

**ФГАОУ ВПО «СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ИНСТИТУТ ВОЕННОГО ОБУЧЕНИЯ**

УТВЕРЖДАЮ  
Первый заместитель директора ИВО СФУ  
полковник \_\_\_\_\_ Е. Гарин  
«\_\_» декабря 2010 года

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН  
ПРОВЕДЕНИЯ ТРЕНИРОВОК ПО ДИСЦИПЛИНЕ  
«РАДИАЦИОННАЯ, ХИМИЧЕСКАЯ, БИОЛОГИЧЕСКАЯ  
ЗАЩИТА»**

г. Красноярск, 2010

## I. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ УЧЕБНОГО ВРЕМЕНИ НА УЧЕБНЫЙ ГОД И ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

месяца (в дни в/подготовки)	всего часов учебных занятий по расписанию	в том числе по видам учебных занятий											зачёт	время, отводимое на самостоятельную работу	отчётность за семестр		
		лекции	семинары	практические занятия	теоретические занятия	практические занятия групповые упражнения	групповые занятия	тактические (тактико-специальные) занятия и учения	КШУ, военные (военно-специальные) игры	курсовые работы (проекты, задачи)	контрольные работы	Дополнительные занятия в часы самостоятельной подготовки под руководством преподавателя				другие виды учебных занятий	
сентябрь					1							1					
октябрь				1								1					
ноябрь				1								1					
декабрь				1								1					
<b>1 семестр</b>				<b>3</b>	<b>1</b>							<b>4</b>					
февраль					1							1					
март				1								1					
апрель				1								1					
май				1								1					
<b>2 семестр</b>				<b>3</b>	<b>1</b>							<b>4</b>					
<b>1 курс</b>				<b>6</b>	<b>2</b>							<b>8</b>					
сентябрь					1							1					
октябрь				1								1					
ноябрь				1								1					
декабрь				1								1					
<b>3 семестр</b>				3	1							<b>4</b>					
февраль					1							1					

март			1								1				
апрель			1								1				
май			1								1				
<b>4 семестр</b>			3	1							<b>4</b>				
<b>2 курс</b>			<b>6</b>	<b>2</b>							<b>8</b>				
сентябрь				1							1				
октябрь			1								1				
ноябрь			1								1				
декабрь			1								1				
<b>5 семестр</b>			3	1							<b>4</b>				
февраль				1							1				
март			1								1				
апрель			1								1				
май			1								1				
<b>6 семестр</b>			3	1							<b>4</b>				
<b>3 курс</b>			<b>6</b>	<b>2</b>							<b>8</b>				
сентябрь				1							1				
октябрь			1								1				
ноябрь			1								1				
декабрь			1								1				
<b>7 семестр</b>			3	1							<b>4</b>				
февраль				1							1				
март			1								1				
апрель			1								1				
май			1								1				
<b>8 семестр</b>			3	1							<b>4</b>				
<b>4 курс</b>			<b>6</b>	<b>2</b>							<b>8</b>				
сентябрь				1							1				
октябрь			1								1				
ноябрь			1								1				
декабрь			1								1				
<b>9 семестр</b>			3	1							<b>4</b>				
февраль				1							1				

<b>март</b>				1								1				
<b>апрель</b>				1								1				
<b>май</b>	итого за год обуче- ния			1								1				
<b>10 семестр</b>				3	1							4				
<b>5 курс</b>				6	2							8				
<b>Итого</b>				30	40							40				

## II. ПЛАН ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

№ п/п	Виды учебных занятий	Количество часов	Тема и учебные вопросы занятия	Материальное обеспечение занятия	Задание на самостоятель- ную работу
					Литература
		<b>28</b>	<b>Тема № 1: «Приемы и способы защиты личного состава от средств массового поражения».</b>		
1.	Теоретиче- ское занятие	1	Занятие № 1: «Использование респиратора для защиты органов дыха- ния от радиоактивного заражения. Порядок выполнения норматива № 1». 1. Порядок выполнения норматива по надеванию респиратора. 2. Порядок снятия респиратора.	План пров. тр-ки, респираторы на ка- ждого обучаемого, секундомер, жур- нал учета тр-к, кар- точка контроля тр-к	1.стр.32 – 34, ст.2.53 2. стр.7

