

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ
ИМЕНИ В.Г. БЕЛИНСКОГО**

**ФАКУЛЬТЕТ ФИЗИКО-
МАТЕМАТИЧЕСКИХ И
ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК**

Посвящается 75-летию
Педагогического института имени В.Г. Белинского



**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБУЧЕНИЯ ФИЗИКО-
МАТЕМАТИЧЕСКИМ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫМ
ДИСЦИПЛИНАМ В ШКОЛЕ И ВУЗЕ**

**ПРОГРАММА
VI МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ УЧИТЕЛЕЙ**

30-31 января 2015 г

ПЕНЗА-2015

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель:

Сурина О.П. – директор Педагогического института имени В.Г. Белинского, к.ф.-м.н., доцент.

Сопредседатель:

Родионов М.А. – заведующий кафедрой «Алгебра и методика обучения математике и информатике» ПГУ, д.п.н., профессор.

Члены оргкомитета:

- 1. Копешкина С.К. – министр образования Пензенской области**
- 2. Артемов И.И. – проректор по научной работе и инновационной деятельности ПГУ, д.т.н., профессор.**
- 3. Саранцев Г.И. – член-корр. РАО, д.п.н., профессор, Мордовский государственный педагогический институт имени М.Е. Евсевьева.**
- 4. Вострокнутов И.Е. – д.п.н., профессор, Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского.**
- 5. Перельгин Ю.П. – декан факультета физико-математических и естественных наук, д.т.н., профессор.**
- 6. Филатова О.М. – доцент кафедры «Общая биология и биохимия», к.п.н., доцент.**
- 7. Мазей Н.Г. – доцент кафедры «Общая биология и биохимия», к.б.н., доцент.**
- 8. Качалина Ю.С. – доцент кафедры «География», к.п.н., доцент.**

ОТВЕТСТВЕННЫЕ СЕКРЕТАРИ

- 1. Акимова И.В. – доцент кафедры «Компьютерные технологии», к.п.н., доцент.**
- 2. Журавлева Е.Г. – зам. декана ФФМЕН, доцент кафедры «Геометрия и математический анализ», к.п.н., доцент.**

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

- 1. Родионов М.А. – заведующий кафедрой «Алгебра и методика обучения математике и информатике», д.п.н., профессор (отв. редактор).**
- 2. Сурина О.П. – директор Педагогического института имени В.Г. Белинского, доцент кафедры «Геометрия и математический анализ», к.ф.-м.н., доцент.**

3. Марко А.А. – директор ЦДПО, доцент кафедры «Общая физика и методика обучения физике», к.ф.-м.н., доцент.

4. Акимова И.В. – доцент кафедры «Компьютерные технологии», к.п.н., доцент (ответственный секретарь).

5. Филатова О.М. –доцент кафедры «Общая биология и биохимия», к.п.н., доцент.

6. Качалина Ю.С. –доцент кафедры «География», к.п.н., доцент.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СЕКРЕТАРИ

1. Гусева Е.В. – документовед кафедры «Алгебра и методика обучения математике и информатике».

2. Ханина Т.О. – ст. лаборант кафедры «Алгебра и методика обучения математике и информатике».

30 ЯНВАРЯ 2015 ГОДА (пятница)

9.00-10.00

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ (ФФМЕН)

10.00 - 13.00

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

корпус №13, ауд. 48

Вступительное слово

А.Д. Гуляков – ректор ПГУ

С.К. Копешкина – министр образования Пензенской области

О.П. Сурина – директор ПИ ПГУ, к.ф.-м.н., доцент.

