



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

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 | Методы оценки обстановки в ЧС | Техносферная безопасность | |
| 28. | Определение допустимого времени, начала ведения спасательных работ при заданной дозе радиации, количества смен и продолжительности работы | | | |
| 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 ± 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

| | | | | |
|-----|--|---|--|--|
| 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 дм³/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 %^[2].</p> <p>Коэффициент проницаемости ФПК по аэрозолю стандартного масляного тумана — не более 0,001 %^[3].</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 дм³/мин.</p> <p><u>Циан водорода</u> при концентрации 5,0 мг/дм³ — не менее 18 минут.</p> <p><u>Циан хлористый</u> при концентрации 5,0 мг/дм³ — 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 12

| | | | | |
|-----|-----------------------|--------------------|---|--|
| 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 | - |