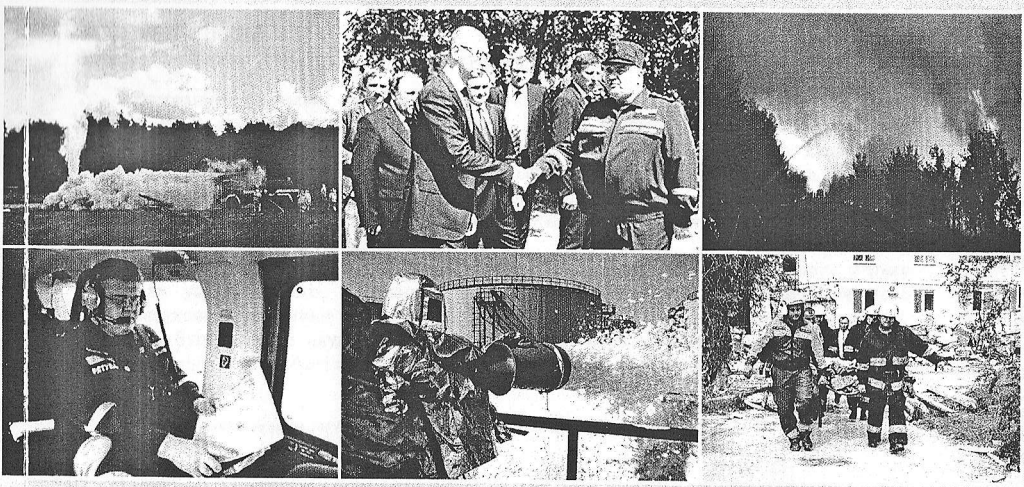
ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ
Інститут державного управління у сфері цивільного захисту

XIII Міжнародний виставковий форум "Технології захисту/ПожТех–2014"

МАТЕРІАЛИ

16 Всеукраїнської науково-практичної конференції рятувальників

23-24 вересня 2014 року



Київ - 2014

Мовчан І.О., Васильєв М.І. Забезпечення допустимого значення пожежного ризику для міста 198
Мукшинова Т.О., Савченко О.В., Демків А.М. Узагальнення наукової та науково-технічної інформації у сфері пожежної безпеки в енциклопедичному виданні «Пожежна безпека» 200
Мурашкіна М.З. Антитерористична стратегія на прикладі безпекової політики сша щодо Центральної Азії після подій 11 вересня 2001 року 201
Наклюцкий Е.С., Чуб И.А. Повышение пожарной безопасности нефтехимических предприятий моделированием аварийных выбросов взрывоопасных газообразных веществ 204
Негрієнко С.В. Деякі питання організації управління та взаємодії під час ліквідації надзвичайних ситуацій, пов'язаних з несприятливими погодними умовами 205
Ніжник В.В., Сізіков О.О., Уханський Р.В., Мартюк Д.В. Сучасні підходи щодо вимог пожежної безпеки до об'єктів будівництва 207
Нуянзін В.М., Коваль К.О., Головня В.А. Довговічність вогнезахисних покриттів 209
Нуянзін О.М., Поздєєв С.В., Нешпор О.В. Залежність межі вогнестійкості залізобетонних плит від дисперсії температур на їх обігрівальних поверхнях 211
Овсяннікова Я.О. Деякі питання щодо психологічної роботи з постраждалими дітьми в осередку надзвичайної ситуації 213
Огурцов С.Ю., Крикун О.М. Розроблення алгоритму визначення стану нерухомості для електронного приладу безпеки пожежних 215
Оніщенко Н.В. Види втрат та їх вплив на постраждалих в умовах надзвичайної ситуації 217
Остапов К.М. Аналіз сучасних методів виявлення пожеж за даними супутникового угруповання NOAA 219
Пархоменко Т.В., Черненко О.М. Соціально-психологічні особливості ділового спілкування в практичній сфері різних форм діяльності 221
Пашковский П.С., Зинченко И.Н., Брюм В.З. Расчёт параметров подземного пожара по данным мониторинга 223
Пашковский П.С., Пефтибай Г.И., Чайковская Э.Г. Специальный метанометр для применения в экстремальных газовых и климатических условиях угольных шахт 224
Переверзін Ю.П., Шойко В.А. Підготовка населення за місцем проживання до дій в надзвичайних ситуаціях 225
Перепелятніков Г.П., Каштан Г.М. Планування заходів захисту в умовах радіаційної аварії 227
Перехрест Ю.Н. Сравнительная оценка двух методов определения утечек воздуха через изолированный пожарный участок 229
Побідаш А.Ю. Психологічні особливості професійного становлення пожежників-рятувальників 230
Поздєєв С.В., Некора О.В., Горбаченко Я.В., Кропива М.О. Дослідження обвуглювання вогнезахисних дерев'яних балок при вогневій дії під час пожежі 232
Поздєєв С.В., Отрош Ю.А., Щіпець С.Д., Федченко І.Г. Перевірка адекватності результатів визначення меж вогнестійкості стінових елементів експериментально-розрахунковим методом 233
Поздєєв С.В., Щіпець С.Д., Нешпор О.В., Федченко І.Г. Метод інтерпретації вогневих випробувань несучих стін для оцінки їх вогнестійкості 236
Покалюк В.М., Самойленко Л.С. Структура готовності фахівців пожежно-рятувальних підрозділів до професійної діяльності 238