И.И. Артемов – проректор по научной работе и инновационной деятельности ПГУ, д.т.н., профессор

Ю.А. Мазей – проректор по международной деятельности ПГУ, д.б.н., профессор

Сурина О.П.,

директор ПИ ПГУ, к.ф.-м.н., доцент
(Пенза)

«Реалии и перспективы взаимодействия Педагогического института с образовательным кластером региона»

Саранцев Г.И.,

член-корр. РАО, д.п.н., профессор, зав. кафедрой математики и методики преподавания математики, Мордовский государственный педагогический институт имени М.Е. Евсевьева.
(Саранск)

«Развитие задачи как средство формирования универсальных учебных действий»

Вострокнутов И.Е.,

д.п.н., профессор, Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского. (Нижний Новгород)

«Современные инновационные технологии школьного образования»

Попов А.И.,

к.п.н., доцент, начальник отдела педагогической инноватики и электронного обучения Тамбовского государственного технического университета, докторант (Тамбов)

«Методика подготовки школьников к решению творческих задач в условиях политехнического лицея-интерната»

Чернецкая Т.А.,

Ведущий методист отдела образовательных программ фирмы «1С»
(Москва)

«Актуальные направления информатизации школы в условиях перехода к ФГОС основного общего образования»

Родионов М.А.,

зав. кафедрой «Алгебра и методика обучения математике и информатике» ПГУ, д.п.н., профессор (Пенза)

«Модель поисковой мотивации и ее методическая интерпретация»

13.00 до 14.00 ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ

МАСТЕР-КЛАССЫ**28.01.15 г.****Кор. 15. ПГУ****11.30-13.00**

1. **Леонова Н.А.,** доцент кафедры «Общая биология и биохимия», к.б.н., **Кулагина Д.** аспирант кафедры «Общая биология и биохимия»
«Олимпиадные задания для школьников по морфологии и систематике растений»
2. **Анисимова Н.В.,** доцент кафедры «Общая биология и биохимия», к.б.н.
«Алгоритм решения генетических задач с учетом разнообразия механизмов наследования»
3. **Шиленков А.В.,** доцент кафедры «Общая биология и биохимия», к.б.н.
«Основные трудности практического тура олимпиады в секциях микробиологии и физиологии растений»
4. **Вяль Ю.А.,** доцент кафедры «Общая биология и биохимия», к.б.н.; **Мазей Н.Г.** доцент кафедры «Общая биология и биохимия», к.б.н.
«Сложности при подготовке учащихся к практическому туру по анатомии растений»

29.01.2015 г.**МБОУ ДО ДЮЦ «СПУТНИК»****9.00-14.00**

1. **Борсук Е.И.,** методист МБОУ ДО ДЮЦ «Спутник»
«Движение с уважением» - литературная викторина по ПДД для детей младшего школьного возраста
2. **Данилина О.А.,** педагог-организатор МБОУ ДО ДЮЦ «Спутник»
«Безопасность на железной дороге» – занятие по ПДД для младшего школьного возраста
3. **Мельникова А.В.,** педагог-организатор МБОУ ДО ДЮЦ «Спутник»
«Путешествие на Сурское море» - игра для детей среднего школьного возраста
4. **Мельников В.В.,** методист МБОУ ДО ДЮЦ «Спутник»
«Проезд перекрестков» – фрагмент занятия в компьютерном классе

5. Погребницкая И.Н., педагог дополнительного образования МБОУ ДО ДЮЦ «Спутник»
«Основы применения медицинских знаний в экстремальных ситуациях» – практикум для детей среднего школьного возраста
6. Елисеева Е.А., педагог–организатор МБОУ ДО ДЮЦ «Спутник»
«Что? Где? Когда?» – интеллектуальная игра по пожарной безопасности для детей среднего школьного возраста
7. Евглевская Я.И., педагог дополнительного образования МБОУ ДО ДЮЦ «Спутник»
«Умей действовать при пожаре» – занятие для детей среднего школьного возраста.
8. Живанкина Н.А., методист МБОУ ДО ДЮЦ «Спутник»
«ДЮП. Шаг в профессию» – занятие для детей среднего школьного возраста

