



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

\_\_\_\_\_ Касаткин В.В.

31.08. \_\_\_\_\_ 2015 г.

ИЖЕВСК, 2015

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

**ФОРМА 1**

**Лист 2**

**Листов 12**

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.	Аналоговые и цифровые системы связи			
5.	Сети связи. Классификация сетей связи			
6.	Определение мощности полевой эквивалентной дозы.	Радиационная и химическая защита	Техносферная безопасность	
7.	Определение плотности потока бета-излучения с поверхности.			
8.	Определение удельной и объемной активности в твердых и жидких пробах.			
9.	Моделирование пожароопасных режимов электрических двигателей	Пожаровзрывозащита	Техносферная безопасность	
10.	Моделирование пожароопасности снижения уровня электроизоляции			
11.	Моделирование пожароопасных режимов светильников			
12.	Определение параметров пожарной опасности жидкостей.			
13.	Цвета сигнальные и знаки безопасности.			
14.	Действия персонала при пожаре. Составление плана эвакуации и инструкции к плану эвакуации людей в случае возникновения пожара на объекте.			
15.	Способы и приемы тушения пожара.			
16.	Изучение первичных средств тушения пожаров.			
17.	Приемы и способы спасения людей, находящихся под завалами и на верхних этажах поврежденных и горящих зданий	Организация и ведение Аварийно-спасательных работ	Техносферная безопасность	
18.	Действия личного состава по вскрытию заваленных защитных сооружений и спасению людей			

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

**ФОРМА 1**

**Лист 3**

**Листов 12**

19.	Действия при ведении разведки, радиационного и химического наблюдения в условиях заражения радиоактивными, отравляющими, аварийно химически опасными веществами и биологическими средствами			
20.	Действия личного состава формирований охраны общественного порядка при проведении эвакуации населения			
21.	Средства пожаротушения и порядок их использования. Противопожарные профилактические мероприятия на объекте			
22.	Восстановление и поддержание порядка в районах, пострадавших при ведении военных действий или вследствие этих действий			
23.	Средства индивидуальной медицинской защиты. Правила пользования ими			
24.	Приемы и способы проведения АСДНР в условиях заражения местности радиоактивными, отравляющими, аварийно химически опасными веществами и биологическими средствами			
25.	Организация тушения пожаров в условиях заражения радиоактивными, отравляющими, аварийно химически опасными веществами и биологическими средствами			
26.	Расчет потребностей населения и участников ликвидации ЧС	Материально-техническое обеспечение	Техносферная безопасность	
27.	Границы зон и площади поражения световым излучением			
28.	Определение допустимого времени, начала ведения спасательных работ при заданной дозе радиации, количества смен и продолжительности работы	Методы оценки обстановки в ЧС	Техносферная безопасность	
29.	Прогнозирование масштабов заражения приземного слоя воздуха АХОВ			

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

**ФОРМА 1**

**Лист 4**

**Листов 12**

30.	Расчет количества и структуры пораженных АХОВ			
31.	Учет коэффициента эквивалентности при оценке обстановки в очагах поражения АХОВ			
32.	Прогнозирование и оценка инженерной обстановки при разрушении зданий, сооружений и коммуникаций в результате воздействия обычными современными средствами поражения			
33.	Учет коэффициента эквивалентности при оценке обстановки в очагах поражения АХОВ Расчет количества и структуры пораженных АХОВ			
34.	Прогнозирование масштабов заражения приземного слоя воздуха АХОВ			
35.	Определение допустимого времени, начала ведения спасательных работ при заданной дозе радиации, количества смен и продолжительности работы			
36.	Границы зон и площади поражения световым излучением			
37.	Искусственная вентиляция легких, закрытый массаж сердца (на тренажере «Витим 2-22У»)	Медицина катастроф	Техносферная безопасность	
38.	Неотложная помощь при острых кровотечениях и при переломах костей. Наложение повязок (на тренажере «Витим 2-22У»).			
39.	Оценка радиационной обстановки в очаге ядерного взрыва			
40.	Порядок использования табельных и подручных средств для оказания первой медицинской помощи			

**ПЕРЕЧЕНЬ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ**

**ФОРМА 2**

Лист 5 Листов 12

№ 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	КТ=0,5 Д-Н-1500В ПГ 0,95	Накл. №208 от 08.06.12 Сч.№203 от 05.06.12
2	Тепловизор Testo 875-2 инв. №4400	Д-Н- -20 0С.. +100 0С/ 0 0С..+280 0С ПГ 2 0С, 2%	Накл. №77 от 15.03.12 Сч.№144 от 01.03.12

**ПЕРЕЧЕНЬ Лабораторного и вспомогательного оборудования ФОРМА 3** Лист 6 Листов 12

№	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 х ширина х толщина, не более, мм) - 105х60х26 Масса изделия (без элементов питания), не более, кг - 0,09 Элемент питания типа "AAA", шт - 2	
1.2	Тепловизор Testo 875-2	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	от - 15 до + 40Рабочая температура (°C) Ж/К, 3.5", 320 х 240 пикселейДисплей 153 х 108 х 262Габариты (мм) 900Вес (гр) ГерманияСтрана 2 годаГарантия 0563 0875 V2Art.	

