Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U005941

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-12-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бобрівник Катерина Євгенівна

2. Bobrivnyk Kateryna Yevhenivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.06

Назва наукової спеціальності: Інформаційні технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-12-2016

Спеціальність за освітою: 8.092502

Місце роботи здобувача: Національний університет харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02070938

Місцезнаходження: 01601, м. Київ, 33, вул. Володимирська, 68

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): К.26.058.05

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 університет харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02070938

Місцезнаходження: 01601, м. Київ, 33, вул. Володимирська, 68

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 14.01.87

Тема дисертації:

1. Інформаційна технологія підтримки вивчення інженерно-технічних і технологічних дисциплін

2. Information technology for supporting the studing process of the technical and technological discipline

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню актуальної задачі - підвищення якості вивчення інженерно-технічних і технологічних дисциплін студентами, за рахунок розроблення і застосування експертної системи підтримки процесу навчання. Метою дисертаційної роботи є підвищення якості і ефективності процесу вивчення інженерно-технічних і технологічних дисциплін за рахунок вдосконалення методів та розробки інформаційної технології підтримки навчання. Об'єктом дослідження є процес засвоєння студентами декларативних і процедурних знань при вивченні інженерно-технічних і технологічних дисциплін. Предметом дослідження є інформаційні технології підтримки набуття декларативних і процедурних знань під час самостійного і аудиторного вивчення інженерно-технічних і технологічних дисциплін. У процесі вирішення поставлених завдань було використано такі методи: методи системного аналізу; теорія множин; оверлейний метод структури знань в моделі студента; теорії педагогіки, дидактики, психології; теорія педагогічного тестування - Item Responce Theory; теорія баз даних і знань; онтології; теорія експертних систем; продукційна модель; методи статистики. Розроблено інформаційну технологію та алгоритми

управління вивченням інженерно-технічних і технологічних дисциплін на основі використання моделі студента і моделі дисципліни. Розроблено модель інформаційної структури вивчення дисципліни інженерно-технічних і технологічних дисциплін на основі понять з використанням онтологій. Реалізовано в моделі студента оверлейну структуру знань. Зворотній зв'язок у експертній системі навчання передбачено, за рахунок таких характеристик студента: мотивації до навчання, форми сприйняття навчального матеріалу, рівня знань студента і переліку понять. Реалізовано алгоритми управління навчанням на основі продукційної моделі для підтримки вивчення інженерно-технічних і технологічних дисциплін. Розроблено програмне забезпечення для вивчення дисциплін і визначено ефективність застосування. Одержані результати роботи можуть бути використані в процесі проектування і розробці нових, а також удосконаленні існуючих систем підтримки вивчення прикладних, загально-технічних дисциплін у вищих навчальних закладах.

2. Thesis is devoted to upgrading process of independent studies for students of technical direction due to creation of management information and supporting the studing process. The model of structure of educational material of discipline is developed, with the use of ontological approach, provides possibility of organization of process of studies. The model of student is developed for the students of technically technological direction of studies, which contains two components: individual and educational, allows individualizing going near studies. The theory of IRT is used for control of knowledge's created possibility to approach control of knowledge's to the traditional process of studies. The controlling of the system process studies with the use e-learning, model of control of process of studies, model of maintenance of educational discipline, management and supporting the studying process.

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. Поворознюк Назар Іванович

2. Povorozniuk Nazar Ivanovych

Кваліфікація: к.т.н., 05.11.05

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. Стрижак Олександр Євгенійович
2. Стрижак Олександр Євгенійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

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. Сирота Сергій Вікторович
2. Сирота Сергій Вікторович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.06

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 Ладанюк Анатолій Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ладанюк Анатолій Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.