30.01.2015 г.
Кор. 13. ПГУ
14.00-14.45

1. Диков А.В., доцент кафедры «Компьютерные технологии», к.п.н.
«Интернет-сервисы для создания цифрового учебного материала»
2. Попов А.И., доцент, начальник отдела педагогической инноватики и электронного обучения Тамбовского государственного технического университета, к.п.н. (г. Тамбов)
«Формирование паспортов компетенций: деятельностный подход»
3. Ширяев К.Б., учитель математики высшей категории МОУ ФЭЛ №29 г. Пензы
«Реализация ФГОС второго поколения на уроках математики в 5 – 6 классах (при работе по учебникам С.А. Козловой, А.Г. Рубина)»
4. Чернецкая Т.А., методист отдела образовательных программ фирмы 1С. (г. Москва)
«Организация современного урока в системе программ «1С: Образование 5. Школа»
5. Марко А.А., директор ЦДПО, доцент кафедры «Общая физика и методика обучения физике», к.ф.-м.н.
«Организация учебных занятий по астрономии в рамках изучения курса физики в основной и старшей школе», а.13-15 (Музей, зал астрономии)

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

СЕКЦИЯ 1

ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ И МЕТОДИКИ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ

30.01.2015 г. Корп. 13, ауд. 67

15.00 до 17.00

Председатель: **Гаврилова М.А.** – д.п.н., профессор кафедры «Алгебра и методика обучения математике и информатике».

Секретарь: **Храмова Н.Н.** – к.п.н., доцент кафедры «Алгебра и методика обучения математике и информатике».

1. *Dedovets Z. The University of the West Indies, Trinidad and Tobago, Родионов М.А., кафедра АиМОМИ, ПГУ. Формирование навыков самостоятельной работы учащихся при изучении нового материала по теме “Площади многоугольников”.*

2. *Анищенко О.А., учитель математики, МБОУ СОШ с углубленным изучением информатики №68 г. Пензы. Здоровье сберегающие технологии на уроках математики.*

3. *Бахмутова М.Ф., МБОУ СОШ с. Сосновка Бессоновского района Пензенской области. Сверхзадача учителя.*

4. *Богомолва О.П., учитель математики, МБОУ СОШ с углубленным изучением информатики №68 г. Пензы. Проектирование учебных средств для оценки предметных достижений учащихся основной школы в соответствии с требованиями ФГОС по математике.*

5. *Дорофеева Л.Г., учитель математики МБОУ СОШ №17 г. Пензы. Методическая разработка урока математики на тему «Векторы. Сложение векторов».*

6. *Дядченко Е.Г., учитель математики МБОУ СОШ №56 г. Пензы. Организация исследовательской деятельности школьников на уроках геометрии в школе.*

7. *Егорова И.В., учитель математики МБОУ гимназия №44 г. Пензы. Внеурочные форматы работы как средство формирования мотивации учащихся в процессе обучения математике.*

8. *Киселёва И.Н., учитель математики, МБОУ гимназия №44 г. Пензы. Система контроля и оценки качества знаний учащихся в процессе реализации индивидуальных образовательных траекторий на уроках математики в основной школе.*

9. *Косицына И.А., МБОУ СОШ №1 г. Городище Пензенской области. Реализация преемственности математического образования в начальной и основной школе в рамках ФГОС.*

10. *Костанова Н.Х., учитель математики, МБОУ СОШ №31: г. Пензы. Реализация дифференцированного подхода при обучении математике на основе учета структуры мотивационной сферы школьника.*

11. *Наумова Т.В., учитель математики, МОУ «Гимназия № 19» г. Саранска. Решение проблемы преемственности обучения математике через работу элективного курса «Наглядная геометрия с элементами оригами».*

12. *Никитин Н.Д., кафедра АиМОМИ, ПГУ, Никитина О.Г., кафедра ГиМА, ПГУ. Уравнения в целых числах на олимпиадах для школьников.*

13. *Никитина О.Г., кафедра ГиМА, ПГУ, Никитин Н.Д., кафедра АиМОМИ, ПГУ. Функции и их свойства в олимпиадных задачах для школьников.*

14. *Огромнова Н.С., учитель математики, Столярова Е.Н., учитель математики, МБОУ СОШ №17 г. Пензы. Игровые элементы и дидактические игры на уроках математики.*

15. *Смирнова И.В. МБОУ СОШ № 58 г. Пензы. Проблема формирования лидера в коллективе младших школьников.*

