



**ПРОГРАММА  
ОСЕННЕЙ НАУЧНОЙ СЕССИИ  
НА МАТЕМАТИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ**

**1 – 30 ноября**

Пермь  
ПГПУ  
2021

# ОСЕННЯЯ НАУЧНАЯ СЕССИЯ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНТОВ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА ПГППУ  
«ВОПРОСЫ МАТЕМАТИКИ, ЕЕ ИСТОРИИ И МЕТОДИКИ ПРЕПОДАВАНИЯ  
В УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТАХ»

**2 ноября 2021 г. (вторник)**

**Пленарное заседание**

9:45 – 11:30

[Ссылка для доступа к собранию "Пленарное заседание" в Microsoft Teams](#)

**Приветственное слово участникам конференции**

**И.о. декана математического факультета,  
кандидат педагогических наук, доцент Скорнякова Анна Юрьевна**

**Заместитель декана математического факультета, и.о. заведующего кафедрой  
высшей математики и методики обучения математике,  
кандидат педагогических наук, доцент Черемных Елена Леонидовна**

- 1. Методика формирования основ экономической грамотности при обучении математике школьников во внеурочной деятельности**  
Аспирант 4 года обучения *Новикова Ольга Николаевна*  
Научный руководитель: докт. пед. наук, проф. Плотникова Евгения Григорьевна
- 2. Развитие познавательной активности у детей-инофонов на уроках математики**  
Студентка гр. ZM131 *Прокушева Ольга Юрьевна*  
Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент Черемных Елена Леонидовна
- 3. Возможности самообучения в условиях цифровой среды**  
Студентка гр. ZM113 *Лаптева Татьяна Дмитриевна*  
Студентка гр. 112 *Халявина Виктория Дмитриевна*  
Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент Скорнякова Анна Юрьевна
- 4. Развитие творческой активности во внеурочной работе со школьниками**  
Студентка гр. ZM132 *Пименова Мария Юрьевна*  
Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент Скорнякова Анна Юрьевна
- 5. Подготовка учащихся к решению задач с практическим содержанием в ОГЭ по математике**  
Студент гр. M113 *Бабин Андрей Сергеевич*  
Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент Черемных Елена Леонидовна

**СЕКЦИИ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ СТУДЕНТОВ**  
**2 ноября 2021 г. 11:30 – 13:00**

**Секция I. «Вопросы методики обучения математике в школе и вузе»**

**Руководитель: канд. пед. наук, доцент Латышева Любовь Павловна**  
**Секретарь: Протопопова Полина**

[Ссылка на собрание "НПК Секция 1" в Microsoft Teams](#)

[Ссылка для оценки докладов на Секции №1](#)

1. Закирова Наталья Андреевна (132 гр.)  
***Методы решения уравнений в основной школе***  
Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент Г.Н. Васильева
2. Левина Екатерина Евгеньевна (132 гр.)  
***Рациональные вычисления с помощью формул сокращенного умножения***  
Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент Г.Н. Васильева
3. Лиштван Татьяна Александровна (132 гр.)  
***Кубические алгебраические уравнения в курсе школьной математики***  
Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук, доцент А.Л. Краснощеков
4. Максимова Ксения Александровна (132 гр.)  
***Примеры недифференцируемых функций***  
Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент Л.П. Латышева
5. Протопопова Полина Сергеевна (132 гр.)  
***Примеры исследования параметрически заданных функций***  
Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент Л.П. Латышева
6. Сырвачева Виктория Дмитриевна (132 гр.)  
***Метапредметные олимпиады по математике***  
Научный руководитель: ст. преп. И.В. Мусихина
7. Шачкова Дарья Михайловна (132 гр.)  
***Воспитательный потенциал математического краеведения***  
Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук, доцент М.С. Ананьева
8. Муксинова Миляуша Рамисовна (141 гр.)  
***Методы решения и приложения обыкновенных дифференциальных уравнений первого порядка***  
Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент Л.П. Латышева

## **Секция II. «Цифровизация математического образования в школе и вузе»**

**Руководитель: ст. преп. Мусихина Ирина Васильевна**  
**Секретарь: Корепанова Надежда**

[Ссылка на собрание "НПК Секция 2" Microsoft Teams](#)

[Ссылка для оценки докладов на Секции №2](#)

1. Ганьжин Алексей Андреевич (132 гр.)  
***Платформы для построения графиков функций***  
Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент А.Ю. Скорнякова
2. Кириллов Михаил Григорьевич (132 гр.)  
***Интерактивные методы обучения математике в школе***  
Научный руководитель: ст. преп. И.В. Мусихина
3. Корепанова Надежда Александровна (132 гр.)  
***Мультипликация и обучение школьников математике***  
Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент Е.Л. Черемных
4. Никулиц Дмитрий Николаевич (132 гр.)  
***Цифровые ресурсы по теме «Теория делимости в основной школе»***  
Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент А.Ю. Скорнякова
5. Сафина Алина Муллануровна (132 гр.)  
***Интерактивные инструменты на уроках математики***  
Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент Е.Л. Черемных
6. Толстая Милана Борисовна (132 гр.)  
***Активные методы обучения математике в средней школе***  
Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент И.Н. Власова
7. Черемных Анастасия Александровна (132 гр.)  
***Использование онлайн-доски Idroo***  
Научный руководитель: ст. преп. И.В. Мусихина

**2 ноября 2021 г.**

**Семинар «Подготовка к олимпиадам»**

**13:30 – 15:00**

[Ссылка для доступа к семинару в Microsoft Teams](#)

Руководитель: магистрант 1 курса Корепанова Алла Александровна  
Содержание: Решение олимпиадных задач элементарной математики