



Омский государственный  
университет им. Ф.М. Достоевского



Факультет цифровых  
технологий и кибербезопасности

## ПРОГРАММА

XI Всероссийской научно-практической конференции  
«Методика преподавания математических и  
естественнонаучных дисциплин: современные  
проблемы и тенденции развития»  
27 июня 2024 г.

**10:30 – 10:45** Открытие конференции, приветствие участников

**10:45 – 12:15** Пленарное заседание (ауд. 214, 1 корпус ОмГУ)

Ссылка для подключения онлайн: <https://meet.google.com/bxv-vvxe-oou>

*Лифляндская Наталья Васильевна, начальник методического отдела ОмГУ им. Ф.М. Достоевского:*

***Новая система высшего образования: проблемы и перспективы***

*Адельшин Александр Владимирович, канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры фундаментальной и прикладной математики ОмГУ им. Ф.М. Достоевского,  
Латыпов Ильяс Абдульхаевич, канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры высшей математики ОмГТУ:*

***Работа с математически одаренными школьниками города Омска***

*Ланкина Маргарита Павловна, доктор педагогических наук, профессор кафедры общей и экспериментальной физики ОмГУ им. Ф.М. Достоевского:*

***Актуальные проблемы методик преподавания физики и математики***

**12:15 – 13:00** Кофе брейк (ауд. 129)

**13:00 – 17:00** Заседание секций

**17:00 – 18:00** Круглый стол и общее фото (ауд. 129)

**Время Омское (МСК+3),**

Модератор конференции - Захарова Юлия Викторовна, +79043214560

Конференция проходит в смешанном формате (online доступ на платформе Google-Meet, оффлайн участие в 1 корпусе ОмГУ)

## **Секция «Современные проблемы преподавания математики, программирования и естественных наук»**

**Председатель** – канд. пед. наук, доцент Т. А. Ширшова, **секретарь** – Е. В. Ушакова

**Время выступления - 12 мин. с вопросами**

**Время работы секции: 13:00 – 17:00**

**Ауд. 214, 1 корпус ОмГУ, пр. Мира, 55а**

**Ссылка для подключения онлайн: <https://meet.google.com/bxv-vvxe-ooi>**

**Бодряков Владимир Юрьевич** (УрГПУ, Екатеринбург) Формирование исследовательских и предметно-методических умений будущих учителей при решении учебно-адаптированных задач прикладной математики: 2D преследование (*расширенный секционный доклад*) **[онлайн]**

**Красноперов Вячеслав Андреевич, Бодряков Владимир Юрьевич** (УрГПУ, Екатеринбург) Измерение параметров математической модели в опыте со свободно подвешенной цепью **[онлайн]**

**Филимонов Вячеслав Аркадьевич** (ОФ ИМ СО РАН, Омск) Математика для чрезвычайных ситуаций. Краткий курс эксперта

**Мельников Евгений Владимирович** (ОмГУ, Омск) О точности математических понятий в процессе преподавания математических дисциплин в ВУЗе

**Красникова Анастасия Валерьевна** (ОмГУ, Омск) Проведение проектной практики на втором курсе кафедры компьютерных технологий и сетей

**Болдовская Татьяна Ерофеевна, Чибикова Татьяна Викторовна** (ОмГТУ, Омск) Организация проектной деятельности при обучении студентов ИТ-направлений на начальном этапе подготовки

**14:30 – 14:50 Кофе брейк**

**Захарова Юлия Викторовна, Ушакова Евгения Валерьевна** (ОмГУ, Омск) О мотивации студентов и преподавателей при подготовке ВКР и статей на конференции

**Стукен Татьяна Юрьевна** (ОмГУ, Омск) Опыт реализации дисциплин математического и информационного блока при подготовке экономистов и менеджеров

**Иванова Ирина Петровна, Корчинская Ольга Вирославовна, Щукина Наталья Викторовна** (ОмГАУ, Омск) Пример адаптирования практических заданий по высшей математике для обучающихся аграрных вузов

**Полякова Татьяна Анатольевна, Воробьева Екатерина Валентиновна, Привалова Юлия Ивановна** (СибАДИ, Омск) Методические особенности применения рабочих тетрадей в процессе математической подготовки студентов технических специальностей вузов

**Полякова Татьяна Анатольевна** (СибАДИ, Омск), **Ширшова Татьяна Ахметовна** (ОмГУ, Омск) Методические особенности организации математической подготовки студентов технических специальностей вузов

**Бахта Наталья Сергеевна, Ушакова Евгения Валерьевна** (ОмГУ, Омск) Реализация и использование абстрактных типов данных в практических заданиях по основам программирования для студентов первого курса ФЦТК