16. *Стригина Л.М., учитель математики, Крупина Н.К., учитель математики, Стригина И.В., учитель русского языка и литературы, МБОУ СОШ № 19 г. Пензы. Воспитательные возможности математики в истории и культуре русского народа.*

17. *Султанов А.Я., кафедра АиМОМИ, ПГУ, Курносоева Н.Г., учитель математики МБОУ МБОУ «Гимназия № 53» г. Пензы, Монахова О.А., кафедра АМОМИ, ПГУ. Расширение понятия последовательности в школьном курсе математики.*

18. *Сулягина Н.Н., ГАОУ ДПО ИРР ПО. Реализация Концепции развития математического образования через региональный проект «Школа Архимеда».*

19. *Телятникова В.П., учитель математики, Храмова Н.Н., кафедра АиМОМИ, ПГУ. Самостоятельная работа как средство формирования универсальных учебных действий на уроках алгебры в 7-9 классах средней школы.*

20. *Тюрина И.Г., учитель математики, МБОУ гимназия №44 г. Пензы, Храмова Н.Н., кафедра АиМОМИ, ПГУ. Игровые технологии как средство совершенствования развивающего потенциала занятий математического кружка в 5-6 классах средней школы.*

21. *Тяпина А.И., кафедра АиМОМИ, Тяпин Н.А., кафедра ГиМА, ПГУ. Использование неравенства Коши при подготовке школьников к решению задач олимпиадного характера.*

22. *Ширикова Т.В., учитель математики, МБОУ СОШ №10 г. Пензы. Основные методы решения задач с параметрами.*

23. *Яремко Н.Н., Журавлева Е.Г., кафедра ГиМА, ПГУ. Роль и место изучения темы «Векторы» в школьном курсе математики.*

СЕКЦИЯ 2

ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ И МЕТОДИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

30.01. 2015 г. Корп. 13, ауд. 42

15.00 до 17.00

Председатель: **Султанов А.Я.** – к.ф.-м.н., профессор кафедры «Алгебра и методика обучения математике и информатике».

Секретарь: **Осьминина Н.А.** – к.ф.-м.н., доцент кафедры «Алгебра и методика обучения математике и информатике».

1. *Асланов Рамиз Муталлим оглы, Субботина И.В., Московский педагогический государственный университет, г. Москва. О роли научного*

наследия Чибриковой Любови Ивановны в математике и математическом образовании в Казанском университете (к 90-летию рождения).

2. Еномян А.В., Армянский государственный педагогический университет имени Хачатура Абовяна, г. Ереван. Формирование моральных ценностей посредством обучения математическим задачам в Армянской образовательной среде VII-XIX веков.

3. Микаелян Г.С., Армянский государственный педагогический университет им. Х. Абовяна, г. Ереван. Лекция как средство формирования практических умений будущего педагога.

4. Мкртчян А.Т. Армянский государственный педагогический университет имени Хачатура Абовяна, г. Ереван. Логика и её обучение в средневековой Армении

5. Монахова О.А., Султанов А.Я., кафедра АиМОМИ, ПГУ. О двойственных формулах алгебры высказываний.

6. Полянская А.И. ГАПОУ ПО Пензенский многопрофильный колледж, Отделение транспорта и дорожного хозяйства. Роль УМК в организации обучению математике в ССУЗ.

7. Титова Н.В., ПГУ. Содержание и структура программы обучения математике иностранных слушателей на довузовском этапе.

СЕКЦИЯ 3

ПРОБЛЕМЫ ОБУЧЕНИЯ ИНФОРМАТИКЕ И ИНФОРМАТИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ

30.01. 2015 г. Корп. 13, ауд. 38

15.00 до 17.00

Председатель: **Губанова О.М.** - к.п.н., доцент кафедры «Алгебра и методика обучения математике и информатике».

Секретарь: **Трофимов Ю.А.** – ст. преподаватель кафедры «Компьютерные технологии».