Положешний В.В. Про підготовку особового складу пожежної охорони та персоналу на АЕС 240
Полстянкин Р.М. Обеспечение качественной передачи информации в беспроводных системах связи в экстремальных ситуациях 242
Поспелов Б.Б., Шевченко Р.И. Анализ современных подходов к синтезу оптимального измерителя опасных факторов пожара с произвольной динамикой 244
Присяжнюк В.В., Кухарішин С.Д. Актуальність створення захисного одягу для рятувальників України 246
Рак Ю.П., Бурак Н.Є. Управління інноваціями в проектах гармонізації транскордонних систем підготовки рятувальників в середовищі ІТ-технологій ... 247
Рак Ю.П., Малець І.О., Кобилкін Д.С. Управління комунікаціями в проектах впровадження системи 112 249
Рак Ю.П., Устіловський Я.В. Управління проектами та програмами підвищення пожежної безпеки засобами літальних апаратів 251
Рощін Г.Г.,Сличко І.Й, Мазуренко О.В. Досвід проведення міжнародних навчальних курсів з надання медичної допомоги постраждалим при хімічних інцидентах 253
Рудаков С.В., Михалевич Б.П. Повышение пожарной безопасности атомных станций путем оценивания состояния изоляции кабельных изделий 255
Савченко А.В. Охлаждение резервуаров с нефтепродуктами от теплового воздействия пожара 257
Садковий В.П. Інноваційні механізми підготовки офіцерських кадрів в системі цивільного захисту України 258
Свиридов В.А., Якіменко М.Л. Проблемні питання щодо рятування постраждалих на воді 261
Семичаєвський С.В. Пожежна навантага у типовому машинному залі АЕС (ТЕС) 263
Середа Ю.І. Дослідження професійно-особистісних якостей психолога ДСНС України 265
Середа Ю.П. Організація управління напрямом роботи навчально-методичних центрів у підготовці керівного складу та фахівців, діяльність яких пов'язана з організацією і здійсненням заходів з питань цивільного захисту 266
Сидоренко В.Л., Азаров С.І., Єременко С.А., Бикова О.В., Пруський А.В. Моделювання імовірнісних характеристик пожежних (техногенних) ризиків 268
Сичевський М.І., Паснак І.В., Попович В.В. Аналіз сумісності та комплектності протипожежного та аварійно-рятувального обладнання для ліквідації хімічних та радіаційних аварій 270
Скидан М.А. До питання домедичної підготовки рятувальників 272
Скоробогатов Ю.А., Федоренко Я.А. Особливості мотиваційної стійкості пожежників-рятівників 274
Смірнова О.М. Механізми державного регулювання, як інструменти регулюючого впливу (на прикладі психологічної складової цивільного захисту) 276
Смотр О.О. Застосування інформаційних систем управління в організації процесу ліквідації лісових пожеж 278
Стась С.В., Биченко С.М., Колесніков Д.В. Гідравлічні струмені низького тиску 280
Стрюк М.І. Перший досвід запровадження психофізіологічної експертизи особового складу служби цивільного захисту 282
Талан І.С., Парталян С.А. Моніторинг якості освіти на підґрунті системи збалансованих показників 284