№ п/п	Виды учебных занятий	Количество часов	Тема и учебные вопросы занятия	Материальное обеспечение занятия	Задание на самостоятельную работу
					Литература
2.	Практическое занятие	3	Занятие № 2: «Использование респиратора для защиты органов дыхания от радиоактивного заражения. Выполнение норматива № 1». 1. Выполнение норматива по надеванию респиратора. 2. Порядок снятия респиратора.	План пров. тр-ки, респираторы на каждого обучаемого, секундомер, журнал учета тр-к, карточка контроля тр-к	1. стр.32 – 34, ст.2.53-2.62 2. стр.7
3.	Теоретическое занятие	1	Занятие № 3: «Использование противогаза для защиты органов дыхания от поражающих факторов ОМП. Выполнение норматива № 1». 1. Выполнение норматива по надеванию противогаза. 2. Порядок снятия противогаза.	План пров. тр-ки, респираторы на каждого обучаемого, секундомер, журнал учета тр-к, карточка контроля тр-к	1. стр. 27 – 32, ст. 2.38-2.52 2. стр.7
4.	Практическое занятие	3	Занятие № 4: «Использование противогаза для защиты органов дыхания от поражающих факторов ОМП. Выполнение норматива № 1». 1. Выполнение норматива по надеванию противогаза. 2. Порядок снятия противогаза.	План пров. тр-ки, респираторы на каждого обучаемого, секундомер, журнал учета тр-к, карточка контроля тр-к	1. стр. 27 – 32, ст. 2.38-2.52 2. стр.7
5.	Теоретическое занятие	1	Занятие № 5: «Пользование неисправным противогазом в зараженной атмосфере. Порядок выполнения норматива № 2». 1. Выполнение норматива по пользованию неисправным противогазом. 2. Порядок снятия противогаза.	План пров. тр-ки, противогаз на каждого обучаемого, секундомер, журнал учета тр-к, карточка контроля тр-к	1. стр. 27 – 32, ст. 2.38-2.52 2. стр. 8
6.	Практическое занятие	3	Занятие № 6: «Пользование неисправным противогазом в зараженной атмосфере. Выполнение норматива № 2». 1. Выполнение норматива по пользованию неисправным противога-	План пров. тр-ки, противогаз на каждого обучаемого,	1. стр. 27 – 32, ст. 2.38-2.52 2. стр.8

№ п/п	Виды учебных занятий	Количество часов	Тема и учебные вопросы занятия	Материальное обеспечение занятия	Задание на самостоятельную работу
					Литература
			зом. 2. Порядок снятия противогаза.	секундомер, журнал учета тр-к, карточка контроля тр-к	
7.	Теоретическое занятие	1	Занятие № 7: «Надевание на открытой местности общевойскового защитного комплекта в виде плаща. Выполнение норматива № 3а». 1. Надевание на открытой местности общевойскового защитного комплекта и противогаза по команде: «Плащ в рукава, чулки, перчатки надеть», «Газы». 2. Порядок снятия защитной одежды и противогаза.	План пров. тр-ки, проитвогаз и ОЗК на каждого обучаемого, секундомер, журнал учета тр-к, карточка контроля тренировок	1. стр. 91 – 100, ст. 6.15.-6.26. 2. стр.9-10
8.	Практическое занятие	3	Занятие № 8: «Надевание на открытой местности общевойскового защитного комплекта в виде плаща. Выполнение норматива № 3а». 1. Надевание на открытой местности общевойскового защитного комплекта и противогаза по команде: «Плащ в рукава, чулки, перчатки надеть», «Газы». 2. Порядок снятия защитной одежды и противогаза.	План пров. тр-ки, противогаз и ОЗК на каждого обучаемого, секундомер, журнал учета тр-к, карточка контроля тренировок	1. стр. 91 – 100, ст. 6.15.-6.26. 2. стр.9-10
9.	Теоретическое занятие	1	Занятие № 9: «Порядок надевание на открытой местности общевойскового защитного комплекта в виде комбинезона. Выполнение норматива № 3б». 1. Надевание на открытой местности общевойскового защитного комплекта и противогаза по команде: «Защитный комплект надеть», «Газы». 2. Порядок снятия защитной одежды и противогаза.	План пров. тр-ки, противогаз и ОЗК на каждого обучаемого, секундомер, журнал учета тр-к, карточка контроля тренировок	1. стр. 91 – 100, ст. 6.15.-6.26. 2. стр.9-10
10.	Практическое занятие	3	Занятие № 10: «Надевание на открытой местности общевойскового защитного комплекта в виде комбинезона. Выполнение	План пров. тр-ки, противогаз и ОЗК	1. стр. 91 – 100, ст. 6.15.-6.26.