1. Акимова И.В., кафедра КТ, ПГУ, Самсонова А.С., учитель математики, МБОУ СОШ №225 г. Заречный. Реализация межпредметных связей математики и информатики в рамках элективного курса.

2. Акчурина Э.А., учитель информатики, МБОУ СОШ с углубленным изучением информатики №68 г. Пензы. Проблема изучения темы «Информационная безопасность» в школьном курсе информатики.

3. Бибякова Р.Н., учитель математики МБОУ лицея №55 г. Пензы, Храмова Н.Н., кафедра АиМОМИ, ПГУ. Сочетание традиционных и интерактивных технологий обучения на уроках математике в средней школе.

4. Восканян Н.В., учитель информатики и ИКТ, Зименкова И.Г., учитель информатики и ИКТ, Россеева Е.В., учитель математики лицея №55 г. Пензы. Метод метапредметных проектов как одна из эффективных технологий достижения УУД в условиях внедрения ФГОС.

5. Гаграманова Л.Н., учитель информатики, МБОУ СОШ №12 имени В.В.Тарасова, г. Пенза. Решение задач с применением графа при подготовке к ЕГЭ.

6. *Губанова О.М., кафедра АиМОМИ, ПГУ.* Методические особенности обучения графическим редакторам в профильном курсе информатики.

7. *Киндаев А.К., кафедра ОФиМОФ, Киндаева Е.В., Филиал МБОУ СОШ с. Бессоновка в с. Полеологово.* Активизация познавательной деятельности учащихся на занятиях по физике с помощью игровых мультимедийных средств.

8. *Китаева Л.В., Талышева Н.Н., МБОУ СОШ №58 г. Пенза.* Медиадидактические приемы предъявления визуальных объектов при обучении программированию в классах инженерного профиля.

9. *Костин В.В., учитель информатики, МБОУ СОШ №10 г. Пензы,* Компьютерный жаргон.

10. *Мамедов Фахраддин Гасан оглы, Мамедова Натаван Гадим кызы, Гянджинский Государственный Университет.* Организация решения дифференциальных уравнений частных производных в системе MathCad.

11. *Мамедов Фахраддин Гасан оглы, Мамедова Натаван Гадим кызы, Гянджинский Государственный Университет.* Организация разложения функции в ряд Фурье в системе MathCad.

12. *Молчанова О.С., учитель математики, МБОУ СОШ №77 г. Пензы.* Использование ИКТ на уроках геометрии при изучении темы "Подобные треугольники".

13. *Неродигречка М.В., МОУ "СОШ №218" г. Заречного.* Создание условий инициирующих детское действие по средствам робототехники.

14. *Садова А.В., учитель информатики, МБОУ СОШ №12 имени В.В.Тарасова, г. Пенза.* ПервоЛого как эффективный инструмент реализации межпредметных связей в курсе начальной школы.

СЕКЦИЯ 4

ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ ОБУЧЕНИЯ ФИЗИКЕ

30.01. 2015 г. Корп. 13, ауд. 50

15.00 до 17.00

Председатель: **Марко А.А.** – к.ф.-м.н, доцент кафедры «Общая физика и методика обучения физике».

Секретарь: **Ляпина Т.А.** – к.п.н., доцент кафедры «Общая физика и методика обучения физике».

1. *Абросимова М.А. МБОУ Гимназия №53г. Пензы.* Методическая копилка: Этапы развития физики элементарных частиц.

2. *Абросимова М.А. МБОУ Гимназия №53г. Пензы.* Методическая копилка: «Влажность и способы ее измерения».

3. *Блинникова Т.В., учитель физики, МБОУ СОШ №7 г. Пензы.* Учебные исследования на уроках физики и во внеурочной деятельности.

4. *Бурлакова О.С., МБОУ Гимназия №44г. Пензы.* Методические особенности учебного эксперимента на базе автоматизированных систем сбора данных при изучении механических колебаний в старшей школе.

5. *Зотова А.А., Садова Ю.И. студент гр. 11ФПФ1, ФФМЕН, ПГУ.* Дидактические возможности виртуальных физических конструкторов в организации самостоятельной работы учащихся.

