



**ПРОГРАММА  
ОСЕННЕЙ НАУЧНОЙ СЕССИИ  
НА МАТЕМАТИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ**

**2 октября – 15 ноября**

Пермь  
ПГГПУ  
2018

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

**Пленарное заседание  
30.10.2018 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. *Математические модели и межпредметные связи общематематических дисциплин***

Кандидат физико-математических наук, доцент  
Краснощечков Алексей Лаврентьевич

**2. *Ученые – юбиляры 2018 года***

Студентка гр. 131 Лаптева Татьяна Дмитриевна,  
научный руководитель: канд. пед. наук, доц. А.Ю. Скорнякова

**3. *Педагогический дизайн и опыт создания электронных учебных курсов***

Магистрант гр. М123 Пермякова Ксения Александровна,  
научный руководитель: канд. физ.-мат. наук, доц. А.В. Люшнин

**4. *Применение программы Geogebra при изучении кратного интегрирования***

Магистрант гр. М113 Элизбарова Кристина Михайловна,  
научный руководитель: канд. пед. наук, доц. Е.Л. Черемных

**5. *Возможности применения компьютерных технологий на уроках геометрии в 11 классе***

Магистрант гр. ZM131 Назарова Ирина Игоревна,  
научный руководитель: канд. пед. наук, доц. Г.Г. Шеремет

# СЕКЦИИ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ СТУДЕНТОВ

## Секция I. «Математика, её история и приложения»

Руководитель: доцент А.Ю. Скорнякова,  
секретарь А.А. Корепанова (131 гр.)

11.30 – 13.05, ауд. В-103

1. Корепанова Алла Александровна (131 гр.)

*История открытия геометрии Н.И. Лобачевского*

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

2. Гиниятов Максим Айвазович (131 гр.)

*Методы построения математических моделей*

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

3. Саврасов Антон Игоревич (131 гр.)

*Расширение числовых систем и множеств*

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

4. Мацак Мария Сергеевна (131 гр.)

*Квадратные неравенства и методы их решения*

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

5. Кошкина Вероника Владимировна (131 гр.)

*Эллиптические интегралы*

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

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

**Руководитель: старший преподаватель И.В. Мусихина,  
секретарь А.А. Сычова (131 гр.)**

**11.30 – 13.05, ауд. А–235**

1. Бабин Андрей Сергеевич (131 гр.)

***Методика «Перевернутый класс»***

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

2. Котельникова Ирина Владимировна (131 гр.)

***Трудности обучения математике детей с ОВЗ***

Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент М.Л. Лурье

3. Сычова Анна Андреевна (131 гр.)

***Интерактивный рабочий лист***

Научный руководитель: ст. преп. И.В. Мусихина

4. Мазунина Ксения Сергеевна (131 гр.)

***Внеклассная математическая литература для 5-6 классов***

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

5. Мерзляков Данил Александрович (131 гр.)

***Электронные дневники: проблемы и перспективы***

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

## ДИДАКТИЧЕСКИЕ ИГРЫ, СЕМИНАРЫ, ОЛИМПИАДЫ

Мероприятия	Группа	Дата	Начало	Ауд.
<b>Дидактическая игра</b> <b>«Основы теории множеств»</b> (студенты гр. 141) <i>доцент Г.Г. Шеремет</i>	<b>111, 112</b>	<b>02.10.18.</b> (вторник)	<b>9.45</b>	<b>А-235</b>
<b>Семинар «Решение диофантовых уравнений»</b> <i>доцент А.Ю. Скорнякова</i>	<b>121</b>	<b>02.10.18.</b> (вторник)	<b>13.15</b>	<b>А-231</b>
<b>Олимпиада по алгебре и теории чисел</b> <i>доцент А.Ю. Скорнякова</i>	<b>131</b>	<b>16.10.18.</b> (вторник)	<b>9.45</b>	<b>А-224</b>
<b>Дебаты «Роль организации самостоятельной работы студентов в процессе обучения»</b> <i>ст. гр. М113 А.В. Володина,</i> <i>доцент Е.Л. Черемных</i>	<b>111, 112</b>	<b>29.10.18.</b> (понедельник)	<b>15.00</b>	<b>А-220</b>
<b>Дидактическая игра</b> <b>«Математический Пентагон»</b> <i>ст. гр. М113 К.М. Элизбарова,</i> <i>доцент Е.Л. Черемных</i>	<b>121</b>	<b>30.10.18.</b> (вторник)	<b>15.00</b>	<b>А-220</b>
<b>Викторина</b> <b>«Интеллектуальное ассорти»</b> <i>ст. гр. 141 Д.П. Попова,</i> <i>доцент Е.Л. Черемных</i>	<b>111, 112</b>	<b>01.11.18.</b> (четверг)	<b>11.30</b>	<b>А-231</b>
<b>Олимпиада по алгебре и теории чисел</b> <i>доцент А.Ю. Скорнякова</i>	<b>121</b>	<b>06.11.18.</b> (вторник)	<b>13.15</b>	<b>А-231</b>
<b>Домино «Головоломки»</b> <i>ст. гр. М113 А.В. Володина,</i> <i>доцент Е.Л. Черемных</i>	<b>111, 112</b>	<b>08.11.18.</b> (четверг)	<b>15.00</b>	<b>А-235</b>
<b>Олимпиада по алгебре и теории чисел</b> <i>доцент А.Ю. Скорнякова</i>	<b>111, 112</b>	<b>12.11.18.</b> (понедельник)	<b>11.30</b>	<b>А-235</b>
<b>Игра «Что? Где? Когда?»</b> <i>ст. гр. М113 А.В. Володина,</i> <i>доцент Е.Л. Черемных</i>	<b>111, 112</b>	<b>15.11.18.</b> (четверг)	<b>15.00</b>	<b>А-235</b>