

**ИНФОРМАЦИЯ О НАПРАВЛЕНИЯХ И РЕЗУЛЬТАТАХ НАУЧНОЙ
(НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ) ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ
44.03.01 педагогическое образование
профиль «Математика»**

1. Перечень научных направлений, в рамках которых ведется научная (научно-исследовательская) деятельность по образовательной программе

Наименование	Руководитель
Подготовка учителя математики к развитию пространственного мышления учащихся с разными образовательными потребностями средствами инновационных технологий	Василенко А.В.
Актуальные проблемы математического образования в школе и вузе	Калабина Е.В. Пушкина О.Н. Днепровская О.А. Ермак Н.В. Сёмочкина О.А. Якшина А.С.
Проблема Варинга для многочленов специального вида	Алутин П.П.

2. Тематика научно-исследовательской деятельности студентов по образовательной программе

Наименование	Руководитель
Обобщение знаний учащихся основной школы по теме «Решение рациональных неравенств»	Днепровская О.А.
Развитие творческого мышления обучающихся при изучении геометрии в 7 классе	Пушкина О.Н.
Средства развития математических способностей учащихся 5-6 классов	Калабина Е.В.
Дистанционное обучение математике (на примере использования интерактивного обучающего курса системы Iskanderus Elearning «Делимость натуральных чисел»)	Семочкина О.А.
Развитие познавательного интереса обучающихся при изучении функций в курсе алгебры основной школы	Пушкина О.Н.
Формирование экономической грамотности учащихся на уроках математики и во внеурочной деятельности	Ермак Н.В.
Развитие графической культуры обучающихся при изучении квадратичной функции в курсе алгебры основной школы	Пушкина О.Н.
Задачи с параметром – как средство тематического контроля по теме «Функции» в 9-м классе	Якшина А.С.
Реализация дифференцированного подхода к обучению математике с использованием интерактивного обучающего курса системы Iskanderus Elearning «Графический метод решения задач с параметрами»	Семочкина О.А.
Методические особенности формирования понятия «площадь фигуры» при изучении темы «Определенный интеграл» в 11 классе	Якшина А.С.
Развитие логических операций: анализ и синтез учащихся 5-6 классов при решении текстовых задач	Якшина А.С.
Организация проектной деятельности подростков в процессе обучения алгебре	Калабина Е.В.
Организация профильного обучения старшеклассников тригонометрическим уравнениям и неравенствам	Калабина Е.В.
Методические особенности обучения старшеклассников решению неравенств с параметрами в профильных классах	Калабина Е.В.

Методические особенности подготовки старшеклассников к профильному ЕГЭ по математике (на примере темы «Показательные уравнения и неравенства»)	Калабина Е.В.
Обучение математике с использованием интерактивных электронных обучающих курсов системы Iskanderus Elearning (на примере темы «Квадратный корень»)	Сёмочкина О.А.

3. Количественные показатели научно-исследовательской деятельности профессорско-преподавательского состава по образовательной программе

Показатель	Количество
Монографии	
Научные статьи, всего, в том числе опубликованные в изданиях:	13
Web of Science/Scopus	
РИНЦ	13
Охранные документы на результаты интеллектуальной деятельности (патенты)	
Сборники научных трудов	
Конференции, симпозиумы, в которых участвовали работники университета	1
Защиты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
Защиты диссертации на соискание ученой степени доктора наук	
Получено ученое звание доцент	
Получено ученое звание профессор	
Учебники и учебные пособия	
Организация научных мероприятий	1
Гранты, выигранные преподавателями	
Выставки, в которых участвовали работники университета	

4. Количественные показатели научно-исследовательской деятельности студентов по образовательной программе

Показатель	Количество
Научные публикации в журналах, сборниках конференций и т.д.	1
Доклады на научных конференциях, симпозиумах и т.д.	1
Работы, поданные на конкурсы различных уровней	
Медали, дипломы, грамоты и т.д., полученные на конкурсах, выставках и т.д.	
Гранты, выигранные студентами	
Информация о стипендиях Президента РФ, полученных студентами	
Информация о стипендиях Правительства РФ, полученных студентами	
Информация о стипендиях регионального уровня, полученных студентами	
Организованные студенческие научные и научно-исследовательские конференции	1
Численность студентов, принимавших участие в выполнении научных исследований	16