



**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