



**ПРОГРАММА
ОСЕННЕЙ НАУЧНОЙ СЕССИИ
НА МАТЕМАТИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ**

7 ноября – 25 ноября

Пермь
ПГГПУ
2017

**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНТОВ
МАТЕМАТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА ПГГПУ**

**Пленарное заседание
14.11.2017 г.
9.45 – 11.20, ауд. В-103**

Приветственное слово участникам конференции

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

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Афанасьева Ульяна Владимировна (гр. 151)
Замечательные кривые и их построение в «Живой геометрии»
Научный руководитель: кандидат педагогических наук,
доцент Г.Г. Шеремет
2. Пермякова Ксения Александровна (гр. М113)
Эргономические требования к презентации
Научный руководитель: кандидат физико-математических наук,
доцент А.В. Люшнин
3. Давыдова Анна Александровна (аспирант первого года обучения)
Развитие некоторых классических комбинаторных задач
Научный руководитель: доктор физико-математических наук,
профессор А.Е. Малых
4. Марокина Мария Сергеевна (гр. ZM121)
Моделирование зависимости успеваемости школьников по математике от факторов «Личность учителя» и «Образовательная программа»
Научный руководитель: кандидат педагогических наук,
доцент А.Ю. Скорнякова

СЕКЦИИ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ СТУДЕНТОВ

Секция I. «Математика, её история и приложения»

Руководитель Е.Л. Черемных, секретарь Е.В. Кивилева (131 гр.)

11.30 – 13.05, ауд. А–216

1. Батракова Виктория Олеговна (131 гр.)

Формирование и развитие понятия числа и натурального ряда чисел

Научный руководитель: доктор физ.-мат. наук, профессор А.Е. Малых

2. Видинеева Полина Владимировна (131 гр.)

Окружность: логико-исторический анализ

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

3. Кивилева Екатерина Викторовна (131 гр.)

Обобщения понятия центра графа на ориентированные графы

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

4. Литвинова Елена Владимировна (131 гр.)

О приложении производной к решению задач геометрической оптики

Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент Е.Л. Черемных

5. Косолапова Анастасия Александровна (131 гр.)

Применение теории графов к решению логических задач

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

6. Поташева Алёна Юрьевна (131 гр.)

История систем счисления

Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук, доцент М.С. Ананьева

7. Черепанова Алёна Николаевна (131 гр.)

Циклоида и её свойства

Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент Г.Н. Васильева

**Секция II. «Современные проблемы методики преподавания
математики в школе»**

Руководитель доцент Г.Н. Васильева, секретарь А.А. Адзянова (131 гр.)

11.30 – 13.05, ауд. А–224

1. Адзянова Анна Анатольевна (131 гр.)
Возрастные особенности современных школьников
Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент И.Н. Власова
2. Балязина Екатерина Николаевна (131 гр.)
Вопросы делимости целых чисел в школьном курсе математики
Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент В.И. Данилова
3. Ершова Анастасия Андреевна (131 гр.)
***Особенности применения метода координат при решении задачи
№14 ЕГЭ***
Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент М.Л. Лурье
4. Меньшикова Любовь Михайловна (131 гр.)
Использование элементов теории графов в школьном курсе математики
Научный руководитель: ст. преп. И.В. Мусихина
5. Пайнова Ольга Андреевна (131 гр.)
Систематизация знаний по теме «Площади фигур в основной школе»
Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент В.Л. Пестерева
6. Сайтова Елизавета Александровна (131 гр.)
Систематизация знаний по теме «Уравнения в основной школе»
Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент В.Л. Пестерева
7. Тутынина Ксения Викторовна (131 гр.)
***Особенности внеклассной работы по математике при работе
со слабоуспевающими учащимися***
Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент М.Л. Лурье
8. Чупина Вера Анатольевна (131 гр.)
***Особенности детей с ограниченными возможностями здоровья и формы
работы с ними***
Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент И.Н. Власова

**Секция III. «ИКТ и дидактические игры в обучении математике
в школе и в вузе»**

Руководитель доцент А.Ю. Скорнякова, секретарь Я.В. Болотова (131 гр.)
11.30 – 13.05, ауд. А–220

