

Программа XI Всероссийской с международным участием
научно-методической конференции
«Актуальные проблемы преподавания информационных и естественнонаучных
дисциплин»
21 – 22 апреля 2017 г. в г. Костроме

21 апреля, 10.00

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПРЕПОДАВАНИЯ И ПРОБЛЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ

1. Гурылева Ирина Александровна

**РОЛЬ ПРОФОРИЕНТАЦИОННОЙ РАБОТЫ УЧИТЕЛЯ - ПРЕДМЕТНИКА В
ОБЛАСТИ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК**

2. Котова Анастасия Николаевна

**РАЗВИТИЕ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ УЧАЩИХСЯ С ЦЕЛЬЮ
ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЗНАНИЙ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ**

3. Птицына Мария Александровна

**ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА «CASE STUDY» ПРИ ИЗУЧЕНИИ МАТЕМАТИКИ В
ШКОЛЕ**

4. Стрункина Ксения Юрьевна

**ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ПРОЕКТОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ
ЛИНИИ В ШКОЛЕ**

5. Гладий Юрий Петрович

**ПРЕПОДАВАНИЕ ФИЗИКИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ
СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ**

6. Глебова Ольга Николаевна

**ОБОСНОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ И ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
АКТИВНЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ**

7. Осипова Татьяна Павловна

**ФОРМИРОВАНИЕ ГОТОВНОСТИ К ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ
САМОСОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ У БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ ГЕОГРАФИИ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА КОНКРЕТНЫХ СИТУАЦИЙ**

8. Рыбаков Владимир Андреевич

**РОЛЬ ИСТОРИЧЕСКОГО АСПЕКТА И НАУЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ В
ПРЕПОДАВАНИИ ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН**

9. Шляхтина Светлана Маликовна

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТВОРЧЕСКИХ ТЕОРИЙ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ НА ЗАНЯТИЯХ ПО
ФИЗИКЕ**

10. Новоселов Сергей Алексеевич

**РЕАЛИЗАЦИЯ МЕЖПРЕДМЕТНЫХ СВЯЗЕЙ КУРСА МАТЕМАТИКИ ПРИ
ИЗУЧЕНИИ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ В ШКОЛЕ**

11. Капаева Екатерина Валерьевна

**ВЛИЯНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ИГР НА ФОРМИРОВАНИЕ
МАТЕМАТИЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ ШКОЛЬНИКОВ**

КОФЕ-БРЕЙК 11.30-12.00

12.00

**ПРЕПОДАВАНИЕ
ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫХ ДИСЦИПЛИН**

1. Белихов Александр Борисович

**ВОПРОСЫ ПРОИЗВОДСТВА И ВНЕДРЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
В УЧЕБНОМ КУРСЕ «НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ»**

2. Белихов Александр Борисович

ВОПРОСЫ СНИЖЕНИЯ ВРЕДНЫХ АТМОСФЕРНЫХ ВЫБРОСОВ В КУРСЕ

«КОНЦЕПЦИИ СОВРЕМЕННОГО ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ» 3. Красников Виктор Львович

**3. ПРОБЛЕМА ПОСТРОЕНИЯ СЕПАРАТРИСЫ В ФАЗОВОМ ПОРТРЕТЕ
МАТЕМАТИЧЕСКОГО МАЯТНИКА**

4. Свиридов Александр Васильевич

РОЛЬ РАСЧЕТНЫХ ЗАДАЧ В ОБУЧЕНИИ СТУДЕНТОВ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

5. Шадрин Сергей Юрьевич

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННОГО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО БАЗИСА ДЛЯ
ЭМПИРИЧЕСКОГО ОБОСНОВАНИЯ ВТОРОГО ПОСТУЛАТА СПЕЦИАЛЬНОЙ
ТЕОРИИ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ**

**ПРЕПОДАВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ
И ИНФОРМАЦИОННЫХ ДИСЦИПЛИН**

6. Алхасова Ирина Владимировна, Илюхина Анна Сергеевна

**ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ПРЕДПРИЯТИЯ
ООО «СПЕЦТРАНС»**

7. Белихов Александр Борисович

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТКРЫТОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
В КУРСЕ «СТАТИСТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА»**

8. Козырев Сергей Борисович

О ТЕХНИКЕ ОРГАНИЗАЦИИ РЕКУРСИВНОГО ПЕРЕБОРА

9. Чередникова Алла Викторовна

**ПРОГРАММА LOGISIM КАК ДИДАКТИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО В ОБУЧЕНИИ
ДИСКРЕТНОЙ МАТЕМАТИКИ**

10. Тюрин Николай Александрович

**РЕАЛИЗАЦИЯ ГИС-ПРОЕКТОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОЙ
ГЕОИНФОРМАТИКИ**

22 апреля, 10.00

ПРЕПОДАВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ДИСЦИПЛИН

1. Карпова Ирина Михайловна

**ОБ ОДНОМ АСПЕКТЕ ПОСТАНОВКИ ЗАДАЧ ДЛЯ СТУДЕНЧЕСКИХ
МАТЕМАТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

2. Козырев Максим Сергеевич

**ИЗУЧЕНИЕ КЛАССИЧЕСКИХ ЗАДАЧ ВАРИАЦИОННОГО ИСЧИСЛЕНИЯ
В РАМКАХ КОМПЕТЕНТНОСТНОГО ПОДХОДА**

3. Ширяев Кирилл Евгеньевич

**О ВЛИЯНИИ СПЕЦИАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН НА ФОРМИРОВАНИЕ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ НАВЫКОВ**

4. Луночкин Максим Александрович

ЕЩЕ ОБ ОДНОМ СВОЙСТВЕ ПОКАЗАТЕЛЯ БОЛЕВСКОГО ТИПА

5. Марголина Наталия Львовна

**О ВЗАИМОДЕЙСТВИИ НЕКОТОРЫХ ОБЛАСТЕЙ
МАТЕМАТИЧЕСКОЙ НАУКИ**

6. Розова Виктория Андреевна

**НЕСКОЛЬКО ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ ПО ТЕМЕ ИНТЕГРАЛЬНОЕ
ИСЧИСЛЕНИЕ**

7. Солнцева Алла Александровна

**НЕСКОЛЬКО СЛОВ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ НАУЧНОЙ РАБОТЫ
СТУДЕНТОВ**

8. Коржевина Елена Константиновна

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ТЕРМИНОЛОГИЯ: ИНЦИДЕНТНОСТЬ

9. Матыцина Татьяна Николаевна

**ОБ ОДНОМ ВОПРОСЕ, СВЯЗАННОМ С ПРЕПОДАВАНИЕМ УРАВНЕНИЙ
МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ**

10. Цуцурина Алена Александровна

НЕСКОЛЬКО СЛОВ О МАЯТНИКЕ КАПИЦЫ