№ п/п	Виды учебных занятий	Количество часов	Тема и учебные вопросы занятия	Материальное обеспечение занятия	Задание на самостоятельную работу
					Литература
			норматива № 3б». 1. Надевание на открытой местности общевойскового защитного комплекта и противогаза по команде: «Защитный комплект надеть», «Газы». 2. Порядок снятия защитной одежды и противогаза.	на каждого обучаемого, секундомер, журнал учета тр-к, карточка контроля тренировок	2. стр.9-10
11.	Теоретическое занятие	1	Занятие № 11: «Порядок действия по сигналу «Радиационная опасность». Выполнение норматива № 11». 1. Действия по сигналу «Радиационная опасность» на открытой местности. 2. Порядок снятия защитной одежды и респиратора.	План пров. тр-ки, противогаз и ОЗК на каждого обучаемого, секундомер, журнал учета тр-к, карточка контроля тренировок	1. стр. 91 – 100, ст. 6.15.-6.26. 2. стр. 20-21
12.	Практическое занятие	3	Занятие № 12: «Действие по сигналу «Радиационная опасность». Выполнение норматива № 11». 1. Действия по сигналу «Радиационная опасность» на открытой местности. 2. Порядок снятия защитной одежды и респиратора.	План пров. тр-ки, противогаз и ОЗК на каждого обучаемого, секундомер, журнал учета тр-к, карточка контроля тренировок	1. стр. 91 – 100, ст. 6.15.-6.26. 2. стр. 20-21
13.	Теоретическое занятие	1	Занятие № 13: «Порядок действия по сигналу «Химическая тревога» на открытой местности. Выполнение норматива № 12». 1. Действия по сигналу «Химическая тревога» на открытой местности. 2. Порядок снятия защитной одежды и противогаза.	План пров. тр-ки, противогаз и ОЗК на каждого обучаемого, секундомер, журнал учета тр-к, карточка контроля тренировок	1. стр. 91 – 100, ст. 6.15.-6.26. 2. стр. 21-23
14.	Практическое	3	Занятие № 14: «Действия по сигналу «Химическая тревога» на откры-	План пров. тр-ки,	1. стр. 91 – 100,

№ п/п	Виды учебных занятий	Количество часов	Тема и учебные вопросы занятия	Материальное обеспечение занятия	Задание на самостоятельную работу
					Литература
	ское занятие		той местности. Выполнение норматива № 12». <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Действия по сигналу «Химическая тревога» на открытой местности.</li> <li>2. Порядок снятия защитной одежды и противогаза.</li> </ol>	противогаз и ОЗК на каждого обучаемого, секундомер, журнал учета тр-к, карточка контроля тренировок	ст. 6.15.-6.26. 2. стр. 21-23
		<b>12</b>	<b>Тема 2: «Подготовка приборов радиационной, химической разведки и дозиметрического контроля к работе и проверка их работоспособности».</b>		
15.	Теоретическое занятие	1	Занятие № 1: «Порядок определения отравляющих веществ (ОВ) в воздухе. Выполнение норматива № 20». <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Порядок подготовки ВПХР к работе.</li> <li>2. Определение ВПХР отравляющих веществ (ОВ) в воздухе.</li> </ol>	План пров. тр-ки, ВПХР на каждое отделение, секундомер, журнал учета тр-к, карточка контроля тр-к	2. стр. 33-34 3. стр.138 – 141
16.	Практическое занятие	3	Занятие № 2: «Определение отравляющих веществ (ОВ) в воздухе. Выполнение норматива № 20». <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Порядок подготовки ВПХР к работе.</li> <li>2. Определение ВПХР отравляющих веществ (ОВ) в воздухе.</li> </ol>	План пров. тр-ки, ВПХР на каждое отделение, секундомер, журнал учета тр-к, карточка контроля тр-к	2. стр. 33-34 3. стр.138 – 141
17.	Теоретическое занятие	1	Занятие № 3: «Подготовка прибора ДП-5В к радиационной разведке. Выполнение норматива № 19». <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Порядок подготовки ДП-5В к работе.</li> <li>2. Ведение радиационной разведки прибором ДП-5В.</li> </ol>	План пров. тр-ки, ДП-5 на каждое отделение, секундомер, журнал учета тр-к, карточка контроля тр-к	2. стр. 32-33 3. стр. 136-138

