Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0412U004271

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-10-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Юрченко Костянтин Миколайович
2. Yurchenko Konstantin Nikolaevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.06

Назва наукової спеціальності: Інформаційні технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-09-2012

Спеціальність за освітою: 8.092801

Місце роботи здобувача: Академія пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля

Код за ЄДРПОУ: 08571376

Місцезнаходження: 18034, м. Черкаси, вул. Онопрієнко, 8

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство України з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 73.052.01

Повне найменування юридичної особи: Черкаський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05390336

Місцезнаходження: бульвар Шевченка, 460, м. Черкаси, Черкаський р-н., Черкаська обл., 18006, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Академія пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля

Код за ЄДРПОУ: 08571376

Місцезнаходження: 18034, м. Черкаси, вул. Онопрієнко, 8

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство України з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.23.39

Тема дисертації:

1. Адаптивні технології в системах навчання та оцінювання рівня професійної підготовленості працівників оперативно-рятувальної служби

2. Adaptive technology of educating and determination for professional preparedness level of operatively-rescue service specialists

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню важливого науково-технічного завдання, мета якого полягає у підвищенні ефективності процесів професійної підготовки фахівців оперативно-рятувальної служби шляхом розробки моделей, методів та інструментальних засобів адаптивного контролю знань та навчання. Об'єктом дослідження є процеси інформаційно-аналітичного супроводу професійної підготовки фахівців. Достовірність та обґрунтованість одержаних основних положень і висновків випливає із послідовної реалізації теоретико-методологічних основ та використання комплексу взаємодоповнюючих методів дослідження, що підтверджують одержані теоретичні положення результатами експериментальних досліджень. Автором вперше запропоновано модель представлення логічної схеми оцінювання як ієрархічної системи із врахуванням семантичних зв'язків між питаннями та блоками навчального матеріалу,

що є базисом адаптивного оцінювання та навчання і дозволяє зменшити час оцінювання. Розроблено моделі для визначення професійної спрямованості фахівців оперативно-рятувальної служби та структуризації навчального матеріалу, що дозволяє зробити висновок про компетентність фахівця та є основою для формування індивідуальної програми його навчання. Також вперше розроблено адаптивні методи оцінювання рівня підготовленості фахівців та коригування складності питань, у тому числі й з урахуванням часових обмежень, що дозволило об'єктивізувати процес контролю знань та врахувати швидкість прийняття рішень фахівцем як одну із основних характеристик його професійної придатності. Запропоновано принципи розробки та структуру комп'ютерної системи професійної підготовки, її бази знань як основного складового елемента та виконано експериментальну верифікацію розроблених моделей та методів. Розроблені моделі, методи та інструментальні засоби дозволяють підвищити ефективність процесів професійної підготовки фахівців оперативно-рятувальної служби і розширити традиційний спектр задач, які розв'язуються за допомогою відповідних автоматизованих систем. Доцільним є використання адаптивної технології оцінювання рівня підготовленості фахівців у системі МНС України при визначенні їх професійної спрямованості, що дозволить оптимізувати процес розподілу кадрів, а також для підготовки працівників оперативно-рятувальної служби у вищих навчальних закладах та підвищення їх кваліфікації на різноманітних курсах, що закінчуються процесом оцінювання рівня підготовленості.

2. The thesis is devoted to solving important scientific and technical project whose aim is to improve the process of professional training specialists of Operational Rescue Service by developing models, methods and tools of adaptive control of knowledge and learning. The object of the study is the process of information and analytical support for professional training. Reliability and validity from the main findings and conclusions derived from the consistent implementation of the theoretical and methodological bases and the use of complex complementary methods that confirms derived theoretical principles by experimental results. The author first proposed model of presentation logic sheme evaluation as a hierarchical system with regard semantic links between questions and units of training material that is the basis of adaptive assessment and training and can reduce the time of evaluation. Developed models to determine the Operational and Rescue Service specialists professional orientation, and the structuring of educational material that suggests competence of specialist for individual program training formation. Also first developed the adaptive methods for assessing the level of preparedness of specialists and adjustments difficulty of issues, including with respect to time constraints, that objectify process of knowledge control and consider the speed of decision-making specialist as one of the main characteristics of his professional suitability. Proposed the principles of development and structure of a computer professional training system, its knowledge base as the main constituent elements, and performed experimental verification of the developed models and methods. Developed models, methods and instrumental tools for improving processes of Operational Rescue Service specialists professional training and expand the traditional range of problems solved by by appropriate automated systems. It makes sense to use adaptive technology evaluation of the level of preparedness specialists in the system MOE of Ukraine in defining their professional orientation. It will optimize the the distribution of personnel, and also for training of Operational Rescue service in higher educational establishments and raising their skills in various courses that end the process of evaluation of the level of preparedness.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Снитюк Віталій Євгенович

2. Snityuk Vitaly Yevgeniyevich

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тесля Юрій Миколайович

2. Тесля Юрій Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мазурок Тетяна Леонідівна

2. Мазурок Тетяна Леонідівна

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.16

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Лега Юрій Григорович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Лега Юрій Григорович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.