



НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**«КАМСКИЙ ИНСТИТУТ ГУМАНИТАРНЫХ  
И ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**  
**НОУ ВПО «КИГИТ»**

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор НОУ ВПО «КИГИТ»

В.А.Никулин

«31» \_\_\_\_\_ 2015 г.



**П А С П О Р Т**

**Специализированной аудитории кафедры Инженерной экологии и  
техносферной безопасности 403**  
(наименование лаборатории)

Регистрационный номер № 9

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедры ИЭиТБ

В.В. Касаткин Касаткин В.В.

31.08. 2015г.

ИЖЕВСК, 2015

**ПЕРЕЧЕНЬ Лаб.Практ.Работ, ПРОВОДИМЫХ в аудитории (лаборатории)**

**ФОРМА 1**

Лист 2

Листов 9

Но- мер НД	Наименование Лаб.Практ.Работ	Наименование дисциплины (модуля)	Направление подготовки	Примечание
1.	Определение дальности разлета обломков	Безопасность спасательных работ	Техносферная безопасность	
2.	Радиосвязь	Система связи и оповещения	Техносферная безопасность	
3.	Проводная связь			
4.	Сети связи. Классификация сетей связи			
5.	Определение плотности потока бета-излучения с поверхности.	Радиационная и химическая защита	Техносферная безопасность	
6.	Определение удельной и объемной активности в твердых и жидких пробах.			
7.	Определение параметров пожарной опасности жидкостей.	Пожаровзрывозащита	Техносферная безопасность	
8.	Цвета сигнальные и знаки безопасности.			
10.	Действия персонала при пожаре. Составление плана эвакуации и инструкции к плану эвакуации людей в случае возникновения пожара на объекте.			
11.	Изучение первичных средств тушения пожаров.			
12.	Приемы и способы спасения людей, находящихся под завалами и на верхних этажах поврежденных и горящих зданий	Организация и ведение Аварийно-спасательных работ	Техносферная безопасность	
13.	Действия личного состава по вскрытию заваленных защитных сооружений и спасению людей			

<b>ПЕРЕЧЕНЬ Лаб.Практ.Работ, ПРОВОДИМЫХ в аудитории (лаборатории)</b>		<b>ФОРМА 1</b>	Лист 3	Листов 9
14	Действия при ведении разведки, радиационного и химического наблюдения в условиях заражения радиоактивными, отравляющими, аварийно химически опасными веществами и биологическими средствами			
15	Действия личного состава формирований охраны общественного порядка при проведении эвакуации населения			
16	Средства пожаротушения и порядок их использования. Противопожарные профилактические мероприятия на объекте			
17	Восстановление и поддержание порядка в районах, пострадавших при ведении военных действий или вследствие этих действий			
18	Средства индивидуальной медицинской защиты. Правила пользования ими			
19	Приемы и способы проведения АСДНР в условиях заражения местности радиоактивными, отравляющими, аварийно химически опасными веществами и биологическими средствами			
20	Организация тушения пожаров в условиях заражения радиоактивными, отравляющими, аварийно химически опасными веществами и биологическими средствами			
21	Границы зон и площади поражения световым излучением	Методы оценки обстановки в ЧС	Техносферная безопасность	
22	Определение допустимого времени, начала ведения спасательных работ при заданной дозе радиации, количества смен и продолжительности работы			
23	Прогнозирование масштабов заражения приземного слоя воздуха АХОВ			

**ПЕРЕЧЕНЬ Лаб.Практ.Работ, ПРОВОДИМЫХ в аудитории (лаборатории)**

**ФОРМА 1**

Лист 4

Листов 9

24	Расчет количества и структуры пораженных АХОВ			
25	Учет коэффициента эквивалентности при оценке обстановки в очагах поражения АХОВ			
26	Прогнозирование и оценка инженерной обстановки при разрушении зданий, сооружений и коммуникаций в результате воздействия обычными современными средствами поражения			
27	Учет коэффициента эквивалентности при оценке обстановки в очагах поражения АХОВ Расчет количества и структуры пораженных АХОВ			
28	Искусственная вентиляция легких, закрытый массаж сердца (на тренажере «Витим 2-22У»)	Медицина катастроф	Техносферная безопасность	
29	Неотложная помощь при острых кровотечениях и при переломах костей. Наложение повязок (на тренажере «Витим 2-22У»).			
30	Оценка радиационной обстановки в очаге ядерного взрыва			