стосується конструктивних рішень, то в основному одяг рятувальника виготовляється у двох варіантах, це комбінезон та напівкомбінезон.

Також було проаналізовано ряд нормативних документів, які регламентують відповідні показники якості та норми, що висуваються до одягу рятувальника, за результатами якого запропоновано орієнтовний перелік показників якості та норм до них, які в подальшому планується застосувати під час проведення експериментальних досліджень.

Крім того, визначено найбільш чутливі зони на тілі людини, які можуть бути ураженими під час дії механічних чинників, а також запропоновано передбачити захист від них

Визначено основні технічні вимоги, які висуваються до захисного одягу для рятувальників, також на їх підставі буде розроблено його експериментальний зразок.

Список літератури

1. Кодекс цивільного захисту України.

2. Наказ МНС України № 95 від 07.02.2008 року Про затвердження Норм табельної належності, витрат і термінів експлуатації пожежно-рятувального, технологічного і гаражного обладнання, інструменту, індивідуального озброєння та спорядження, ремонтно-експлуатаційних матеріалів підрозділів МНС.

3. Л.Г.Одинцов Специальная защитная одежда спасателей МЧС России//Труды международной научно-технической конференции 18-20 09.2002 г., Москва., С.392-400.

4. Мережа Internet.

Рак Ю.П., Бурак Н.Є.

УПРАВЛІННЯ ІННОВАЦІЯМИ В ПРОЕКТАХ ГАРМОНІЗАЦІЇ ТРАНСКОРДОННИХ СИСТЕМ ПІДГОТОВКИ РЯТУВАЛЬНИКІВ В СЕРЕДОВИЩІ ІТ-ТЕХНОЛОГІЙ

Стрімке поширення інформаційно-комунікативних технологій стимулює утворення нової структури глобального масштабу – інформаційне суспільство, яке відтворює відповідну інформаційну культуру, що стає частиною нашого повсякденного життя.

Розвиток освіти України в європейському контексті висуває нові, вищі критеріями до рятувальників з метою їх всебічного саморозвитку та самовизначення, а саме: – рівень знань та вмінь опрацьовувати оперативну інформацію; – правильність проведення аналізу та синтезу даних отриманих з різних джерел; – використання професійних навичок у розробці та прийнятті управлінських рішень в залежності від ситуації та контролювати їх виконання.

Потреба у підготовці сучасного рятувальника вказує на необхідність запровадження інновацій у навчальний процес. Виконання такого завдання *передбачає розробку спеціального механізму управління освітнім проектним*

середовищем з високий рівень інтегрованості засобів гармонізації транскордонних систем. Такий підхід дасть змогу ефективно залучати новітні розробки сфери ІТ - технологій у навчальний процес та професійно управляти ним з метою отримання унікального продукту проекту – новітнього рятувальника.

Реалізація завдання гармонізації транскордонних систем відіграє першочергову роль в управління складним і багатовекторним процесом підготовки рятувальника компетентного у сфері ІТ-технологій та можливе лише за умови узгодженості, ефективного функціонування та взаємодоповненості великої кількості елементів цієї системи.

Формування професійного рятувальника ІІІ-тисячоліття на базі ВНЗ з особливими умовами навчання потребує впровадження нових підходів, методів та моделей. Досвід передових країн світу у сфері безпеки життєдіяльності вказує на ефективність використання інновацій для досягнення максимальних знань та навичок. Вміння своєчасно запобігти виникненню загрози життю, здоров'ю чи власності людини є безцінним.

