Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U003719

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-10-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нищак Іван Дмитрович
2. Nyshchak Ivan Dmytrovich

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: 17-09-2009

Спеціальність за освітою: 8.010103

Місце роботи здобувача: Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02125438

Місцезнаходження: 82100, м. Дрогобич, вул. Івана Франка, 24

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 26.004.18

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: Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова

Код за ЄДРПОУ: 02125295

Місцезнаходження: 01601, м. Київ, вул. Пирогова, 9

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. Розвиток технічного мислення майбутніх учителів трудового навчання у процесі графічної підготовки засобами інформаційних технологій

2. Development of technical thought of future teachers of labour studies in the process of graphic preparation by facilities of information technologies

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - графічна підготовка майбутніх учителів трудового навчання на заняттях із креслення. Мета - теоретичне обґрунтування й експериментальна перевірка педагогічних умов розвитку технічного мислення майбутніх учителів трудового навчання у процесі графічної підготовки (на заняттях із креслення) засобами інформаційних технологій. Методи - теоретичні: аналіз - для вивчення навчально-нормативної документації, психологічної, педагогічної, методичної та спеціальної літератури, навчальних програм і навчальних планів, дисертацій та авторефератів з метою визначення стану та перспектив розробленості досліджуваної проблеми; зіставлення - для порівняння різних поглядів учених на досліджувану проблему, визначення напрямів дослідження та понятійно-категорійного апарату; синтез, порівняння, узагальнення досвіду організації підготовки вчителів трудового навчання у вищих педагогічних закладах України; емпіричні: усне

та письмове опитування студентів і викладачів; бесіда; спостереження за динамікою розвитку технічного мислення студентів у процесі вивчення креслення; психодіагностичне тестування; педагогічний експеримент, який дав можливість отримати достовірні дані про якісні зміни в розвитку технічного мислення студентів; методи математичної і статистичної обробки даних, що передбачали кількісний та якісний аналіз результатів експерименту, їх перевірку. Новизна - вперше теоретично обґрунтовано й експериментально перевірено педагогічні умови розвитку технічного мислення майбутніх учителів трудового навчання у процесі графічної підготовки засобами інформаційних технологій (системність застосування ІТ та узгодженість з традиційною методикою навчання кресленню; використання навчально-розвивальних ПЗ (частково моделюючих), що відповідають основним психолого-педагогічним та дидактичним вимогам; комплексність та послідовність застосування ІТ на всіх етапах графічної підготовки студентів; психолого-педагогічна готовність викладача до використання ІТ, його високий рівень володіння комп'ютерною технікою та відповідним програмним забезпеченням); доповнено структуру технічного мислення особистості такими компонентами: оперативний, володіння мовою техніки; удосконалено систему графічної підготовки майбутніх учителів трудового навчання з урахуванням визначених особливостей розвитку технічного мислення студентів у процесі вивчення креслення засобами інформаційних технологій; отримали подальший розвиток теорія і практика навчання кресленню з використанням інформаційних технологій, що дало змогу виявити, дослідити, теоретично обґрунтувати й експериментально перевірити педагогічні умови розвитку технічного мислення студентів у процесі графічної підготовки; отримані результати наукового дослідження можуть бути використані для вирішення проблем розвитку технічного мислення студентів при вивченні інших навчальних дисциплін, насамперед технічного спрямування. Проаналізовано стан дослідженості проблеми розвитку технічного мислення особистості у психолого-педагогічних наукових дослідженнях вітчизняних і зарубіжних учених. Встановлено, що серед дослідників цієї проблеми відсутнє однозначне тлумачення дефініції "технічне мислення". Доведено необхідність доповнення структури технічного мислення такими компонентами як оперативний і володіння мовою техніки. Теоретично обґрунтовано педагогічні умови ефективного розвитку технічного мислення майбутніх учителів трудового навчання у процесі графічної підготовки засобами інформаційних технологій. Визначено основні вимоги до комп'ютерного програмного забезпечення. У результаті проведення педагогічного експерименту було виявлено та підтверджено переваги теоретично обґрунтованих педагогічних умов розвитку технічного мислення майбутніх учителів трудового навчання у процесі графічної підготовки засобами інформаційних технологій. Результати досліджень - використовуються викладачами графічних дисциплін педагогічних ВНЗ при застосуванні у педагогічній практиці засобів інформаційних технологій та розробці власних педагогічних комп'ютерних програм. Галузь - педагогічні науки

2. The object of research is graphic preparation of future teachers of labor studies at draft lessons. The purpose of research consists in a theoretical ground and experimental verification of pedagogical terms of development of technical thought of future teachers of labor studies in the process of graphic preparation (at draft lessons) by facilities of information technologies. Research methods: theoretical methods: analysis - to study educational-normative document, psychological, pedagogical, methodical and special literature, on-line tutorials and curricula, dissertations and abstracts of thesis with the purpose of determination of the state and prospects of development of the probed problem; comparison - for contrast different looks of scientists on the probed problem, determination of research directions and concept-categorical unit; synthesis, comparison, generalization of experience of organization of preparation of teachers of labor studies in higher pedagogical schools of Ukraine; empiric methods: to conduct verbal and writing survey among students and teachers; conversation; supervision of the dynamics of development of technical thought of students is in the process of draft study; psycho-diagnostic testing; pedagogical experiment, which enabled to get reliable information about qualitative changes in development of technical thought of students; methods of the mathematical and statistical process of data, which consisted in the qualitative and quantitative analysis of results of experiment, their verification. The state of exploration of the problem of development of technical thought of personality is analyzed; a necessity to

complement his structure with such components as operative and domain of language of technique is well-proven. Influence of information technologies on development of technical thought of students in the process of graphic preparation is found out; the analysis of computer software is made and it is set that most effective is the use of the programs of educational-developing (partially designing) type. Pedagogical terms of development of technical thought of students at draft lessons by facilities of information technologies are theoretically grounded. As a result of experimental research there were discovered and confirmed advantages of the pedagogical terms of development of technical thought of future teachers of labor studies grounded in theory in the process of graphic preparation by facilities of information technologies. The results of dissertation research may be used by teachers of graphic disciplines of pedagogical high schools at application of information technologies in pedagogical practice and development of the own pedagogical computer software. Branch is pedagogical sciences.

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. Сидоренко Віктор Костянтинович
2. Sydorenko Vyktor Kostyantynovych

Кваліфікація: д.пед.н., 13.00.01

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. Пилипака Сергій Федорович

2. Пилипака Сергій Федорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.01.01

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. Райковська Галина Олексіївна

2. Райковська Галина Олексіївна

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 Тверезовська Ніна Трохимівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Тверезовська Ніна Трохимівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.