# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0513U000103

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 07-02-2013

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Козяр Микола Миколайович

2. Kozyar Mykola Mykolayovih

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 13.00.04

**Назва наукової спеціальності:** Теорія і методика професійної освіти

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 26-01-2013

**Спеціальність за освітою:** 7.05030201

**Місце роботи здобувача:** Національний університет водного господарства та природокористування

**Код за ЄДРПОУ:** 02071116

**Місцезнаходження:** 33028, м. Рівне, вул. Соборна, 11

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.004.18

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет біоресурсів і природокористування України

**Код за ЄДРПОУ:** 00493706

**Місцезнаходження:** вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, 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:** Національний університет водного господарства та природокористування

**Код за ЄДРПОУ:** 02071116

**Місцезнаходження:** 33028, м. Рівне, вул. Соборна, 11

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 14.35.09

**Тема дисертації:**

1. Теоретичні і методичні основи графічної підготовки майбутніх інженерів у галузі водного господарства засобами інноваційних технологій

2. Theoretical and methodical basics of graphic of future engineers in the field of water resources by means of innovative technologies

**Реферат/анотація:**

1. Дисертаційне дослідження присвячене науковому обґрунтуванню і розробці теоретичних і методичних засад реалізації методики графічної підготовки майбутніх інженерів у галузі водного господарства засобами інноваційних технологій. Проведено ретроспективний аналіз досвіду графічної підготовки учнів загальноосвітніх навчальних закладів і студентів на рубежі XX-XXI століть. Виокремлено два напрями досліджень: методичний та теоретичний. Встановлено, що характерним недоліком традиційної методики графічної підготовки майбутніх фахівців є недостатнє забезпечення взаємозв'язку і наступності між ланками графічної підготовки у ВНЗ. Відбуваються зрушення в методах, формах і засобах навчання, а також у виробничій сфері. Виявлено, що впровадження інноваційних засобів у ВНЗ України неможливе без

викладача-дослідника. Використання засобів інноваційних технологій у системі освіти засвідчує новий етап взаємодії й розвитку науково-педагогічної та педагогічної творчості і процесів застосування її результатів. Визначено засоби удосконалення графічної підготовки майбутніх інженерів у галузі водного господарства до графічної діяльності. Обґрунтовано критерії, показники та рівні готовності майбутніх інженерів до графічної діяльності, використання яких у процесі експерименту дозволило довести ефективність реалізації моделі графічної підготовки засобами інноваційних технологій і простежити динаміку поетапного підвищення рівня інженерно-конструкторських знань, умінь і навичок. Розроблено модель навчання графічної підготовки майбутніх інженерів в галузі водного господарства з урахуванням основних пріоритетних напрямів: інтеграція наукових знань; оптимізаційні процеси; міжнародне технічне середовище; інформаційні технології та інформаційне поле. У контексті дослідження з'ясовано особливості науково-методичного забезпечення. Розроблено і експериментально перевірено дидактичні засоби інноваційних технологій, які ввійшли до авторського навчально-методичного комплексу навчання. Експериментально доведена ефективність запропонованої авторської методики графічної підготовки майбутніх інженерів у галузі водного господарства засобами інноваційних технологій

2. Thesis is devoted to the scientific substantiation and the development of theoretical and methodical basics of realization of graphic training of future engineers in the field of water resources by means of innovative technologies. A retrospective analysis of the experience of graphic training of learner at secondary schools and students at the turn of the twenty-first century. Two areas of research are identified: methodical and theoretical. It is found that the typical drawbacks of traditional methods of graphic training of future professionals are insufficient providing the continuity of the relationship between the links of graphics training in high school. There are changes in the methods, forms and means of training, as well as in the industrial sector. It is found that the implementation of innovative means at universities in Ukraine is impossible without a teacher-researcher. The use of innovative technologies in the education system features a new stage of cooperation and the development of scientific, educational and pedagogical creativity and processes of its results. The means to improve the graphic training of future engineers in the field of water resources are identified. The criteria, indicators and levels of preparedness for future engineers to graphic activity are justified. Their use in the course of the experiment allowed us to prove the effectiveness of implementation of the model of graphic training by means of innovative technologies and to follow the dynamics of a phased increase in the level of engineering and design knowledge, skills and abilities. A model of graphic training of future engineers in the field of water resources is developed, taking into account the priorities: integration of scientific knowledge, the optimization process, the international technical environment, information technology and field. In the context of the study peculiarities of scientific and methodical support are identified. Didactic means of innovative technologies that are included in the author's educational complex learning are developed and experimentally tested. The effectiveness of the proposed method of graphical training of future engineers in the field of water resources by means of innovative technologies is experimentally proved.

**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. 1Сидоренко Віктор Костянтинович
2. Sidorenko Viktor Konstantinovich

**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. Гедзик Андрій Миколайович
2. Гедзик Андрій Миколайович

**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. Джеджула Олена Михайлівна

2. Джеджула Олена Михайлівна

**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. Пилипака Сергій Федорович

2. Пилипака Сергій Федорович

**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

**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.