**ПЕРЕЧЕНЬ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ**

**ФОРМА 2**

Лист 5 Листов 9

№ п/п	Наименование средства измерений (СИ), тип, модель, производитель Заводской № СИ и инв. № СИ лаборатории	Основные метрологические характеристики (диапазон измерений – Д-н, класс точности - КТ, погрешность ПГ±; цена деления – ЦД)	Примечание (№ договора аренды, № акта передачи, № платежного поручения и т.п.)
1	Индикатор радиоактивности Радэкс РД-1503 Инв.№ 8908/2345	<b>КТ=0,5</b> <b>Д-Н-1500В</b> <b>ПГ 0,95</b>	<b>Накл. №208 от 08.06.12</b> <b>Сч.№203 от 05.06.12</b>
2	Дозиметр ДП-5Б	<b>ПГ ±30%</b> <b>Д-н по гамма-излучению от 0,05мр/ч до 200р/ч в диапазоне энергий от 0,084мэВ (Тm<sup>170</sup>) до 1,25мэВ (Со<sup>60</sup>);</b>	<b>Списан</b>

**ПЕРЕЧЕНЬ Лабораторного и вспомогательного оборудования ФОРМА 3**

№	наименование лабораторного, вспомогательного оборудования, тип, модель, номер	Для каких занятий применяется	основные технические характеристики	Примечание																																			
1	Лабораторное оборудование																																						
1.1	Индикатор радиоактивности Радэкс РД-1503	Радиационная и химическая защита	Время наблюдения, с, - $40 \pm 0.5$ Индикация показаний - непрерывно Диапазон показаний мощности амбиентного эквивалента дозы, мкЗв/ч, от - 0.05 до 9.99 Диапазон показаний мощности экспозиционной дозы, мкР/ч, от - 5 до 999 Диапазон энергий гамма-излучения, МэВ, от - 0,1 до 1,25 Воспроизводимость показаний (при доверительной вероятности 0.95), где Р - мощность дозы в мкЗв/ч, % - $15+6/P$ Уровни звуковой сигнализации, мкЗв/ч - 0.30, 0.60, 1.20 (мкР/ч 30, 60, 120) Габаритные размеры (высота x ширина x толщина, не более, мм) - 105x60x26 Масса изделия (без элементов питания), не более, кг - 0,09 Элемент питания типа "AAA", шт - 2																																				
1.2	Дозиметр ДП-5Б	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	- Диапазон измерений по гамма-излучению от 0,05мр/ч до 200р/ч в диапазоне энергий от 0,084мэВ ( $Tm^{170}$ ) до 1,25мэВ ( $Co^{60}$ ); - Прибор ДП-5Б имеет 6 поддиапазонов измерений <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>Поддиапазоны</th> <th>Положение ручки переключателя</th> <th>Шкала</th> <th>Единицы</th> <th>Пределы измерений</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I</td> <td>200</td> <td>0-200</td> <td>р/ч</td> <td>5-200</td> </tr> <tr> <td>II</td> <td>x1000</td> <td>0-5</td> <td>мр/ч</td> <td>500-5000</td> </tr> <tr> <td>III</td> <td>x100</td> <td>0-5</td> <td>мр/ч</td> <td>50-500</td> </tr> <tr> <td>IV</td> <td>x10</td> <td>0-5</td> <td>мр/ч</td> <td>5-50</td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>x1</td> <td>0-5</td> <td>мр/ч</td> <td>0,5-5</td> </tr> <tr> <td>VI</td> <td>x0,1</td> <td>0-5</td> <td>мр/ч</td> <td>0,05-0,5</td> </tr> </tbody> </table>	Поддиапазоны	Положение ручки переключателя	Шкала	Единицы	Пределы измерений	I	200	0-200	р/ч	5-200	II	x1000	0-5	мр/ч	500-5000	III	x100	0-5	мр/ч	50-500	IV	x10	0-5	мр/ч	5-50	V	x1	0-5	мр/ч	0,5-5	VI	x0,1	0-5	мр/ч	0,05-0,5	
Поддиапазоны	Положение ручки переключателя	Шкала	Единицы	Пределы измерений																																			
I	200	0-200	р/ч	5-200																																			
II	x1000	0-5	мр/ч	500-5000																																			
III	x100	0-5	мр/ч	50-500																																			
IV	x10	0-5	мр/ч	5-50																																			
V	x1	0-5	мр/ч	0,5-5																																			
VI	x0,1	0-5	мр/ч	0,05-0,5																																			

