

VIII Межрегиональная научно-практическая конференция
**МЕТОДОЛОГИЯ И МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫХ
ДИСЦИПЛИН В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ**

15 декабря 2022г.

Бирск

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Бирский филиал «Уфимский университет науки и технологий»

15 декабря 2022 года на базе **Бирского филиала УУНиТ** проводит VIII Межрегиональную научно-практическую конференцию **«Методология и методика преподавания естественнонаучных дисциплин в современных условиях»**.

Приглашаем учителей, преподавателей, аспирантов, магистрантов, студентов учебных заведений и учащихся школ (в соавторстве с научным руководителем, либо с преподавателем), а также всех, проявляющих интерес к рассматриваемой проблематике принять участие в дискуссии по предложенной проблематике и опубликоваться по ее итогам в сборнике статей VIII Межрегиональной научно-практической конференции.

Оргкомитет:

Пономарев А. Ф. – к.ф.-м.н., доцент, зам. директора по НИД Бирского филиала УУНиТ;

Чудинов В.В. – председатель конференции, к.ф.-м.н., доцент, зав. кафедрой высшей математики и физики (г. Бирск);

Беляев П.Л. – зам. председателя конференции, к.ф.-м.н., доцент (г. Бирск);

Гималтдинов И.К. – д.ф.-м.н., профессор, член корр. АН РБ (УГНТУ, г.Уфа)

Гайсин Ф. Р. – к.ф.-м.н., доцент, декан физико-математического факультета (г. Бирск);

Косолапова И.В. – зам.министра образования и науки РБ (г.Уфа);

Сухарева Н.В. – завуч МБОУ Лицей г.Бирска (г. Бирск).

Программа конференции предусматривает работу по следующим направлениям:

- 1. Методология и история естественнонаучных дисциплин.**
- 2. Методика преподавания математики.**
- 3. Теория и методика обучения физике.**
- 4. Теория и методика обучения информатике.**
- 5. Теория и методика обучения биологии, химии и географии.**
- 6. Проблемы цифровизации при изучении естественнонаучных дисциплин.**
- 7. Образовательная робототехника.**
- 8. Мобильные приложения и Интернет-технологии: инструментарий современного педагога**
- 9. Проектная деятельность учащихся.**

УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В КОНФЕРЕНЦИИ

Последний срок подачи заявок и материалов для конференции **12 декабря 2022 г.** необходимо на адрес секретаря конференции konf.mmped.22@yandex.ru направить отдельными файлами:

- 1. Статью** объемом не более 8 страниц, оформленную в соответствии с требованиями (требования и образец оформления представлены ниже).
- 2. Анкету/заявку участника** (образец представлен ниже).

В теме письма укажите шифр конференции: ММПЕД-22. При получении материалов Оргкомитет проводит проверку на соответствие требованиям и рецензирование материалов и в течение 2 рабочих дней направляет на эл.адрес автора письмо с подтверждением принятия материалов, либо необходимостью внесения правок.

Возможна отправка материалов для предварительной проверки. После проверки Оргкомитет направит на адрес автора письмо с результатами проверки.

Участникам, не получившим подтверждения от оргкомитета, необходимо продублировать материалы.

Работы участников представленные в 9-ю секцию «Проектная деятельность учащихся» будут участвовать в конкурсе. По результатам конкурса победитель получит сертификат на 2 балла и призеры сертификат на 1 балл, которые будут добавляться к результатам ЕГЭ при поступлении в Бирский филиал УУНиТ.

По результатам конференции будет опубликован электронный сборник статей.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Участие и публикации бесплатные.

ТРЕБОВАНИЯ К СТАТЬЕ

Статья оформляется в редакторе **MS Word 2003** и выше на листе формата А4.

Поля: верхнее – 2 см; нижнее – 2 см; левое – 2 см; правое – 2 см.

Шрифт – 14, установка редактора формул – 14.

Красная строка – 0,75 см.

Интервал – одинарный.

Рисунки (черно-белые, можно цветные) должны быть подготовлены к печати в электронном виде и включены в текст статьи.

АНКЕТА/ЗАЯВКА УЧАСТНИКА

ШИФР КОНФЕРЕНЦИИ	ММПЕД-18		
	Автор.1	Автор.2	Автор.3
Фамилия, имя, отчество (полностью) (Сертификат изготавливается на основе анкеты)			
Место работы, учебы			
Ученая степень, звание, должность, курс, класс			
Контактный телефон			
email			
Название статьи			
Направление/Секция (Оставить один из предложенных вариантов)	1. <i>Методология и история естественнонаучных дисциплин.</i> 2. <i>Методика преподавания математики.</i> 3. <i>Теория и методика обучения физике.</i> 4. <i>Теория и методика обучения информатике.</i> 5. <i>Теория и методика обучения биологии, химии и географии.</i> 6. <i>Проблемы цифровизации при изучении естественнонаучных дисциплин.</i> 7. <i>Образовательная робототехника.</i> 8. <i>Мобильные приложения и Интернет-технологии: инструментарий современного педагога</i> 9. <i>Проектная деятельность учащихся.</i>		

УДК 514.1

Александров Н. Д., Вафиева Г. Ф.
БФ БашГУ

**ВЕКТОРНО-КООРДИНАТНОЕ РЕШЕНИЕ СТЕРЕОМЕТРИЧЕСКИХ
ЗАДАЧ ТИПА 14 ИЗ ЕГЭ – МАТЕМАТИКА 2018**

Текст статьи

Литература

1. Александров Н. Д., Александрова Е. В. *Задачник-практикум по разделу «Геометрические построения на плоскости»*. – М.: Изд. Дом «Лидер-М», 2010. – 200 с.
2. Александров Н. Д. *Об одном методе решения стереометрических задач на построение*. //Материалы региональной научно-практической конференции «Методология и методика преподавания естественнонаучных дисциплин в современных условиях», Аскино-Бирск. – Бирск: БФ БашГУ, 2013. –С. 3 – 5.
3. Ж. Адамар. *Элементарная геометрия*. Часть 2. Стереометрия. Изд. 3-е. – М.: ГУ-ПИ, 1958. –760 с.
4. Наумович Н. В. *Простейшие геометрические преобразования в пространстве и задачи на построение*. –М.: Учпедгиз, 1959. – 132 с.
5. Погорелов А.В. *Геометрия*. 10-11 классы: // Учебное пособие для общеобразовательных учреждений. -9-е изд. –М.: Просвещение, 2009. – 175 с.