6. *Калагина О.И. МБОУЛСТУ №2 г. Пензы, Блинникова Т.В. МБОУ СОШ №7г. Пензы. Учебные исследования на уроках физики и во внеурочной деятельности.*

7. *Кистанов А.В., МБОУ Гимназия №44 г. Пензы. Кейс-технологии при изучении физики в старшей школе.*

8. *Марко А.А. кафедра ОФиМОФ, ПГУ. Пропедевтика физических знаний в начальной и основной школе.*

9. *Мищук О.А., МБОУ СОШ №75/62 г. Пензы. Подготовка школьников к сдаче Единого государственного экзамена.*

10. *Попов А.И., Батуров В.А., Тамбовского государственного технического университета, г. Тамбов. Формирование компонентов готовности к деятельности на предприятиях nanoиндустрии при изучении физики.*

11. *Попов А.И., Попова А.А., Батуров В.А., Тамбовского государственного технического университета, г. Тамбов. Организации интеллектуальных игр в рамках внеучебной работы в вузе.*

12. *Рустамов Вагиф Джабраил оглы, Зейналов З.М., Касумов И.И., Тагиева М.Дж., Мамедов Э.М., Гумматов Ш.В., Гянджинский Государственный Университет, Влияние направленной деформации на фотоэлектрические свойства кристаллов $\text{TlIn}_{1-x}\text{Ge}_x\text{Se}_2$.*

13. *Тормасин С.И., Попов А.И., Пучков Н.П. Тамбовского государственного технического университета, г. Тамбов. Формирование интегрированных компетенций в вузе на основе актуализации развивающего потенциала содержания обучения.*

14. *Червякова М.А., МБОУ СОШ №30 г. Пензы. Использование системы тестирования МІМІО на уроках физики.*

15. *Щипалкин Д.В., студент гр. 11ФПФ1, ФФМЕН, ПГУ. Методическое сопровождение проектной деятельности школьников при изучении вопросов относительности механического движения.*

СЕКЦИЯ 5

ГЕОГРАФИЯ

10.02.2015. Корп. 15., ауд. 240.

10.00-13.00

Председатель: **Симакова Н.А.** – к.г.н., заведующий кафедрой «География».

Секретарь: **Качалина Ю.С.** – к.п.н., доцент кафедры «География».

1. *Антонова Е.А., учитель географии МОУ СОШ с. Каменный Брод. Проектная деятельность учащихся на уроках географии.*

2. *Андрянов А.П., учитель географии МБОУ СОШ с. Бессоновка. Методы и приемы ТРИЗ как средство развития универсальных учебных действий во внеурочной деятельности по географии (5класс ФГОС).*

3. *Глинкина Н.Н., учитель географии МБОУ СОШ с.Ст.Степановка. Роль предмета «География» в профориентации 8-9 классов.*

4. *Жигулина Л.А., учитель географии МБОУ ФЭЛ № 29 г. Пензы. Формирование логических действий и операций в сфере познавательных УУД на уроках географии.*

5. *Зеленугина К.С., учитель географии МБОУ СОШ № 31г. Пензы.* Разработка курса по выбору «Крестьянско-фермерское хозяйство Пензенской области», 9 класс.
6. *Куликова Е.С., учитель географии МБОУ Лингвистическая гимназия № 6 г. Пензы.* Технология развития критического мышления через чтение и письмо на уроках географии.
7. *Максимова Р.И., учитель географии МБОУ гимназия №42 г. Пензы.* Минерально-сырьевой потенциал Пензенской области
8. *Малкин В.Г., учитель географии МБОУ многопрофильный лицей села Малая Сердоба.* Туристско-краеведческий маршрут «Замечательные природные объекты Малосердобинского района.
9. *Павлова Н.А., учитель географии, МБОУ классическая гимназия №1 им. В.Г. Белинского г. Пензы.* Креатив-бой» как один из способов формирования метапредметных результатов на уроках географии.
10. *Родионова Ю.М., учитель географии МБОУ СОШ с. Бессоновка.* Мыслить экологически... Экологический проект в рамках экологического образования и воспитания в школе.
11. *Плиткина Н.В., учитель географии МБОУ СОШ с. Синодское.* Изучение инновационных технологий в сельском хозяйстве.
12. *Штырлова О.П., учитель географии МОУ СОШ п. Пашково.* Культурное и природное наследие Земетчинского района.
13. *Шапочанская А. В., учитель географии МБОУ СОШ с. Покрово-Берёзовка.* Православные ойконимы на карте Пензенской области.
14. *Филатова Н.В., учитель географии МБОУ СОШ № 59 г. Пензы.* Итоги участия учащихся школы во Всероссийском проекте «Живые родники России».
15. *Урусова Т.Е., учитель географии МБОУ СОШ с. Чунаки.* Изучение представлений о пространстве в рамках географической проблематики.

