

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ФГБОУ ВО «ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГУМАНИТАРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Отзыв руководителя
выпускной квалификационной работы**

Студентки Z161 группы 6 курса математического факультета

Ярушиной Александры Александровны

Специальность **050201.65 Математика**

Выпускающая кафедра: **кафедра высшей математики**

Тема выпускной квалификационной работы: **Изучение неопределенного интеграла в профильной школе**

Характеристика работы

1. Сформированность навыков работы с научной литературой

Библиография

Список литературы включает основные труды по теме исследования

Цитирование научных источников

Научные источники в основном цитируются корректно, но допущены некоторые нарушения требований к оформлению прямых и косвенных цитат в научных работах и/или в отсылке к библиографическому списку.

2. Умение организовать и провести исследование

Студентка умеет определять актуальность исследования, формулировать цель и задачи исследования, определять методы исследования.

Актуальность проблемы исследования

Проблема исследования актуальна, освещена в ряде фундаментальных работ.

Общая направленность работы

Работа носит реферативный характер с элементами исследования

Композиция работы

Разделение на части (главы) продумано, обусловлено объемом работы, ее материалом и проблемой.

Язык работы

В работе есть стилистические погрешности.

Формальные характеристики ВКР

Требования к оформлению текста ВКР в целом соблюдены, но имеются технические погрешности.

3. Сформированность навыков интерпретации полученных результатов.

Навыки интерпретации полученных результатов сформированы на среднем уровне

Аргументированность исследования, пропорциональность фактического материала и обобщений

Теоретические положения подтверждаются практическими разработками. Примеры использованы обоснованно, но не всегда доказательно.

Выводы

Выводы по работе отражают ее содержание.

4. Обоснованность и ценность полученных результатов и выводов

Выводы по работе в основном обоснованны, результаты исследования имеют ценность для использования на практике и могут быть применены в учебном процессе вуза/школы

5. Проявление значимых для работы качеств

В ходе работы над темой ВКР студентка проявила ответственность, добросовестность, аналитические способности, целеустремленность, самостоятельность и активность в подборе материала и достижении поставленных задач и др.

6. Апробация результатов работы

Результаты работы обсуждались на заседании кафедры высшей математики в рамках защиты ВКР.

7. Степень самостоятельности студента(ки) в работе над научной проблемой

В работе сочетаются оригинальный и компилятивный компоненты

Сформированность профессиональных компетенций

В ходе выполнения исследования студентка продемонстрировала:

- готовность реализовывать обучение математике (и/ или информатике) в соответствии с требованиями ФГОС (ПК-1) на базовом уровне
- готовность использовать современные методы и технологии обучения (ПК-2) на базовом уровне
- использовать возможности образовательной среды школы и/или вуза для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения (ПК-4) на базовом уровне
- готовность использовать систематизированные знания для постановки и решения исследовательских задач в области образования (ПК-11) на базовом уровне

Резюме

В связи с непродолжительным сроком работы над ВКР (в течение трех месяцев), вызванной сменой руководителя и темы, студентке не удалось достигнуть необходимой глубины исследования. Однако проявленные ею усердие, старательность, ответственность позволили решить основные поставленные перед ней задачи в сжатые сроки и представить работу к защите.

Выпускная квалификационная работа соответствует основным требованиям, предъявляемым к ВКР, и может быть допущена к защите.

Руководитель: Черемных Елена Леонидовна, канд. пед. наук, доцент, зав. кафедрой высшей математики ПГГПУ

Дата

10.05.2016

Подпись

С отзывом ознакомлен

Ярушина Александра Александровна
(ФИО обучающегося)