## **Секция «Методика преподавания математики и естественнонаучных дисциплин в школе»**

**Председатель – канд. физ.-мат. наук, доцент И. А. Латыпов,**

**секретарь – А.М. Сокольникова**

**Время выступления - 12 мин. с вопросами**

**Время работы секции: 13:00 – 17:00**

**Ауд. 101, 1 корпус ОмГУ, пр. Мира, 55а**

**Ссылка для подключения онлайн: <https://meet.google.com/jfe-thss-zjh>**

*Латыпов Ильяс Абдульхаевич (ОмГТУ, Омск), Адельшин Александр Владимирович (ОмГУ, Омск)* Центр олимпиадной подготовки "Трамплин": первый год работы

*Крюк Виталий Янович (Дом творчества "Кировский", Омск)* Соревновательные мероприятия Cuborg в Омском регионе

*Захарова Юлия Викторовна, Сокольникова Алла Михайловна, Ушакова Евгения Валерьевна (ОмГУ, Омск)* Особенности приемной кампании в профориентационной школе «Малый матфак»

*Атангулов Михаил Юрьевич, Бодряков Владимир Юрьевич (УрГПУ, Екатеринбург)* Формирование функциональной математической грамотности обучающихся в процессе решения экстремальных геометрических задач **[онлайн]**

*Пускалов Николай Вячеславович (ОмГПУ, Омск)* Обучение робототехнике в дополнительном образовании с использованием дистанционных образовательных технологий **[онлайн]**

*Даниелян Цагик Мнацакановна (Омский кадетский военный корпус, Омск), Круглова Ирина Алексеевна (ОмГУ, Омск)* Контекстные задачи на внеклассных занятиях как средство повышения мотивации учащихся

**14:30 – 14:50 Кофе брейк**

*Абрамова Анастасия Ивановна (ОмГУ, Омск)* Математика: путь от конкретного к абстрактному

*Круглова Ирина Алексеевна (ОмГУ, Омск), Тодер Георгий Борисович (ОмГУПС, Омск)* Сочинение загадок как метод формирования математических и физических понятий

*Пахомова Ксения Николаевна (ПШ ФЦТК ОмГУ, Омск)* Выявление факторов, влияющих на познавательный интерес у пятиклассников к полиамондам

*Красникова Анастасия Валерьевна (ОмГУ, Омск)* Особенности подготовки к ЕГЭ школьников, ориентированных только на первую часть

*Потуданская Мария Геннадьевна (ОмГУ, Омск), Ресян Наринэ Сираковна (МОЦРО № 117, Омск)* Особенности подготовки к новым типам заданий с развернутым ответом ЕГЭ по биологии

*Потуданская Мария Геннадьевна, Жилин Николай Михайлович (ОмГУ, Омск)* Взаимодействие вуза и школы при осуществлении индивидуальной проектной деятельности школьников

## Секция «Организация учебной и научной деятельности»

Председатель – канд. физ.-мат. наук А. А. Романова,

секретарь – канд. физ.-мат. наук Ю.В. Захарова

Время выступления - 12 мин. с вопросами

Время работы секции: 13:00 – 17:00

Ауд. 129, 1 корпус ОмГУ, пр. Мира, 55а

Ссылка для подключения онлайн: <https://meet.google.com/tim-fgwo-uxe>

*Кенбас Алексей Григорьевич* (Тюменский техникум индустрии питания, коммерции и сервиса, Тюмень) Реализация проектной деятельности преподавателя общеобразовательных дисциплин системы среднего профессионального образования как фактор подготовки к выпускной квалификационной работ [\[онлайн\]](#)

*Вьюнова Мария Антоновна* (УрГПУ, Екатеринбург) Сотрудничество студентов и школьников в рамках проектной деятельности [\[онлайн\]](#)

*Свирская Людмила Моисеевна* (ЮУрГГПУ, Челябинск) Научные конференции по теоретической физике в педагогическом вузе в системе подготовки современного учителя [\[онлайн\]](#)

*Тиховская Светлана Валерьевна* (ОмГУ, Омск) Некоторые особенности преподавания математических дисциплин как непрофильных в высших учебных заведениях [\[онлайн\]](#)

*Васильева Алёна Владимировна* (УрГПУ, Екатеринбург) Систематизация знаний учащихся при подготовке к единому государственному экзамену по математике [\[онлайн\]](#)

*Берегов Дмитрий Ильич* (УрГПУ, Екатеринбург) Реализация межпредметных связей «информатика — математика» при проведении лабораторных работ про оценку площади [\[онлайн\]](#)

*Баркова Надежда Андреевна* (ЮУрГГПУ, Челябинск) Пропедевтика физики в условиях загородного лагеря [\[онлайн\]](#)

14:30 – 14:50 Кофе брейк

*Гусак Ирина Николаевна* (Оконешниковская СОШ) [Тема доклада уточняется \[онлайн\]](#)

*Ланкина Маргарита Павловна* (ОмГУ, Омск) Средства формирования и оценки педагогических компетенций магистрантов направлений "Физика" и "Радиофизика"