**ПЕРЕЧЕНЬ Лабораторного и вспомогательного оборудования ФОРМА 3**

1.3	Противогаз	Пожаровзрывозащита Организация и ведение аварийно-спасательных работ	<p>Масса противогаза в комплекте без сумки — не более 900 грамм.</p> <p>Площадь поля зрения — не менее 60 %.</p> <p>Сопротивление постоянному воздушному потоку на вдохе при объемном расходе воздуха 30 дм<sup>3</sup>/мин — не более 176,4 Па.</p> <p>Объёмное содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе — не более 1,0 %</p> <p>Коэффициент подсоса под лицевую часть аэрозоля стандартного масляного тумана — не более 0,001 %.</p> <p>Коэффициент проницаемости ФПК по аэрозолю стандартного масляного тумана — не более 0,001 %..</p> <p>Коэффициент проницаемости по парам радиоактивного йода-131 — не более 0,01 %</p> <p>Температурный диапазон эксплуатации — от минус 40 до плюс 40 градусов Цельсия.</p> <p>Время защитного действия ФПК по опасным химическим веществам при расходе воздуха 30 дм<sup>3</sup>/мин.</p> <p><u>Циан водорода</u> при концентрации 5,0 мг/дм<sup>3</sup> — не менее 18 минут.</p> <p><u>Циан хлористый</u> при концентрации 5,0 мг/дм<sup>3</sup> — не менее 18 минут.</p>	
1.4	Реанимационный комплекс «Витим-2-22УА»	Медицина катастроф	<p>Комплект поставки:</p> <p>муляж (в полный рост -160см.); цветной дисплей (950x440x130 мм); 3 рото-носовые маски; 2 ванночки для дезинфицирующего раствора; 4 шины; 2 рулона бинтов; 1 жгут; инструкция по работе с тренажером; руководство по эксплуатации; упаковочная тара.</p>	

**ПЕРЕЧЕНЬ Лабораторного и вспомогательного оборудования ФОРМА 3** Лист 8 Листов 9

1.5	Респиратор «Лепесток»	Медицина катастроф	<p>Срок службы респиратора зависит в основном от концентрации пыли, ее дисперсности и состояния алюминиевой пластины. При высокой концентрации пыли срок службы респиратора значительно сокращается, появляется необходимость в его регенерации путем стряхивания пыли. Загрязненный в процессе эксплуатации наружный слой ФПП необходимо удалить, после чего обнажается второй чистый слой материала, обеспечивающий надежную защиту. Если ощущается сильное затруднение дыхания, респиратор необходимо заменить новым. Кратность превышения ПДК аэрозолей в воздухе не более 200 при диаметре частиц не более 1 мкм. Масса респиратора 12 г.</p>	
-----	-----------------------	--------------------	--	--



**ПЕРЕЧЕНЬ Лабораторного и вспомогательного оборудования ФОРМА 3** Лист 9 Листов 9

2	Вспомогательное оборудование			
2.1	Планшет «Безопасность на водах»	Безопасность спасательных работ	Формат А1	
2.2	Планшет «Влияние атмосферных загрязнений на человека»	Методы оценки обстановки в зонах ЧС, Медицина катастроф	Формат А1	
2.3	Планшет «Гражданская оборона»	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	Формат А1	
2.4	Планшет «Нормативное правовое регулирование и организационные основы»	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	Формат А1	
2.5	Планшет «Объекты экологической опасности УР»	Методы оценки обстановки в зонах ЧС	Формат А1	
2.6	Основные положения в области защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера»	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	Формат А1	
2.7	Планшет «Пожарная безопасность»	Пожаровзрывозащита	Формат А1	
2.8	Плакат «Лавины. Обвалы. Оползни. Сель.»	Опасные природные процессы. Организация аварийно-спасательных работ	Формат А1	
2.9	Плакат «Смерч. Буря. Ураган.»	Опасные природные процессы. Организация аварийно-спасательных работ	Формат А1	
2.10	Плакат «Лесной пожар»	Опасные природные процессы. Организация аварийно-спасательных работ	Формат А1	
2.11	Плакат «Химическая авария»	Организация аварийно-спасательных работ. Химическая и радиоактивная защита	Формат А1	
2.12	Плакат «Радиационная авария»	Организация аварийно-спасательных работ. Химическая и радиоактивная защита	Формат А1	
2.13	Плакат «Техника реанимации»	Медицина катастроф	Формат А2	