



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 Cubo 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"