Проведені дослідження стану професійної підготовки та кваліфікованості працівників системи цивільного захисту України, Державної служби України з надзвичайних ситуацій, освітньої галузі України дали змогу побудувати модель проектно-інформаційного середовища, що враховує складну динаміку розвитку ментального простору та інтроформаційну взаємодію в процесі формування нового типу рятувальника в турбулентному оточенні ІТ-технологій (Рис. 1).

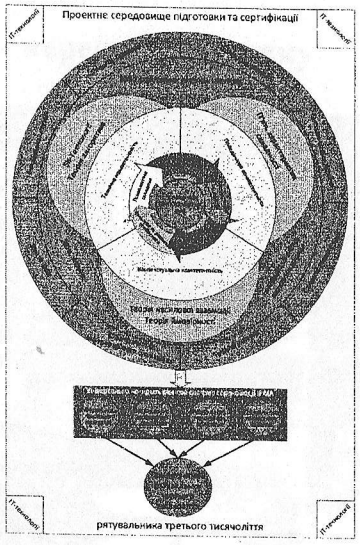


Рис. 1 Модель проектного середовища підготовки рятувальника ІІІ-тисячоліття компетентного в просторі ІТ-технологій

Список літератури

1. Тесля Ю.Н. Введение в информатику природы: Монография. – К.:Маклаут, 2010. – 255 с.

2. Рак Ю.П., Черкаський М.В., Рак О.Ю. Інтроформаційні моделі та Sh-алгоритми підготовки сучасного професіонала-рятівника: проектно-політологічний підхід // Східно-європейський журнал передових технологій, Харків, 2013, № 1/10 (61) - С. 142-145.

3. Бурак Н.Є., Рак Ю.П. Управління проектом підготовки і навчання кібер-рятувальника: компетентнісний підхід / Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності – Львів, 2013. – №8 – С. 55-60.

4. Ярошенко Ф.А., Бушуев С.Д., Танака Х. Управление инновационными проектами и программами на основе системы знаний Р2М: Монография. – К.: 2011. 263с.

5. Бурак Н.Є., Рак Ю.П. Модель управління проектом підготовки професіонала-рятувальника в середовищі ІТ-технологій / Стан та перспективи розвитку соціально-економічних систем в епоху економіки знань : зб. матер. ІІІ міжнар. наук.-практ. конф. студ., аспірантів. та мол. вчених, м. Луганськ, Україна. – Луганськ: Вид-во СНУ ім. В.Даля, 2014. – С.27-31.

Рак Ю.П., Малець І.О., Кобилкін Д.С.

УПРАВЛІННЯ КОМУНІКАЦІЯМИ В ПРОЕКТАХ ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ 112

Система 112 – чергово-диспетчерська система екстреної допомоги населенню за єдиним безкоштовним телефонним номером виклику [1]. Вперше проект Системи 112 був реалізований у США в середині XX століття з єдиним телефонним номером виклику 911, а в 1991 році виник європейський аналог за номером 112. Реалізація проекту Системи 112 в Україні почалася з прийняттям курсу на євроінтеграцію країни, оскільки реалізація такого проекту є однією з вимог країн до вступу до Європейського союзу (ЄС). Активна фаза реалізації проекту створення Системи в Україні припадає на час підготовки України до проведення Чемпіонату Європи з футболу Євро – 2012.

Для реалізації проекту було розроблено та прийнято законодавчу базу яка включає в себе: Закон України "Про систему екстреної допомоги населенню за єдиним телефонним номером 112" від 13 березня 2012 року № 4499-VI, "Про професійний розвиток працівників" від 5 липня 2012 року № 5067-VI, постанову Кабінету Міністрів України "Про порядок функціонування системи екстреної допомоги населенню за єдиним телефонним номером 112" від 17 жовтня 2012 року № 1031, Положення про професійне навчання працівників на виробництві, затвердженим спільним наказом Міністерства праці та соціальної політики України, Міністерства освіти і науки України від 26 березня 2001 року № 127/151 та іншими нормативно правовими актами.

Успішна підготовка та практична реалізація проекту впровадження Система 112 на регіональному рівні залежить від причинно-наслідкових