Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U004444

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-10-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чумак Олена Олександрівна
2. Chumak Olena Oleksandrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 13.00.02

Назва наукової спеціальності: Теорія і методика навчання (з галузей знань)

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-09-2014

Спеціальність за освітою: 8.04020101

Місце роботи здобувача: Донбаська державна машинобудівна академія

Код за ЄДРПОУ: 02070789

Місцезнаходження: 84313, Краматорськ, вул. Академічна (Шкадінова), 72

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 67.051.02

Повне найменування юридичної особи: Херсонський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02125609

Місцезнаходження: вулиця Університетська, 27, м. Херсон, Херсонська обл., 73003, 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: Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження: 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 14.35.09

Тема дисертації:

1. Методика комп'ютерно-орієнтованого навчання теорії ймовірностей та випадкових процесів майбутніх інженерів

2. Methods of computer-based learning of probability and random processes for future engineers

Реферат/анотація:

1. У дисертації розроблено й науково обґрунтовано методичну систему комп'ютерно-орієнтованого навчання теорії ймовірностей та випадкових процесів майбутніх інженерів. Створено й докладно описано модель методичної системи навчання теорії ймовірностей та випадкових процесів майбутніх інженерів із використанням комп'ютерно-орієнтованих засобів. Наголошено на необхідності формування в студентів технічних спеціальностей ймовірнісно-стохастичних вмінь, серед яких особлива роль належить вмінням математичного моделювання та використання комп'ютерно-орієнтованих технологій навчання дисципліни. Виокремлено напрями ефективного формування вміння математичного моделювання майбутніх інженерів. Розроблено засоби організації професійно орієнтованої навчальної діяльності студентів ВТНЗ через застосування способів "розвитку" завдання. Експериментальне впровадження розробленої методичної системи засвідчило покращення якості навчання студентів, що підтверджено позитивною динамікою рівнів розвитку ймовірнісно-стохастичних умінь майбутніх фахівців інженерної галузі та сформованості їхньої

мотивації, як під час навчання досліджуваної дисципліни, так і під час подальшої професійної освіти. Ключові слова: теорія ймовірностей та випадкових процесів, майбутні інженери, комп'ютерно-орієнтоване навчання, комп'ютерно-орієнтовані засоби навчання, ймовірнісно-стохастичні вміння, математичне моделювання.

2. Methodological system of computer-based learning of probability and random processes of future engineers was developed and scientifically substantiated. A model of methodical study of probability theory and stochastic processes using computer-based methods is described in detail. We affirm the necessity in forming students' technical specialties probabilistic-stochastic abilities, including special role that is played by the ability to use mathematical modeling and computer-based technology training courses. Author determined areas of effective formation future engineers' mathematical skills. Methods of professional oriented learning activities in technical colleges were created with "development" task. Experimental implementation of methodical system demonstrated improvement of student learning quality which is confirmed by positive dynamics in future engineers' probabilistic-stochastic skills development and forming their motivation, as during studying of investigated discipline so during the subsequent professional education. Keywords: probability theory and stochastic processes, future engineers, computer-oriented learning, computer-oriented learning tools, probability, stochastic ability, mathematical modeling.

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. Власенко Катерина Володимирівна

2. Vlasenko Katerina Volodymyrivna

Кваліфікація: д.пед.н., 13.00.02

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. Крилова Тетяна Вячеславівна

2. Крилова Тетяна Вячеславівна

Кваліфікація: д.пед.н., 13.00.02

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. Триус Юрій Васильович

2. Триус Юрій Васильович

Кваліфікація: д.пед.н., 13.00.02

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	Співаковський Олександр Володимирович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Співаковський Олександр Володимирович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.