

РЕЦЕНЗІЯ

на кваліфікаційну роботу за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти

Здобувач вищої освіти Мовсісян Лаура Ростомівна

Тема Проектування та розробка інформаційної системи для формування індивідуального навчального плану студента

Спеціальність 113 Прикладна математика

освітня програма Комп'ютерне моделювання та технології програмування

група ПА-20-1з

Обсяг випускної кваліфікаційної роботи 68 сторінок

Кількість аркушів креслень 0

Кількість сторінок пояснювальної записки 48 сторінок

1. Короткий зміст випускної кваліфікаційної роботи та прийнятих рішень: кваліфікаційна робота Мовсісян Лаури Ростомівни присвячена проектуванню та розробці інформаційної системи для формування індивідуального навчального плану студента . Під час виконання роботи було розроблено інфологічну модель бази даних для формування індивідуального навчального плану студента На основі отриманих результатів було реалізовано базу даних для збереження, обробки і виведення даних для формування індивідуального навчального плану студента (ІНП), передбачено наявність користувацького інтерфейсу, а також забезпечення цілісності даних. Розроблену базу даних відлагоджено та протестовано.

2. Висновок про відповідність випускної кваліфікаційної роботи завданню: зміст роботи повністю відповідає поставленому завданню та темі.

3. Характеристика виконання кожного розділу роботи, рівень відповідності останнім досягненням науки і техніки та передовим методам роботи: кваліфікаційна робота складається зі вступу, який обґрунтовує актуальність роботи; визначає цілі проведення наукового дослідження; галузь дослідження; методи дослідження, постановки задачі, трьох розділів, висновку, переліку використаних джерел та додатку. У першому розділі роботи наведений опису побудови інфологічної моделі, моделі сутність-зв'язок та проведена процедура її нормалізації. У другому розділі обґрунтовано вибір середовища для реалізації бази даних, розглянуто типову організацію систем керування базами даних(СКБД) та мову запитів SQL. У третьому розділі наведена реалізація побудованої бази даних, пояснення до використання бази та результати тестування. У висновках підведені підсумки проведеного дослідження. У додатку надано лістинг створеної програми.

4. Негативні особливості виконання роботи

Серед негативних особливостей виконання роботи варто відзначити обмежену глибину теоретичного аналізу деяких аспектів роботи ПЗ орієнтованих на оптимізацію формування розкладів. Хоча основні концепції були охоплені, певні важливі теоретичні деталі та алгоритми могли б бути розглянуті більш детально.

5. Позитивні особливості виконання роботи: робота виконана за актуальною темою. У роботі проведено детальний аналіз та наведена успішна реалізація системи, що демонструє глибоке розуміння проблематики та високі практичні навички автора в сфері досліджень. Отримані у роботі результати мають прикладне значення і можуть бути впроваджені у діяльності навчального відділу при формуванні та редагуванні розкладу занять з вибіркових дисциплін.

6. Загальний відгук про роботу: За якістю оформлення та одержаними результатами робота відповідає вимогам, що пред'являються до кваліфікаційних робіт за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти за спеціальністю 113 Прикладна математика та освітньою програмою «Комп'ютерне моделювання та технології програмування». Автор роботи заслуговує надання кваліфікації «бакалавр з прикладної математики».

7. Інші зауваження: відсутні

8. Оцінка (за національною шкалою) кваліфікаційної роботи
Робота заслуговує на оцінку «добре».

Рецензент

доц., канд. фіз.-мат. наук


(підпис)

Наталія Степанова