СЕКЦИЯ 6 СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И МЕТОДИКИ ОБУЧЕНИЯ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ

28.01. 2015 г. Корп.15, ауд.240

10.30. – 13.00

Председатель: **Маковеева О.С.** – к.п.н., доцент кафедры «Общая биология и биохимия».

Секретарь: **Мазей Н.Г.** – к.б.н., доцент кафедры «Общая биология и биохимия».

1. *Анисимова Н.В., доцент кафедры «Общая биология и биохимия», к.б.н.* Гигиеническая регламентация оценки школьного расписания уроков.
2. *Бородина Ж.А., учитель биологии МБОУ ЛФТУ №2* Формирование опыта эмоционально-ценностного отношения к природе у учащихся в условиях современной школы.
3. *Куроедова Г.В., учитель МОУ СОШ № 20.* Организация проектной деятельности учащихся на основе авторской программы «Здоровое питание»

4. *Василенко С.В., учитель биологии и химии МОУ СОШ № 2 г. Белинского Пензенской обл.* Использование информационно – коммуникационных технологий в учебном процессе по биологии.

5. *Васина О.Н, кафедра «Общая биология и биохимия», ПГУ.* Методические рекомендации изучения традиций народной медицины на примере темы «лекарственные растения».

6. *Аленина Н.А., учитель биологии МБОУ «Гимназия № 53» г. Пензы.* Интерактивная доска и система MOODL при обучении биологии (из опыта работы).

7. *Жолудева Н.А., Кривенкова Н.Г., Куликова Е.С. , гимназия № 6 г. Пензы.* Метапредметный подход и формирование универсальных учебных действий на уроках естественнонаучного цикла.

8. *Парамонова Г.А. ст. методист центра естественно-математического образования Института регионального развития.* Методологическая основа формирования универсальных учебных действий.

9. *Савина Л.Н., доцент кафедры «Общая биология и биохимия», Маковеева О.С., доцент кафедры «Общая биология и биохимия».* Подготовка будущих учителей биологии к реализации требований ФГОС.

10. *Сныткова С.С., доцент кафедры «Общая биология и биохимия»; Монахова Н.Е., старший преподаватель кафедры «Общая биология и биохимия»; Догуревич О.А., доцент кафедры «Общая биология и биохимия»; Савина Л.Н. доцент кафедры «Общая биология и биохимия».* К вопросу формирования здорового образа жизни студента

11. *Хлапушина К.Б., студентка 4 курса ФФМЕН ; Мазей Н.Г., доцент кафедры «Общая биология и биохимия», к.б.н.* Роль экологических троп в курсе углубленного обучения биологии.

СЕКЦИЯ 7

ТЕОРИЯ И МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

29.01. 2015 г. МБОУ ДО ДЮЦ «Спутник»

9.00-14.00

Председатель: **Филатова О.М.** –к.п.н., доцент кафедры «Общая биология и биохимия» ПГУ, член УМС ЦПП БЖ ПФО.

Секретарь: **Домкина М.С.** – к.г.н., доцент кафедры «Общая биология и биохимия».

1. *Богачева А. студентка ПГУ ФФМЕН.* Дидактические аспекты применения игры «Пожарная академия» .

