазов:

Наименование средств	Содержание войсковых запасов в процентах от табельной потребности			
	всего	в том числе		в отдельной воинской части, не входящей в состав соединения
		в воинской части	в соединении	
Противогазы фильтрующие общевойсковые	20	15	5	20

для мср (количество л/с - 108 чел., табельная потребность в ФП – 108 шт.) будут созданы войсковые запасы противогазов в количестве: $\frac{108 \times 20}{100} = 22$ шт., которые будут эшелонированы:

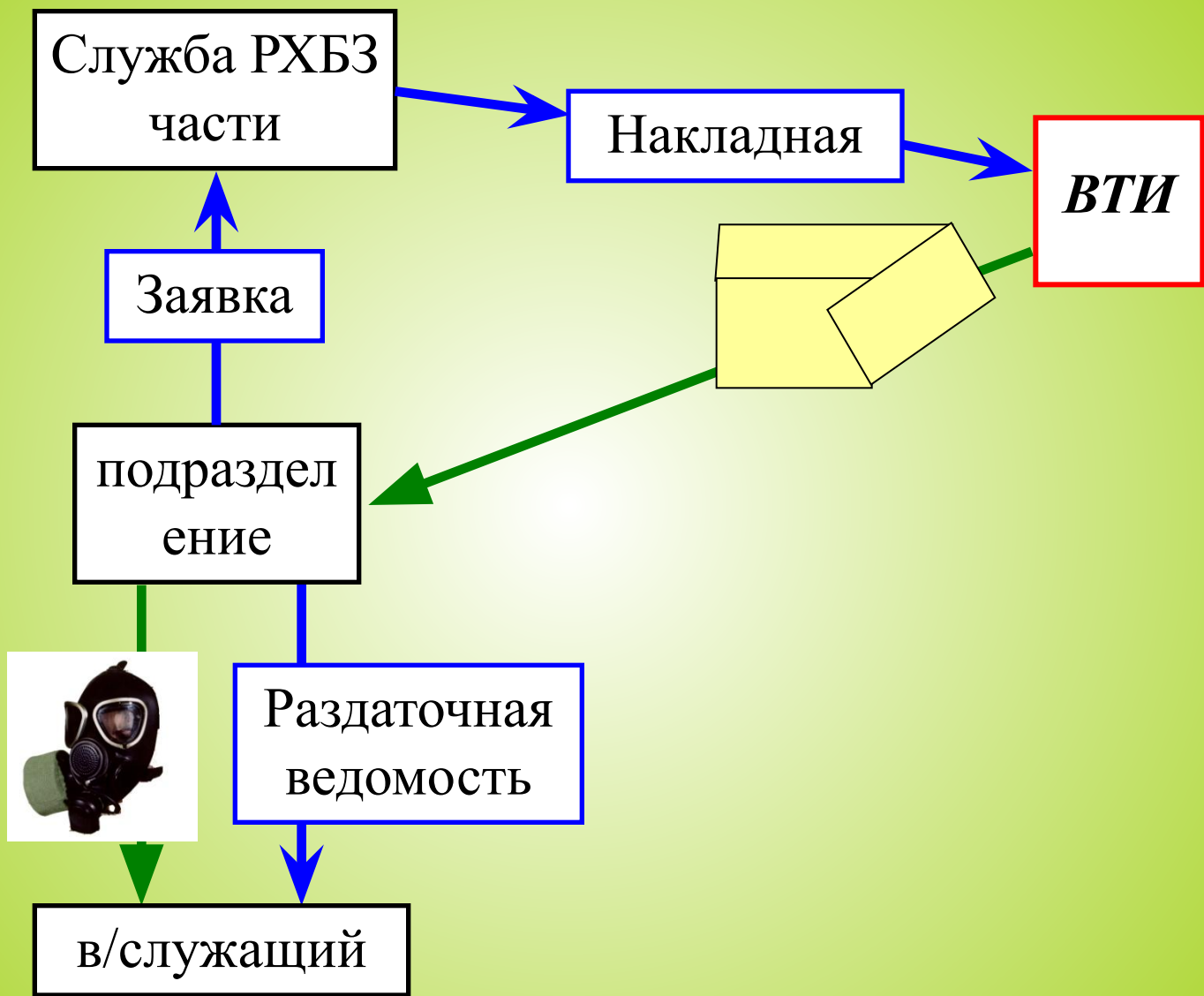
запасы, хранимые на складе мсп: $\frac{108 \times 15}{100} = 16$ шт.;

запасы, хранимые на складе мед: $\frac{108 \times 5}{100} = 6$ шт.;



III. Учебный вопрос

Порядок приема ВиС РХБЗ, ввода их в эксплуатацию, передачи их из части в часть, сдачи на склад.





IV. Учебный вопрос

Годовые нормы эксплуатации.
Содержание годового и месячного
плана эксплуатации ВиС РХБ защиты.

Группы эксплуатации:

Специальные машины войск РХБЗ

боевая

строевая

учебно-боевая

учебная

транспортная



"Утверждаю"

Командир войсковой части

" " _____ 200_г.

ГОДОВОЙ ПЛАН

эксплуатации и ремонта ВВТ войсковой части

на 200_год

1. План эксплуатации и ремонта по маркам и номерам машин

№ п/п	Группа эксплуатации, марка машин	Год выпуска (срок эксплуатации)	Номер ной знак машин ы	Пробег (нарабо отка) с начала эксплу атации , тыс. км (час)	Вид последн его планово го ремонта . Пробег (нарабо тка) после него тыс. км (час)	Ресур с до очере дного плано вого ремон та, тыс. км (час)	Расход моторесурсов		Количество ТО по плану					Требу ют ремон та по состо янию на 1.01		Выхо д в ремон т в течен ие года		Планирует ся отремонти ровать			Приме чание
							по норме , тыс. км (час)	план ируем ый на год. тыс. км (час)	Т О - 1	Т О - 2	Р Т О	С О	С Р	К Р	С Р	К Р	в ч а с т и	вне части			
																		СР	СР	КР	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
а) Боевая																					
1.	УАЗ 469	1996	00-01	14.0 360	- -	44.3 288	2.0 60	- -	- -	- -	- -	2 -	- 1	- -	- -	- -	- 1	- -	- -		
б) Учебно-боевая в) Строевая г) Транспортная д) Учебная																					



3. План технического обслуживания и среднего ремонта ВиС РХБЗ

№ п/п	Наименование обслуживаемых, рекомендуемых изделий и перечень проводимых работ	Количество изделий, подлежащих обслуживанию, ремонту, шт.	Периодичность проведенных работ по ТО	Трудозатраты на проведение работ, чел. -ч.	Исполнители работ	сроки проведения работ											
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
I. Техническое обслуживание																	
1.	Противогазы фильтрующие (ПФ): а) проверка герметичности и испытание противогазовых коробок на сопротивление дыханию	380	2 раза в год	165	мастер РХБ защиты					12 дн							12 дн
	...																
II. Средний ремонт																	
1.	Противогазы фильтрующие (ПФ)	80	В теч. года	40	мастер РХБ защиты			2дн 20 шт			2дн 20 шт			2дн 20 шт			2дн 20 шт
	...																

Заместитель командира войсковой части

по вооружению

Задание на самоподготовку:

Изучить основные понятия, термины, использующиеся при изучении предмета.

Литература:

- *1. Техническое обеспечение радиационной, химической и биологической защиты в мирное время, М.: ВИ, 2006 г., стр. 3- 13, 32-36, 140-146.*
- *Эксплуатация ВиС РХБЗ, М.: ВИ, 1993 г., стр. 57-65.*