Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U003003

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-04-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гулівата Інна Олександрівна

2. Gulivata Inna Olexandrivna

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: 06-04-2012

Спеціальність за освітою: 7.080202

Місце роботи здобувача: Вінницьке вище професійне училище цивільного захисту

Код за ЄДРПОУ: 08806240

Місцезнаходження: м. Вінниця, 21020, Україна, Вінницька область,вул. Генерала Арабея, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство надзвичайних ситуацій 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: Херсонський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02125609

Місцезнаходження: 73000, м. Херсон, вул. Університетська, 27

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 14.25.09

Тема дисертації:

1. Методика навчання учнів старшої школи побудови стереометричних фігур з використанням інформаційно-комунікаційних технологій

2. Teaching methodic of modeling stereometric figures applying information and communicative technologies for the pupils of secondary school

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено проблемі навчання побудови зображень стереометричних фігур учнів старшої школи під час вивчення стереометрії. З цією метою проаналізовано стан проблеми, обґрунтовано і розроблено методику навчання побудови зображень стереометричних фігур та розвитку просторової уяви на основі використання демонстраційних комп'ютерних моделей. У роботі представлений авторський навчально-методичний комплекс, використання якого пропонується для формування конструктивно-геометричних умінь та навичок учнів старшої школи, розвитку просторової уяви. Демонстраційні комп'ютерні моделі, розроблені із врахуванням психолого-педагогічних та ергономічних вимог, розраховані на залучення до сприймання інформації трьох типів аналізаторів: слухових, зорових і кінестетичних, що в цілому сприяє повноті засвоєння навчального матеріалу. Комплекс спрямований на використання його під час вивчення розділу "Стереометрія" курсу геометрії і об'єднує демонстраційні комп'ютерні моделі, робочий

зошит для учня, завдання для формування знань, умінь і навичок, зокрема репродуктивні та тренувальні, завдання для корекції знань та контролю навчальних досягнень, завдання прикладного змісту, пов'язані з життєвим досвідом учнів. Описано методику застосування навчально-методичного комплексу в системі уроків геометрії та з використанням елементів дистанційного навчання. Експериментальні дослідження підтвердили ефективність запропонованої методики навчання. Доведено, що впровадження демонстраційних комп'ютерних моделей під час навчання стереометрії сприяє покращенню засвоєння навчального матеріалу учнями старшої школи, надає можливість індивідуалізувати та диференціювати процес вивчення стереометрії, сформувати необхідні знання, уміння і навички побудови зображень стереометричних фігур, розвинути просторову уяву учнів. Ключові слова: демонстраційні комп'ютерні моделі, методика навчання математики, навчально-пізнавальна діяльність, дидактичні засоби, інформаційно-комунікаційні технології.

2. The thesis surveys the problem of teaching pupils of secondary school how to model stereometric figures during studying stereometry. The status of the problem of teaching the modeling stereometric figures at the secondary school is analyzed. The teaching methodic for modeling stereometric figures and development of pupil's spatial perception by means of demonstration computer models. The thesis presents the designed by the author teaching pack, which is proposed for the formation of special skills to model stereometric figures and developing pupils' spatial perception. Demonstrational computer models designed on the basis of psychopedagogical and ergonomic requirements are meant for involving to perceive three types of receptors: hearing, visual and kinesthetic, which on the whole effects the wholeness of perception of material. The methodic of implementation of the teaching pack in the line of lessons of geometry and involvement the elements of distant teaching is described. The experimental research confirmed the efficiency of the proposed methodic. It has been acknowledged, that involvement of demonstration computer models during the study of stereometry improves the acquisition of study material by the pupils of secondary school, enables differentiation and individualization of the study process, form necessary skills and abilities of modeling stereometric figures, development of spatial perception of pupils. Key words: demonstration computer models, teaching methodic for modeling stereometric figures, methodic of teaching maths, comprehensive activity, didactic tools, information and communicative technologies.

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. Співаковський Олександр Володимирович

2. Spivakovskiy Olexandr Volodymyrovich

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. Працьовитий Микола Вікторович
2. Працьовитий Микола Вікторович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.05

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. Таточенко Володимир Іванович
2. Таточенко Володимир 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 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.