

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования

«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ им. В.П. АСТАФЬЕВА»
(КГПУ им. В.П. Астафьева)

Институт математики, физики и информатики
Выпускающая кафедра: математики и методики обучения математике

Эрлих Юлия Евгеньевна

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

**ТЕМА «Формирование математической грамотности обучающихся 7 классов
при изучении темы “Многочлены”»**

Направление подготовки: 44.03.01 Педагогическое образование
Направленность (профиль) образовательной программы: Математика



ДОПУСКАЮ К ЗАЩИТЕ

Зав. кафедрой: к.п.н., доцент Шашкина М.Б.

17.05.24

Шашкина М.Б.

(дата, подпись)

Руководитель: к.ф.-м.н, доцент Калачева С.И.

17.05.2024

Калачева С.И.

(дата, подпись)

Дата защиты _____

Обучающийся: Эрлих Ю.Е.

Эрлих Ю.Е.

Оценка _____

удовлетворительно

Прописью

Красноярск, 2024

ОТЗЫВ

на выпускную квалификационную работу

Эрлих Юлии Евгеньевны,

студентки 5-го курса заочной формы обучения

Института математики, физики и информатики КГПУ им. В.П. Астафьева,
направление 44.03.01 Педагогическое образование профиль «Математика»

**«Формирование математической грамотности обучающихся 7 классов
при изучении темы “Многочлены”»**

Выбор темы Эрлих Юлией Евгеньевной обоснован тем, что в требования к образованию школьника входит не только получение определенного набора умений и навыков по дисциплине, но и формирование представления о месте данного материала в общей системе знаний. Математическая грамотность в этом отношении подразумевает не только знание алгоритмов действий и умение их применять, но и понимания, для решения каких задач они применимы. Перед Юлией Евгеньевной была поставлена задача рассмотреть вопрос формирования математической грамотности на примере темы Многочлены. Именно по этой теме знания после изучения в 7 классе оказываются менее всего востребованы до старших классов, значит нужен определенный подход к обучению по данной теме, чтобы знания оставались для школьников актуальными в процессе всего обучения в школе.

Для решения этой проблемы Юлией Евгеньевной был изучен теоретический аспект данной проблемы, было описано понятие математической грамотности, раскрыто его содержание и значение в образовании школьников. При этом были учтены возрастные психолого-педагогические особенности детей рассматриваемого возраста. Юлия Евгеньевна изучила имеющийся опыт педагогов в этом направлении, определила методы и формы организации учебной деятельности, способствующие развитию математической грамотности.

На основе теоретического исследования и проведенной диагностики Эрлих Ю.Е. предложила рекомендации по организации учебного процесса на примере обучения теме «Многочлены» на уроках математики для обучающихся 7 классов, способствующего развитию математической грамотности. Кроме того, автором была проведена практическая работа по применению предлагаемых рекомендаций в работе учителя математики. Результаты показали, что рекомендованные методы и формы вызвали заинтересованность обучающихся, что повлекло за собой более осознанное выполнение предлагаемых заданий и, как результат – повышение уровня по

основным критериям развития математической грамотности.

В качестве недостатков работы отмечу недостаточную проработанность рекомендаций. Рассмотрены общие подходы к решению данной проблемы и даны частные рекомендации к некоторым конкретным ситуациям, но не предложен единый подход к решению проблемы. Тем не менее, Эрлих Юлией Евгеньевной все поставленные задачи были решены. При этом Юлия Евгеньевна проявила себя как самостоятельный педагог-исследователь, продемонстрировала сформированность всех необходимых профессиональных компетенций.

Считаю, что работа Эрлих Ю.Е. отвечает необходимым требованиям к ВКР бакалавра КГПУ им. В.П. Астафьева и заслуживает оценки «хорошо».

Научный руководитель:
к.ф.-м.н, доцент кафедры математики и
методики обучения математике
КГПУ им. В.П. Астафьева


 С.И. Калачева



СПРАВКА

о результатах проверки текстового документа
на наличие заимствований

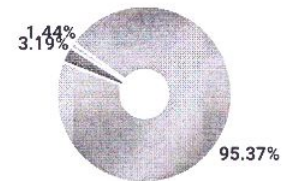
Красноярский государственный
педагогический университет им.
В.П.Астафьева

ПРОВЕРКА ВЫПОЛНЕНА В СИСТЕМЕ АНТИПЛАГИАТ.ВУЗ

Автор работы: Эрлих Юлия Евгеньевна
Самоцитирование
рассчитано для: Эрлих Юлия Евгеньевна
Название работы: ВКР-Эрлих
Тип работы: Не указано
Подразделение: ИМФИ

РЕЗУЛЬТАТЫ

СОВПАДЕНИЯ	3.19%
ОРИГИНАЛЬНОСТЬ	95.37%
ЦИТИРОВАНИЯ	1.44%
САМОЦИТИРОВАНИЯ	0%



ДАТА ПОСЛЕДНЕЙ ПРОВЕРКИ: 10.06.2024

Структура документа:

Проверенные разделы: приложение с.68-71, основная часть с.3-61

Модули поиска:

Шаблонные фразы; Патенты СССР, РФ, СНГ; ИПС Адилет; Кольцо вузов (переводы и перефразирования); СМИ России и СНГ; Сводная коллекция ЭБС; Издательство Wiley; Перефразирования по коллекции издательства Wiley; Перефразирования по Интернету; Переводные заимствования*; Диссертации НББ; IEEE; Коллекция НБУ; Цитирование; Библиография; Публикации РГБ; Переводные заимствования издательства Wiley; Кольцо вузов; Переводные заимствования по Интернету (EnRu); Медицина; Перефразирования по Интернету (EN); Публикации eLIBRARY; СПС ГАРАНТ: аналитика; Переводные заимствования (RuEn); Переводные заимствования по коллекции Гарант: аналитика; Публикации eLIBRARY (переводы и перефразирования); Перефразированные заимствования по коллекции Интернет в русском

Работу проверил: Калачева Светлана Ивановна

ФИО проверяющего

Дата подписи: 10.06.2024

Подпись проверяющего



Чтобы убедиться
в подлинности справки, используйте QR-код,
который содержит ссылку на отчет.

Ответ на вопрос, является ли обнаруженное заимствование
корректным, система оставляет на усмотрение проверяющего.
Предоставленная информация не подлежит использованию
в коммерческих целях.

Согласие

на размещение текста выпускной квалификационной работы обучающегося
в ЭБС КГПУ им. В.П. Астафьева

Я, Эрлих Юлия Евгеньевна

разрешаю КГПУ им. В.П. Астафьева безвозмездно воспроизводить и размещать (доводить до всеобщего сведения) в полном объеме и по частям написанную мною в рамках выполнения основной профессиональной образовательной программы выпускную квалификационную работу бакалавра на тему: «Формирование математической грамотности обучающихся 7 классов при изучении темы «Многочлены»» (далее - ВКР) в сети Интернет в ЭБС КГПУ им. В.П.Астафьева, расположенном по адресу <http://elib.kspu.ru>, таким образом, чтобы любое лицо могло получить доступ к ВКР из любого места и в любое время по собственному выбору, в течение всего срока действия исключительного права на ВКР.

Я подтверждаю, что ВКР написана мною лично, в соответствии с правилами академической этики и не нарушает интеллектуальных прав иных лиц.

14.06.2024

дата



подпись