

Государственное учреждение образования
«Гомельский инженерный институт»
МЧС Республики Беларусь

Гомельский филиал

Национальной академии наук Беларуси

**ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ:
ТЕОРИЯ, ПРАКТИКА, ИННОВАЦИИ**

МАТЕРИАЛЫ

Международной научно-практической конференции

Гомель, 24–25 мая 2012 года

В двух частях
Часть 2

Гомель
ГГТУ им. П. О. Сухого
2012

Содержание

Мордук И. Э О проблемах стажировки в должности инспектора государственного пожарного надзора.....	110
Молчар Л. И. Проблема формирования коммуникативной культуры курсантов в системе вузовской подготовки.....	111
А. Мутул, А. Плус: Опасные ситуации на воде и их успешное преодоление при проведении поисково-спасательных работ.....	111
Найдотова А. Э Роль министерства по чрезвычайным ситуациям республики беларусь в обеспечении демографической безопасности.....	114
Нестеренко А. А Анализ аспектов относительно компетентности в подготовке будущих специалистов гостехногенной безопасности Украины.....	115
Обсаникова Л. А Особенности психологического сопровождения пострадавших после чрезвычайной ситуации.....	116
Ониченко Н. В. Основные принципы оказания экстренной психологической помощи пострадавшим при чрезвычайных ситуациях.....	117
Островецк О. А. Психологическая характеристика современного преподавателя высшего учебного заведения МЧС.....	118
Павлючик С. В., Иванов В. В. Административно-предупредительные меры в системе профилактики и предупреждения чрезвычайных ситуаций в составе ОДКБ.....	119
Пархоменко Т. В., Неграская С. А. Профессионально важные качества спасателя.....	120
Пасынчук К. Н Особенности чрезвычайной ситуации как объекта правового регулирования.....	121
Пересыпко Т. Н. Моделирование служебной деятельности спасателей в процессе изучения английского языка.....	122
Побиди А. Ю Современное пиратство у берегов сомали: состояние и причины	123
Потомкин А. В., Григорьев Е. Л. Адаптация сотрудников МЧС и влияние левозадптивных состояний на их деятельность	124
Полыков И. А. Механизм регуляции волевого поведения в чрезвычайных ситуациях.....	124
Ратушиной Р. Т., Кошеленко В. В., Козачук А. М. Анализ изменений уровня физической подготовленности аттестованного состава Львовского государственного университета безопасности жизнедеятельности на протяжении 2010/2011 учебного года	125
Рубцова Л. Н. Выполнение дипломного проекта с применением 3D-моделирования	127
Свириденко А. Г. Подготовка водителей ПАСА	128
Селищко Е. Ю Содержательное наполнение модулей социального и профессионального общения при изучении иностранного языка в техническом вузе	129
Семенчук Д. В., Остаповский Д. И. Психологово-псевиодологические аспекты подготовки специалистов МЧС	130
Силков Ю. М., Крутилович А. Н. О роли восприятия работниками экстремальных служб поддержки со стороны организации и уровня его проявления	130
Скоробахатое Ю. А. Психологические особенности мотивационной устойчивости спасателей в условиях профессиональной деятельности.....	132
Скрыпникенко О. А., Шереметова О. В. Анализ и оценка рисков чрезвычайных ситуаций.....	133
Скрыпникенко О. А., Шереметова О. В. Подготовка кадров в области обеспечения безопасности.....	134
Симонченко А. Г. Психологические аспекты профессиональной деятельности специалистов радиационно-химических формирований аварийно-спасательных подразделений	134
Симонченко Я. С. Модульно-рейтинговое обучение как условие совершенствования профессиональной подготовки будущих спасателей	135
Соколовский Н. Н. Поведение спасателей при чрезвычайных ситуациях как условие безопасной жизнедеятельности	136
Старокоштоб П. А. К вопросу о пожарной безопасности в Республике Беларусь	137
Стрижак Н. В. Психологово-педагогические особенности подготовки специалистов на второй ступени высшего образования для органов и подразделений МЧС	138
Стрижак Н. В. Организации самостоятельной работы слушателей Магистратуры в ГУО «ГИИ» МЧС Республики Беларусь	139
Телегина Г. В. Преодоление стрессово-информационных перегрузок у будущих специалистов оперативно-спасательной службы	140
Теренико В. В. Инновации в преподавании курса безопасности жизнедеятельности в БГТУ	140
Теренико В. В. Факторы образования в безопасности жизнедеятельности	141
Титаренко Д. С. Особенности взаимодействия спасателя с ребенком в чрезвычайной ситуации	142
Титаренко А. В. Влияние профессиональной деятельности на формирование психологических характеристик личности	143
Титаренко В. А. Противопожарные требования к проектированию промышленных объектов в городах по строительному уставу 1876 года	144
Томиленко А. Г. Организация пожарно-технических курсов в УССР	145
Томиленко А. Г. Создание пожарно-страховой инспекции при ВСНХ УССР в 1928-1930 годах	146
Троицкий В. Е. Роль гуманистической подготовки в работе подразделений МЧС Украины	146
Украинец А. А., Марчинко С. А. Научно-исследовательская работа обучаемых как акмеологический фактор	147