№ п/п	Виды учебных занятий	Количество часов	Тема и учебные вопросы занятия	Материальное обеспечение занятия	Задание на самостоятель- ную работу
					Литература
18.	Практиче- ское занятие	3	Занятие № 4 «Подготовка приборов ДП-5В к радиационной разведки. Выполнение норматива № 19». 1. Порядок подготовки ДП-5В к работе. Выполнение норматива №19. 2. Ведение радиационной разведки прибором ДП-5В.	План пров. тр-ки, ДП-5 на каждое от- деление, секундо- мер, журнал учета тр-к, карточка кон- троля тр-к	2. стр. 32-33 3. стр. 136-138
19.	Теоретиче- ское занятие	1	Занятие № 5: «Ведение дозиметрического контроля прибором ИД-1. Выполнение норматива № 19». 1. Подготовка прибора дозиметрического контроля ИД-1 к работе. 2. Ведение дозиметрического контроля прибором ИД-1.	План пров. тр-ки, ИД-1 на каждое от- деление, секундо- мер, журнал учета тр-к, карточка кон- троля тр-к	2. стр. 32-33 3. стр. 136-138
20.	Практиче- ское занятие	3	Занятие № 6: «Ведение дозиметрического контроля прибором ИД-1. Выполнение норматива № 19»: 1. Подготовка прибора дозиметрического контроля ИД-1 к работе. Выполнение норматива №19. 2. Ведение дозиметрического контроля прибором ИД-1.	План пров. тр-ки, ИД-1 на каждое от- деление, секундо- мер, журнал учета тр-к, карточка кон- троля тр-к	2. стр. 32-33 3. стр. 136-138

### III. ЛИТЕРАТУРА

#### Основная

1. Руководство по эксплуатации средств индивидуальной защиты. Ч2, - М.: Воениздат, МО – 1988. – 215с.
2. Сборник нормативов по РХ и БЗ ВВС. – М: Воениздат, МО 2003. – 80с.
3. Общая тактика. – Томск: ТПУиздат, 2006. – 151с.
4. Устав внутренней службы ВС РФ. - М.: Воениздат, 2007. – 156с.
5. Строевой устав ВС РФ. - М.: Воениздат, 2006. – 109с.
6. Методика проведения тренировки по РХБЗ в УВЦ.

#### Дополнительная

1. Учебник сержанта химических войск. – М.: ВИ-1989г.
2. Подготовка подразделений к защите от ядерного, химического, бактериологического и зажигательного оружия противника. – М.: ВИ, 1989.
3. Защита подразделений от оружия массового поражения. – М.: ВИ-1989г.
7. <http://doroga28.narod.ru/konspekt.htm>
8. <http://goup32441.narod.ru/index.htm>

#### **IV. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ, ВЗАИМОСВЯЗЬ С ДРУГИМИ ДИСЦИПЛИНАМИ**

Дисциплина «**Радиационная, химическая и биологическая защита**» имеют цель подготовить офицера, знающего порядок использования индивидуальных средств защиты, способного управлять личным составом подразделения при применении противником оружия массового поражения или в условиях заражения местности при разрушениях потенциально опасных объектов.

