Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U004661

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-11-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шматков Даніїл Ігорович
2. Shmatkov Daniil

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 08-11-2012

Спеціальність за освітою: 8.010104.35

Місце роботи здобувача: Українська інженерно-педагогічна академія

Код за ЄДРПОУ: 02071228

Місцезнаходження: 61003, м. Харків, вул Університетська, 16

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 64.108.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Українська інженерно-педагогічна академія

Код за ЄДРПОУ: 02071228

Місцезнаходження: 61003, м. Харків, вул Університетська, 16

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 навчання неруйнівного контролю майбутніх інженерів-педагогів з використанням каузальних мереж

2. The methods of nondestructive testing training of future engineers-pedagogues, using causal networks

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процес навчання неруйнівного контролю майбутніх інженерів-педагогів; мета полягає у теоретичному обґрунтуванні, розробці та експериментальній перевірці методики навчання неруйнівного контролю майбутніх інженерів-педагогів з використанням каузальних мереж; методи дослідження - теоретичні, емпіричні, математичної статистичної обробки експериментальних даних для аналізу результатів експериментальної роботи; наукова новизна - вперше теоретично обґрунтовано, розроблено та експериментально перевірено методику навчання неруйнівного контролю майбутніх інженерів-педагогів на основі моделі змісту предметної галузі у вигляді триблочних каузальних мереж, комплексного методу навчання та дидактичних засобів у вигляді когнітивних карт, модель змісту предметної галузі неруйнівного контролю у вигляді каузальних мереж, що описують його методи та відображають сукупність причинно-наслідкових зв'язків навчальних елементів трьох інформаційних блоків: "Фізичні основи", "Схема пристрою", "Методика використання", що дозволяє зменшити когнітивну складність розв'язання завдань та

інтенсифікувати процес навчання, комплексний метод навчання неруйнівного контролю, що складається з пояснювально-ілюстративного, репродуктивного методів та проблемного навчання, який забезпечує на основі використання каузальних мереж поетапне оволодіння студентами знаннями на ознайомчо-орієнтовному, понятійно-аналітичному та продуктивно-синтетичному рівнях відповідно, що дозволяє підвищити ефективність та якість навчання; набули подальшого розвитку засоби навчання, розвиток полягає у використанні когнітивних карт, що мають триблочну структуру, а міжблочні каузальні зв'язки має кожна вершина кожного блоку, що дозволяє забезпечити повне відображення змісту предметної галузі неруйнівного контролю.

2. Object – NDT training process of future engineers-pedagogues; the purpose consists in theoretical justification, development and experimental verification of the methods of NDT training of future engineers-pedagogues, using causal networks; research methods – theoretical, empirical, mathematical statistical processing of experimental data for the analysis of results of experimental work; scientific novelty – is theoretically proved, developed and experimentally verified for the first time the methods of NDT training of future engineers-pedagogues on the basis of model of the maintenance of subject domain in the form of three-block causal networks, a complex method of training and didactic tools in the form of cognitive maps, model of the maintenance of subject domain of NDT in the form of causal networks which describe its methods and displays the relationships of cause and effect of training elements of three information blocks: “Physical bases","The device scheme","Use technique” that allows to reduce cognitive complexity of the solution of tasks and to intensify training process, a complex method of NDT training which consists of explanatory and illustrative, reproductive methods and problem training which provide on the basis of use of causal networks stage-by-stage mastering by students of knowledge at fact-finding and rough, conceptual and analytical and productive and synthetic levels respectively that allows to increase efficiency and quality of training; have further development of a tutorial, development consists in use of cognitive maps which have three-block structure, and each top of each block which allow to provide complete display of the maintenance of subject domain of NDT has interblock causal communications.

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. Лазарєв Микола Іванович

2. Lazarev Mikola

Кваліфікація: д.пед.н., 13.00.04

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. Лузан Петро Григорович
2. Лузан Петро Григорович

Кваліфікація: д.пед.н., 13.00.04

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. Герніченко Іван Іванович
2. Герніченко Іван Іванович

Кваліфікація: к.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 Коваленко Олена Едуардівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Коваленко Олена Едуардівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.