2. *Вишневская М.Б. старший методист центра ЕМО ГАОУ ДПО ИРРП.* Проблемы в области повышения квалификации и переподготовки преподавателей-организаторов ОБЖ.

3. *Десятов П. студент ПГУ ФФМЕН.* Проблема информатизации в современном обществе.

4. *Домкина М.С. доцент кафедры «Общая биология и биохимия» ПГУ Капасовская Т.А., учитель высшей категории, учитель начальных классов МБОУ СОШ № 18 г. Пензы.* Методические особенности курса «Опасные ситуации природного характера и защита от них»

5. *Гаранин С.В. учитель спецдисциплин МБОУ "Кадетская школа по делам ГОЧС №70" г. Пензы. Особенности реализации учебных проектов в процессе обучения основам безопасности жизнедеятельности.*

6. *Филатова М.П. методист МБОУ ДО ДЮЦ «Спутник» , Егорова И.М. старший инструктор отдела по оргмассовой работе ПОО ОО ВДП. Методика организации работы ДЮП на примере МБОУ ДО ДЮЦ «Спутник»*

7. *Филатова О.М. доцент кафедры «Общая биология и биохимия» ПГУ, Картавых М.А. зав. кафедрой физиологии и безопасности жизнедеятельности человека НГПУ им. К. Минина. Преподавание ОБЖ в условиях перехода на ФГОС нового поколения.*

СЕКЦИЯ 8 АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБУЧЕНИЯ ХИМИИ

31.01. 2015 г. Корп. 15, ауд. 468.

9.00.-14-00

Председатель: **Волкова Н.В.** – к.б.н., заведующий кафедрой «Химия и теория и методика обучения химии».

Секретарь: **Вернигора А.Н.** – к. б. н., доцент кафедры «Химия и теория и методика обучения химии».

1. *Волкова Н.В., заведующий кафедрой «Химия и теория и методика обучения химии», Вернигора А.Н., доцент кафедры «Химия и теория и методика обучения химии», ПГУ. Реализация системно-деятельностного подхода к обучению химии через химический эксперимент.*

2. *Перелыгин Ю.П, заведующий кафедрой «Химия», Рашевская И.В., доцент кафедры «Химия», Кольчугина И.Г., доцент кафедры «Химия», Кабанов С.В., доцент кафедры «Химия», ПГУ. Растворы и равновесия в жидких средах организма.*

3. *Вернигора А.Н., доцент кафедры «Химия и теория и методика обучения химии», Волкова Н.В., заведующий кафедрой «Химия и теория и методика обучения химии», Зорькина О.В., доцент кафедры «Химия и теория и методика обучения химии», ПГУ. Особенности обучения дисциплине «Неорганическая химия» студентов различных направлений подготовки.*

4. *Фирстова Н.В., доцент кафедры «Химия и теория и методика обучения химии», ПГУ. Контекстные задания в реализации компетентностного подхода к обучению химии Системно-деятельностный подход к обучению физической химии в ВУЗе.*

5. *Зимняков А.М., доцент кафедры «Химия и теория и методика обучения химии», ПГУ. Системно-деятельностный подход к обучению физической химии в ВУЗе.*

6. *Ванина Г.Е., доцент кафедры «Химия», Рашевская И.В., доцент кафедры «Химия», ПГУ. Преподавание основ биоорганической химии у студентов медицинского факультета.*

7. *Махонина В.И., заместитель директора по УВР МБОУ СОШ № 66, учитель химии, г. Пенза. Система работы учителя химии по подготовке к государственной итоговой аттестации в форме ЕГЭ.*

31 ЯНВАРЯ 2015 ГОДА (суббота)

10.00 до 13.00

Мастерские для учащихся школ города Пензы и области
(МБОУ "Гимназия № 44", ГБОУ Пензенской области
"Губернский лицей-интернат для одаренных детей №3", МБОУ
СОШ с углубленным изучением информатики № 68 и др.)

13.00

Подведение итогов конференции

14.00-17.00

Отъезд иногородних участников