АДАПТАЦИЯ СОТРУДНИКОВ МЧС И ВЛИЯНИЕ

ДЕЗАДАПТИВНЫХ СОСТОЯНИЙ НА ИХ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Полторак А. В., Лужарес Е. Л., УО «Гомельский государственный медицинский университет», Беларусь

Деятельность сотрудников МЧС связана со значительными физическими и нервно-эмоциональными нагрузками. Спасатели вынуждены работать на пределе своих физических и психологических возможностей, т. е. в условиях повышенной стрессовой нагрузки. В таких условиях люди с одинаковой физической и профессиональной подготовкой могут работать с различной эффективностью, что связано с различной способностью к адаптации. В свою очередь срыв механизма адаптации может повлечь за собой нарушение нервно-психической устойчивости, повышение усталости, снижение болевого порога, повышение уровня тревожности и даже неврологические и психические расстройства [1].

Для оценки адаптационного потенциала нами была разработана методика, состоящая из 4 психологических тестов: МЛЮ-АМ, УСК, шкала тревожности Спилберга-Ханнина и шкала депрессии Бека. С помощью данной методики мы обследовали военнослужащих Сил специальных операций Министерства обороны Республики Беларусь. Условия их деятельности были близки к условиям сотрудников аварийно-спасательной службы. В результате исследования мы получили группу с низким уровнем адаптационных возможностей. Лица этой группы должны быть под постоянным наблюдением у психолога. Проблема оценки и прогнозирования психологической готовности сотрудников также является профессионально значимой для МЧС.

Литература

1. Абдурахманов, Р. Военная психология / Р. Абдурахманов. – М. : Вече, 1998.
2. Кошков, В. С. Профессия риска / В. С. Кошков. – Урал. ин-т ГПС МЧС России, 2004. – 45 с.

УДК 159.9

МЕХАНИЗМ РЕГУЛЯЦИИ ВОЛЕВОГО ПОВЕДЕНИЯ

В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

Полюков И. А., канд. психол. наук, Национальный университет

«Днепропетровской защиты Украины, г. Харьков

Фактически у каждого спасателя МЧС Украины в процессе его профессиональной деятельности формируется установка на спасение жизни другого человека. Другими словами, спасатель берет ответственность за жизнь человека, благодаря чему он может становиться

чрезвычайные ситуации: теория, практика, инновации
выше своих потребностей, выступая как субъект воли [1]. Анализ существующих на постсоветском пространстве взглядов в психологической науке и практики спасательных работ позволил описать процесс волевого поведения субъекта в очаге чрезвычайной ситуации, а также показать влияния установки на этот процесс. И мы можем утверждать, что любой профессионал, оказавшись в специфических условиях очага чрезвычайной ситуации, может проявлять как силу, так и слабость воли. При доминировании эмоционального компонента в поведении возникает дезориентация во времени и пространстве, чувство растерянности, страха, паники и, как следствие, – дезорганизация действий и провал в выполнении профессионального задания. Также на процесс проявления воли в условиях ЧС влияют врожденные психофизиологические характеристики, профессиональная подготовленность субъекта действовать в подобных ситуациях и умение брать на себя ответственность за жизнь другого человека.

Литература

1. Узанадзе, Л. Н. Основные положения теории установки / Л. Н. Узанадзе. – Тбилиси, 1961. – 210 с.

УДК 355.233.22

АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЯ УРОВНЯ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ АТТЕСТОВАННОГО СОСТАВА ЛЬВОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНEDЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ПРОТЯЖЕНИИ 2010/2011 УЧЕБНОГО ГОДА

Ритуничев Р. Г., Кошеленко В. В., Ковальчук А. М., Львовский государственный

университет безопасности жизнедеятельности, Украина

Обязательным условием аттестации постоянного состава Львовского государственного университета безопасности жизнедеятельности (ЛГУ БЖД) есть тестиирование их физической подготовки согласно руководящим документам [1]–[4].