**ПЕРЕЧЕНЬ Лабораторного и вспомогательного оборудования ФОРМА 3**

Лист 7 Листов 12

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>Сопrotивление постоянному воздушному потоку на вдохе при объемном расходе воздуха 30 дм<sup>3</sup>/мин — не более 176,4 Па.</p> <p>Объемное 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 %<sup>[2]</sup>.</p> <p>Коэффициент проницаемости ФПК по аэрозолю стандартного масляного тумана — не более 0,001 %<sup>[3]</sup>.</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**

1.5	Респиратор «Лепесток»	Медицина катастроф	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.	
-----	-----------------------	--------------------	---	--



**ПЕРЕЧЕНЬ Лабораторного и вспомогательного оборудования ФОРМА 3** Лист 9 Листов 12

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	
2.70	Планшет «Пожарная безопасность»	Пожаровзрывозащита	Формат А1	

**СОСТАВ И КВАЛИФИКАЦИЯ ПЕРСОНАЛА КАФЕДРЫ ИЭИТБ**

№ п/п	Ф.И.О.	Состояние в штате	Должность по штатному расписанию	Дата последнего повышения квалификации	Преподаваемые дисциплины в рамках образовательной программы	Специальность по диплому/ученая степень и ученое звание	Учебная нагрузка в рамках ООП (ак. часов)	Нагрузка по дисциплинам, соответствующим базовому образованию (ак. часов)	Нагрузка по дисциплинам, не соответствующим базовому образованию (ак. часов).
1.	Касаткин Владимир Вениаминович	штатный 0,5	Заведующий кафедрой	2015	Безопасность спасательных работ Инновационные технологии в чрезвычайных ситуациях Руководство ВКР.	Электронные вычислительные машины / инженер-системотехник/ д.т.н./ профессор	545,7	545,7	
2.	Свинцова Нина Федоровна	штатный 1,0	доцент	2014	Материально-техническое обеспечение, Экспертиза устойчивости объектов экономики в чрезвычайных ситуациях, Опасные природные процессы, Управление техносферной безопасностью	Экономика и управление на предприятиях агропромышленного комплекса / экономист-менеджер/ Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции / технолог сельскохозяйственного производства / к.т.н.	432	324	108
3.	Выгузова Мария Анатольевна	штатный 0,5	доцент	2014	Ноксология, Физико-химические основы развития и тушения пожаров и газодымозащита, Физико-химические процессы в техносфере, Материально-техническое обеспечение	Магистр техники и технологии по направлению агроинженерия / Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции / технолог сельскохозяйственного производства / к.т.н	468	180	288

**СОСТАВ И КВАЛИФИКАЦИЯ ПЕРСОНАЛА КАФЕДРЫ ИЭиТБ**

**ФОРМА 4** Лист 11 Листов 12

4.	Новокрещенов Юрий Васильевич	штатный 1,0	доцент	2012	Радиационная и химическая защита	Технология редких и радиоактивных элементов/ инженер-технолог редких и радиоактивных элементов/к.т.н., доцент	108	108	
5.	Селифанов Сергей Евгеньевич	совмест. 0,5	доцент	2013	Специальная профессионально-подготовка, Надежность технических систем и техногенный риск, Спасательные инструменты и приспособления, Аварийно-спасательное и пожарное оборудование	Механизация сельского хозяйства/ инженер-механик/ к.т.н./ доцент	507,5	288	219,5
6.	Зыкин Сергей Аркадьевич	совмест. 0,5	доцент	2014	Правовые основы гражданской защиты, Специальная спасательная подготовка. Организация и ведение аварийно-спасательных работ. Методики оценки обстановки в зонах ЧС	Командно-тактическая инженерных войск/ офицер с высшим военным инженерным образованием 2 Командно-штабная оперативно-тактическая инженерных войск/офицер с высшим военным образованием/ к.п.н./ доцент	528	528	-
7.	Есаков Сергей Анатольевич	совмест. 0,5	доцент	2015	Психологическая устойчивость в ЧС, Физиология человека, Медицина катастроф, Медико-биологические основы безопасности	Биолог/ Преподаватель биологии и химии/ доцент / к.б.н.	360	180	180

**СОСТАВ И КВАЛИФИКАЦИЯ ПЕРСОНАЛА КАФЕДРЫ ИЭиТБ**

**ФОРМА 4** Лист 12 Листов 12

8.	Мякишев Андрей Александрович	совмест. 0,5	доцент	2014	Прогнозирование и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций, Пожаро-взрывозащита, Система связи и оповещения, Обеспечение безопасности жизнедеятельности в ЧС	1Механизация сельского хозяйства, инженер-механик/, 2 профессиональная переподготовка по направлению «Техносферная безопасность»/ к.т.н./ доцент	511	511	-
9.	Оксузян Артур Валериевич	ГПХ 0,1	доцент	2014	Медицина катастроф, Психологическая устойчивость, Физиология человека	Стоматология/врач-стоматолог/ к.м.н.	108,25	108,25	-