В результате проведения тренировок по дисциплине курсанты должны:

##### **Знать:**

- организацию планирования и порядок проведения занятий РХБЗ в воинских частях и подразделениях;
- требования руководящих документов по организации РХБ защиты в воинской части (подразделении);
- задачи РХБ защиты Вооружённых Сил Российской Федерации;
- структуру Сборника нормативов по РХБЗ ВВС;
- формы и методы организации и проведения занятий по РХБЗ в воинской части (подразделении).

##### **Уметь:**

- выполнять основные нормативы РХБ защиты Вооружённых Сил Российской Федерации как отдельным военнослужащим так и в составе подразделений;
- строго соблюдать требования безопасности при выполнении нормативов по РХБ защите;
- организовывать и проводить занятия по РХБ защите с личным составом взвода (отделения);
- точно выполнять и правильно применять сборник нормативов по РХБЗ ВВС Вооружённых сил Российской Федерации;
- применять теоретические знания и практические навыки при проведении занятий по РХБ защите;
- совершенствовать формы и методы проведения занятий по РХБ защите.

## ОСНОВНЫЕ КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ УРОВНЯ ПОДГОТОВКИ КУРСАНТОВ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ НОРМАТИВОВ

На тренировках оценка по предмету обучения «РХБ защиты» выводится в соответствии с требованиями действующих документов, определяющих порядок проверки и оценки знаний и действий военнослужащих.

Оценка за выполнение норматива курсантам определяется:

**«отлично»**, если курсант выполнил норматив правильно, в полном объеме и уложился по времени на «оценку»;

**«хорошо»**, если курсант уложился по времени на оценку «хорошо» или уложился на «отлично», но допустил одну ошибку, снижающую оценку на один балл;

**«удовлетворительно»**, если курсант уложился по времени на оценку «удовлетворительно» или на оценку «отлично», но допустил две ошибки, которые снижают оценку на один балл, или уложился на оценку «хорошо», но допустил одну ошибку, снижающую оценку на один балл;

**«неудовлетворительно»**, если курсант не уложился по времени или выполнил норматив на «отлично», но допустил три и более ошибок, которую снижают оценку на один балл, или выполнил норматив на оценку «хорошо», но допустил две ошибки или более, которые снижают оценку на один балл; или выполнил норматив на оценку «удовлетворительно», но допустил одну и более ошибок, которые снижают оценку на один балл.

Индивидуальная оценка курсанту за выполнение нескольких нормативов определяется по оценкам, полученным за выполнение каждого норматива:

**«отлично»**, если не менее проверяемых нормативов выполнены с оценкой «отлично», а остальные – с оценкой «хорошо»;

**«хорошо»**, если не менее проверяемых нормативов выполнены с оценкой не ниже «хорошо», а остальные с оценкой «удовлетворительно»;

**«удовлетворительно»**, если не менее 70% нормативов выполнены с положительной оценкой, а при оценки по трем нормативам выполнены два, при этом один из них с оценкой не ниже «хорошо».

Оценка подразделению за выполнение одиночных нормативов выводится по индивидуальным оценкам обучаемых определяется:

**«отлично»**, если не менее 90% обучаемых получили положительные оценки, из них не менее 50% обучаемых – «отлично»;

«хорошо», если не менее 80% обучаемых получили положительные оценки, из них не менее 50% обучаемых «отлично» и «хорошо»;

«удовлетворительно», если не менее 70% обучаемых получили положительные оценки.

Начальник отдела общевойсковой подготовки УВЦ

полковник

В. Янович

«\_\_» декабря 2010 г.

ОБСУЖДЕНО  
на заседании ПМК отдела № 4  
ОВП  
« » \_\_\_\_\_ 2010 года  
протокол № 4

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель директора ИВО  
полковник

О. Сизых

Начальник учебного отдела ИВО  
полковник

М. Рунда

НУЧ – зам. начальника УВЦ  
полковник

Д. Журавлев

Начальник штаба ИВО  
полковник

А. Гостев