Осуществить анализ уровня физической подготовленности постоянного состава ЛГУ БЖД для последующей коррекции учебно-тренировочных занятий в системе служебной подготовки.

Осуществить анализ тестиирования из физической подготовки постоянного состава ЛГУ БЖД.

Гуманитарные аспекты обеспечения безопасности от чрезвычайных ситуаций...

Тестирование уровня физической подготовленности постоянного состава ЛГУ БЖД осуществлялось на учебно-спортивной базе университета. Протестирано 159 лиц мужского пола, в возрастных группах.

После проведенного анализа тестирования из физической подготовки постоянного состава ЛГУ БЖД определено состояние отдельных лиц за разным уровнем подготовки (рис. 1). Проводя анализ обработанных результатов тестирований по физической подготовке аттестованного состава ЛГУ БЖД прослеживается незначительное уменьшение качествования нормативных тестов с физической подготовки.

Тревожным является факт увеличения количества лиц, которые не соответствуют контрольных нормативов по физической подготовке по состоянию здоровья (+6 человек). Возникает беспокойство уровень развития основных физических качеств у протестируемых лиц I, II медико-возрастных групп.

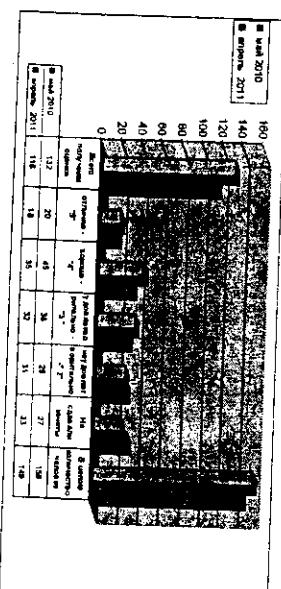


Рис. 1. Анализ изменения уровня физической подготовленности аттестованного состава ЛГУ БЖД на протяжении

2010-2011 учебного года

Предложения по повышению результативности сдачи контрольных нормативов по физической подготовке аттестованными сотрудниками ЛГУ БЖД:

- лишения избыточного веса путем повышения двигательной активности;
- систематическое занятие (ежедневно) физическими упражнениями: подтягивание, сгибание разгибание рук из упора лежа, бег, во время утренней зарядки;
- переоценка отношения к собственному здоровью.

Литература

1. 1859-IV от 24 июня 2004 г.

Чрезвычайные ситуации: теория, практика, инновации

2. О физической культуре и спорте : Закон Украины. 17.11.2009, № 1724-VI (1724-17).

3. Настоящие по физической подготовке личного состава МЧС Украины : Приказ МЧС Украины, 05.08.2004 г., № 10.

4. О порядке распределения руководящего состава и МЧС Украины на мелко-воздушные группы и перечень контрольных упражнений для принятия частю по физической подготовке : Приказ МЧС Украины, 05.09.2003 г., № 319.

УДК 37.004.9

ВЫПОЛНЕНИЕ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА С ПРИМЕНЕНИЕМ 3D-МОДЕЛИРОВАНИЯ

*Рубцова Л. Н., ГУО «Гомельский инженерный институт»
МЧС Республики Беларусь*

Объектом исследования является возможность выполнения дипломного проекта с применением 3D-моделирования, а также применение результатов в процессе обучения в учебных заведениях и в подразделениях МЧС Республики Беларусь.

Цель работы – изучение оптимальных решений выполнения ли- пломных проектов с использованием графических программ и воз- можностью применения результатов проектирования в практической деятельности подразделений МЧС Республики Беларусь.

В процессе работы были изучены возможности программ архи- тектурного проектирования Archicad 14 и KOMPAC-3D V12 и вы- полнены курсовые проекты по проектированию пассивной противо- пожарной защиты виртуальных предприятий (рис. 1-4).

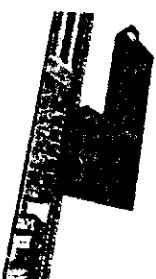


Рис. 1



Рис. 2



Рис. 3



Рис. 4

Государственное учреждение образования
«Гомельский инженерный институт»
МЧС Республики Беларусь
Гомельский филиал
Национальной академии наук Беларуси

**ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ:
ТЕОРИЯ, ПРАКТИКА, ИННОВАЦИИ**

МАТЕРИАЛЫ

Международной научно-практической конференции

Гомель, 24–25 мая 2012 года

В двух частях
Часть 2

Гомель
ГГТУ им. П. О. Сухого
2012