



**ПРОГРАММА
ВЕСЕННЕЙ НАУЧНОЙ СЕССИИ
НА МАТЕМАТИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ**

1 – 30 апреля

Пермь
ПГПУ
2020

ВЕСЕННЯЯ НАУЧНАЯ СЕССИЯ

ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
СТУДЕНТОВ, МАГИСТРАНТОВ И АСПИРАНТОВ
«ВОПРОСЫ МАТЕМАТИКИ, ЕЕ ИСТОРИИ И МЕТОДИКИ ПРЕПОДАВАНИЯ
В УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТАХ»

28 апреля 2020 г. (вторник)

Пленарное заседание

15.00 – 16.00

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

Приветственное слово участникам конференции

**декан математического факультета,
кандидат педагогических наук, доцент Власова Ирина Николаевна**

- 1. Решение задания № 23 из ОГЭ по математике**
Студент гр. 141 *Бабин Андрей Сергеевич*
Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент Черемных Елена Леонидовна
- 2. Сравнительная характеристика платформ для проведения вебинаров в условиях дистанта**
Студент гр. 151 *Хамидуллин Альмир Камилевич*
Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент Скорнякова Анна Юрьевна
- 3. Особенности применения перевернутой модели обучения математике в условиях e-learning**
Студентка гр. 141 *Лаптева Татьяна Дмитриевна*
Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент Скорнякова Анна Юрьевна
- 4. Возможности организации билингвального обучения математике в дополнительном образовании школьников**
Студентка гр. 141 *Магданова Мария Павловна*
Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент Шеремет Галина Геннадьевна
- 5. «Креативная Пермь» в учебно-творческой деятельности по математике для студентов Пермского строительного колледжа**
Дианова Юлия Викторовна
Преподаватель Пермского строительного колледжа

СЕКЦИИ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ СТУДЕНТОВ
28 апреля 2020 г. 16.00 – 17.30

Секция I. «Математика, её история и приложения»

Руководитель: канд. пед. наук, доцент Латышева Любовь Павловна

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

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

1. Корепанова Алла Александровна (141 гр.)

Использование визуального представления числового множества при изучении свойств простых чисел

Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент Г.Г. Шеремет

2. Мацак Мария Сергеевна (141 гр.)

Методы решения квадратных неравенств в основной школе

Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент И.Н. Власова

3. Саврасов Антон Игоревич (141 гр.)

Гиперкомплексные числовые системы третьего и высшего порядков

Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук, доцент А.Л. Краснощеков

4. Гиниятов Максим Айвозович (141 гр.)

Прикладные аспекты тройных интегралов

Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент А.Ю. Скорнякова

5. Батракова Виктория Олеговна (151 гр.)

Историко-математические материалы как средство формирования метапредметных результатов

Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент И.В. Магданова

6. Сорокина Анна Викторовна (151 гр.)

Ознакомление школьников с применением понятия определенного интеграла

Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент Л.П. Латышева

7. Тутынина Ксения Викторовна (151 гр.)

Об электронных ресурсах к обучению учащихся приемам быстрого счета

Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент Л.П. Латышева

28 апреля 2020 г. 16.00 – 17.30

**Секция II. «Вопросы методики преподавания математики в вузе.
ИКТ в обучении математике в школе и вузе»**

Руководитель: канд. пед. наук, доцент А.Ю. Скорнякова
[Ссылка на собрание "НПК Секция 2" в Microsoft Teams](#)

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

1. Хамидуллин Василь Камилевич (151 гр.)
Дистанционная поддержка изучения математической статистики студентами педвуза
Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент А.Ю. Скорнякова
2. Воронцова Елизавета Максимовна (Пермский строительный колледж)
Графики функций в архитектурной городской среде Перми
Научный руководитель: Ю.В. Дианова
3. Ялама Олеся Александровна (Пермский строительный колледж)
Полигональный медведь: этапы создания модели
Научный руководитель: Ю.В. Дианова
4. Ершова Анастасия Андреевна (151 гр.)
Цифровые ресурсы по теме "Координаты и векторы"
Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук, доцент М.С. Ананьева
5. Карпова Алёна Витальевна (Z151 гр.)
Система разноуровневых задач по линейному программированию
Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент А.Ю. Скорнякова
6. Балязина Екатерина Николаевна (151 гр.)
Электронный интерактивный ресурс для изучения теории сравнений студентами педвуза
Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент А.Ю. Скорнякова
7. Болотова Яна Витальевна (151 гр.)
Методические особенности применения генераторов заданий при изучении отдельных тем курса математики
Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент А.П. Шестаков
8. Попова Анастасия Алексеевна (151 гр.)
Дидактическое обеспечение изучения программирования в системе СПО по направлению «Информатика и вычислительная техника»
Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент А.П. Шестаков
9. Сычова Анна Андреевна (141 гр.)
Интерактивные методы обучения в математике
Научный руководитель: старший преподаватель И.В. Мусихина
10. Попова Дарья Петровна (151 гр.)
Бюро дидактических игр и профессионализирующая деятельность студентов
Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент Е.Л. Черемных

28 апреля 2020 г. 16.00 – 17.30

Секция III. «Современные проблемы методики преподавания математики в школе»

Руководитель: заместитель декана по УР И.В. Мусихина
[Ссылка на собрание "НПК Секция 3" Microsoft Teams](#)

[Ссылка для оценки докладов на Секции №3](#)

1. Адзянова Анна Анатольевна (151 гр.)
Формирование умения работать с информацией при обучении математике
Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент И.Н. Власова
2. Котельникова Ирина Владимировна (141 гр.)
Обучение математике детей с задержкой психического развития в 5-6 классах
Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент И.Н. Власова
3. Видинеева Полина Владимировна (151 гр.)
Логико-методический аспект изучения темы "Окружность"
Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент И.В. Магданова
4. Меньшикова Любовь Михайловна (151 гр.)
Применение электронных образовательных ресурсов при решении задач с помощью теории графов
Научный руководитель: старший преподаватель И.В. Мусихина
5. Пайнова Ольга Андреевна (151 гр.)
Метод проектов в дополнительном математическом образовании школьников 5-6 классов
Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент Г.Н. Васильева
6. Саитова Елизавета Александровна (151 гр.)
Кейс технология при изучении уравнений в основной школе
Научный руководитель: старший преподаватель И.В. Мусихина
7. Черепанова Алёна Николаевна (151 гр.)
Геометрические места точек во внеурочной работе по математике
Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент Г.Н. Васильева
8. Чупина Вера Анатольевна (151 гр.)
Формирование метапредметного результата «смысловое чтение» при обучении математике в основной школе
Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент И.Н. Власова
9. Чуватов Алексей Михайлович (151 гр.)
Организация исследовательской деятельности школьников при изучении числовой линии
Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент Г.Н. Васильева
10. Кивилева Екатерина Викторовна (151 гр.)
Развитие логических универсальных учебных действий в элективном курсе «теория графов»
Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент Г.Г. Шеремет

Во время весенней научной сессии состоится

Конкурс интерактивных проектов по теме «Теория сравнений»
(ст. гр. 151 Балязина Е.Н., доц. Скорнякова А.Ю.)