

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Министерство образования Иркутской области**

**Педагогический институт ФГБОУ ВО
«Иркутский государственный университет»**

**Отделение физико-математического, естественнонаучного
и технологического образования**

**XIV Всероссийская научно-практическая конференция
«Математика и проблемы обучения математике
в общем и профессиональном образовании»**

25-27 марта 2021 года

ПРОГРАММА

**ИРКУТСК
2021 г.**

25 марта
10.00 - 12.00

**Секция 1 «Организация проектной деятельности обучающихся.
Олимпиадное движение в школе»**

Руководитель секции: зав. кафедрой МиМОМ ПИ ИГУ, к.ф.м.н.,
доцент *Дулатова Зайнеп Асаналиевна*

1. «Основные методы и приемы решения олимпиадных задач по математике»
Докладчик: Пушкарева Наталья Никодимовна
2. «Решение уравнений в целых числах»
Докладчик: Кобленева Марина Анатольевна, Бодякина Галина Ивановна
3. Обучение методам решения олимпиадных задач учащихся 5-6 классов на примере курса внеурочной деятельности «Олимпиадная математика»
Докладчик: Рослякова Ирина Анатольевна, Сероштанова Ирина Георгиевна
4. «Советы юным математикам и программистам по выполнению научно-исследовательских и проектных работ»
Докладчик: Рейнгольд Григорий Борисович
5. «Проектная деятельность по математике»
Докладчик: Сокольникова Галина Александровна
6. «Мастер-класс как одна из форм распространения педагогического опыта по организации проектной деятельности»
Докладчик: Красноштанова Елена Михайловна

12.00 - 12.40

**Семинар «Эмпирические методы познания в проектной и
исследовательской деятельности обучающихся»,
Дулатова Зайнеп Асаналиевна, зав. кафедрой МиМОМ ПИ ИГУ,
к.ф.м.н., доцент**

14.00 - 17.00

**Секция 2 «Современные подходы в обучении математике»
Блок 1 «Содержательные особенности школьного курса математики»**

Руководитель секции: к.пед.н., доцент кафедры МиМОМ ПИ ИГУ
Бычкова Ольга Ивановна

1. «Неравенство Коши в школьном курсе математики»
Докладчик: Пархоменко Олеся Сергеевна
2. «Решение задания 14 ОГЭ»
Докладчик: Харламова Надежда Ивановна
3. «Задачи на оптимизацию в 17 задании профильного ЕГЭ»
Докладчик: Карпова Елена Феликсовна
4. «Изучение свойств параболы в школьной геометрии»
Докладчик: Зенцов Андрей Григорьевич, Агейчик Виталий Новомирович
5. «Система подготовки обучающихся 9 классов к государственной итоговой аттестации». *Докладчик: Дудин Александр Иванович*
6. «Модульная технология на уроках геометрии на примере 8 класса»
Докладчики: Шардаков Игорь Петрович

26 марта

Секция 2 «Современные подходы в обучении математике»

**Руководитель и модератор секции: к.пед.н., доцент кафедры МиМОМ ПИ ИГУ
Бычкова Ольга Ивановна**

10.00 - 13.00

Блок 2 «Технологии обучения математике»

1. «Технология группового обучения на уроках математики»

Докладчик: Торская Марина Николаевна

2. «Использование графического планшета при проведении дистанционного урока»

Докладчик: Труфанова Анастасия Александровна

3. «Организация образовательного процесса на уроках математики в период дистанционного обучения»

Докладчик: Макеева Валерия Александровна

4. «Критериальное оценивание на уроках математики»

Докладчики: Зарубина Елена Михайловна

5. «Организация проектной деятельности школьников в концепции нравственно-патриотического воспитания в урочной и внеурочной деятельности»

Докладчик: Марченко Светлана Салиховна, Базарон Марина Александровна

6. «Развитие логических УУД у обучающихся 7-9 классов на уроках геометрии»

Докладчик: Куклина Надежда Андреевна, Бычкова Ольга Ивановна, Агаркова Людмила Алексеевна

13.30 - 17.00

Блок 3 «Активизация познавательной деятельности на уроках математики»

1. «Проблемы в обучении математике»

Докладчик: Исупова Наталья Юрьевна

2. «Математика в повседневной жизни»

Докладчик: Кистенева Татьяна Викторовна

3. «Организация работы по повышению качества образования по математике с учётом анализа ВПР: Индивидуальный образовательный маршрут (из опыта работы)»

Докладчики: Эрленбуш Наталия Юрьевна

4. «Деловые игры как средство стимулирования познавательной активности школьников на уроках математики»

Докладчик: Бычкова Ольга Ивановна, Чернышова Алла Александровна

5. «Компьютерная игра как средство формирования познавательной мотивации обучающихся на уроках закрепления и обобщения материала курса геометрии в 7-9 классах»

Докладчик: Бычкова Ольга Ивановна, Иванова Елена Владимировна, Шемелина Татьяна Викторовна

27 марта

10.00 - 11.00

Круглый стол: Актуальные вопросы математического образования в Иркутской области.

АКТУАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

Идентификаторы и коды доступа конференции:

25.03.21

Идентификатор конференции: 935 9074 7586

Код доступа: 379710

26.03.21

Идентификатор конференции: 971 0923 2680

Код доступа: 235498

27.03.21

Идентификатор конференции: 574 879 8558

Код доступа: m5rxHn

Уважаемые участники конференции, обращаем ваше внимание на то, что:

– **25 - 27 марта 2021 г.** заседания секций начнутся в указанное время с использованием указанных идентификатора и кода доступа (но желательно подключаться за 5 минут до начала работы секций во избежание технических накладок);

– **порядок выступления** участников – согласно программе секций;

– руководители секции планируют отмечать присутствующих участников, при этом для получения сертификата об участии в конференции необходимо посетить **не менее одной секции**;

– для того, чтобы в ходе обсуждения докладов было удобно обращаться друг к другу, просьба входить в зал конференции с аккаунтом, в котором указаны **ваши реальные фамилия, имя и отчество** (имя и отчество – полностью).