1. Болотов Виктор Сергеевич (131 гр.)
Элементы дидактического обеспечения для изучения программирования на Java
Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент А.П. Шестаков
2. Болотова Яна Витальевна (131 гр.)
Аналитические расчеты в Wolfram Alpha
Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент А.П. Шестаков
3. Карпенко Вероника Даниловна (131 гр.)
Дидактические игры по математике
Научный руководитель: ст. преп. И.В. Мусихина
4. Попова Анастасия Алексеевна (131 гр.)
Возможности языка программирования C#
Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент А.П. Шестаков
5. Попова Дарья Петровна (131 гр.)
Математические соревнования для школьников и студентов
Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент Е.Л. Черемных
6. Рогачева Ксения Сергеевна (131 гр.)
Объектно-ориентированные возможности Pascal
Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент А.П. Шестаков
7. Хамидуллин Альмир Камилевич (131 гр.)
Мониторинг использования информационных ресурсов образовательного учреждения
Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент А.Ю. Скорнякова

ДИДАКТИЧЕСКИЕ ИГРЫ, СЕМИНАРЫ, ОЛИМПИАДЫ И МАСТЕР-КЛАССЫ

Мероприятия	Группа	Дата	Начало	Ауд.
Методическая олимпиада <i>доценты Г.Н. Васильева, И.С. Цай</i>	141	7.11.17 (вторник)	11.30	А-220
Заседание проблемной группы «Решение олимпиадных задач» <i>А.А. Саблина (151 гр.)</i>	Бабин А. (гр. 121), Корепанова А. (гр.121), Попова Д. (гр. 131), Нестеров И. (гр. 141), Садохин В. (гр. 151), Элизбарова К. (гр. 151)	7.11.17 (вторник)	16.45	А-233
Мастер-класс «Эргономические требования к презентации» <i>К.А. Пермякова (М113 гр.),</i> <i>доценты Е.Л. Черемных, А.Ю. Скорнякова</i>	141	14.11.17 (вторник)	13.15	А-220
Конкурс «Математические головоломки» <i>Т.А. Дюкова (151 гр.)</i> <i>доцент Г.Г. Шеремет</i>	121	15.11.17. (среда)	13.15	А-231
Дидактические игры «Азбука» и «Математический грамотей» <i>А.В. Володина (151 гр.)</i>	111	15.11.17 (среда)	15.00	А-235
Викторина «Интеллектуальное ассорти» <i>Д.П. Попова (131 гр.);</i> <i>доцент Е.Л. Черемных</i>	111	17.11.17. (пятница)	9.45	А-235
Интеллектуальная игра «Что? Где? Когда?» <i>А.В. Володина (151 гр.)</i>	131	20.11.17 (понедельник)	15.00	А-231
Семинар «Образовательный портфолио и дистанционные технологии в обучении математике» <i>доценты Е.Л. Черемных, А.Ю. Скорнякова</i>	151	13.11.17 20.11.17 (понедельник)	8.00 – 11.20	А-220
Викторина «Интеллектуальное ассорти» <i>Д.П. Попова (131 гр.);</i> <i>доцент Е.Л. Черемных</i>	121	21.11.17. (вторник)	11.30	А-224
Мастер-класс «Работа с фондом редких книг» <i>доцент И.В. Магданова</i>	151	21.11.17	13.05	Библиотека ПГГПУ, 4 корпус
Мастер-класс «Изонить и линии второго порядка» <i>И.И. Назарова (ZM121 гр.)</i> <i>доцент Г.Г. Шеремет</i>	111	23.11.17 (четверг)	13.15	А-224
Дидактическая игра «Домино» <i>Д.П. Попова (131 гр.);</i> <i>Д.П. Гребенищикова (SM121 гр.)</i>	учащиеся 9 – 11 классов, г. Пермь	18.11.17 25.11.17 (суббота)	10.00 – 13.05	Б-101

Во время научной сессии состоятся:

ФАКУЛЬТЕТСКИЙ МОНИТОРИНГ
качества подготовки студентов по математике
(мероприятия по индивидуальному расписанию групп)

Выставка «Математика и экология»

Выставка «165 лет со дня рождения А.П. Киселева»

*Награждение студентов математического факультета
по итогам осенней научной сессии*

Зам. декана по ВР И.В. Косолапова

