



ПРОГРАММА
научно-практической конференции
«Проблемы и актуальные вопросы
естественно-научного образования»

1 ноября 2024 г.



Цель Конференции состоит в повышении качества естественно-научного образования на уровнях общего, дополнительного, профессионального и высшего образования.

В рамках конференции запланировано обсуждение следующих вопросов:

1. Современные проблемы и тенденции изучения дисциплин естественно-научного цикла в общеобразовательной школе.
2. Региональный компонент как фактор воспитания познавательного интереса обучающихся к предметам естественно-научного цикла.
3. Внеурочная деятельность как фактор успешности обучения и мотивации обучающихся к изучению естественно-научных предметов.
4. Развитие мотивации обучающихся через проектную деятельность по предметам естественно-научного цикла.
5. Формирование естественно-научной грамотности как актуальной задачи современного образования.
6. Цифровая образовательная среда и электронное обучение как ресурс повышения качества естественно-научного образования.

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

1 ноября	
14.00-15.00	Установочное заседание
15.00-17.00	Презентационная площадка Естественно-научное образование: векторы развития
15.00-17.00	Презентационная площадка Реализация образовательных программ по естественно-научным предметам с использованием оборудования центров «Точка роста» и детских технопарков «Кванториум»
17.00-17.30	Подведение итогов

МАРШРУТНАЯ КАРТА

Установочное заседание Ссылка для подключения Poster.zabedu.ru 14.00-15.00	
Презентационная площадка Естественно-научное образование: векторы развития	Презентационная площадка Реализация образовательных программ по естественно-научным предметам с использованием оборудования центров «Точка роста» и детских технопарков «Кванториум»
15.00-17.00	15.00-17.00
Модератор: Салтанова Наталья Вячеславовна , и.о. доцента факультета ОиСОО ГУ ДПО «ИРО Забайкальского края», к.б.н. Аналитик: Шароглазова Ольга Александровна , старший преподаватель факультета ОиСОО ГУ ДПО «ИРО Забайкальского края» (ул. Красной Звезды, 51а) Ссылка для подключения: Poster.zabedu.ru	Модератор: Мурзыкаева Елена Олеговна , методист ЦНППИМ ГУ ДПО «ИРО Забайкальского края» Аналитик: Дробная Полина Владиславовна , методист ЦНППИМ ГУ ДПО «ИРО Забайкальского края» (ул. Красной Звезды, 51а) Ссылка для подключения: Poster.zabedu.ru
17.00-17.30 Подведение итогов Ссылка для подключения: http://poster.zabedu.ru	

ПРОГРАММА

14.00-15.00

УСТАНОВОЧНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Форма проведения: очно, онлайн

Трансляция: Poster.zabedu.ru

Модератор:

Салтанова Наталья Вячеславовна, и.о. доцента факультета ОиСОО ГУ ДПО «ИРО Забайкальского края», к.б.н.

Аналитик: Шарологлазова Ольга Александровна, старший преподаватель факультета ОиСОО ГУ ДПО «ИРО Забайкальского края»

- 14:00-14:15** **Механизмы повышения качества образования: обеспечение непрерывного профессионального развития педагогических работников**
Храмцова Наталья Викторовна, Врио ректора ГУ ДПО «ИРО Забайкальского края», директор ЦНППМ, к.п.н.
- 14:15-14:30** **Технологический суверенитет страны. Чему учить в школе?**
Волынчук Наталья Ивановна, начальник управления научно-методического сопровождения и экспертизы ФГБНУ «Институт содержания и методов обучения», к.п.н.
- 14.30-14:45** **Повышение качества естественно-научного образования в Забайкальском крае**
Салтанова Наталья Вячеславовна, и.о. доцента факультета ОиСОО ГУ ДПО «ИРО Забайкальского края», к.б.н.
- 14.45-15.00** **Роль исследовательской деятельности в повышении качества естественно-научного образования**
Филенко Роман Андреевич, научный сотрудник ИПРЭК СО РАН, член ЗО РГО

15.00-17.00

ПРЕЗЕНТАЦИОННАЯ ПЛОЩАДКА

Естественно-научное образование: векторы развития

Модератор:

Салтанова Наталья Вячеславовна, и.о. доцента факультета ОиСОО ГУ ДПО «ИРО Забайкальского края», к.б.н.

Аналитик:

Шароглазова Ольга Александровна, старший преподаватель факультета ОиСОО ГУ ДПО «ИРО Забайкальского края»

1. Требования к содержанию и оформлению учебно-исследовательских работ естественно-научной направленности
Сорока Ирина Юрьевна, методист ГУ ДО «Забайкальский детско-юношеский центр»

2. Организация межведомственного сетевого взаимодействия при проведении мероприятий естественно-научной направленности на примере Краевого слета юных экологов и членов школьных лесничеств
Лескова Юлия Александровна, методист ГУ ДО «Забайкальский детско-юношеский центр»

3. Использование искусственного интеллекта в преподавания биологии
Шинкарева Ольга Петровна, учитель биологии высшей категории МБОУ СОШ № 5, г. Чита

4. Птицы с. Новая Кука Забайкальского края: орнитологические исследования
Хохлова Инна Анатольевна, учитель биологии высшей категории МОУ СОШ с. Новая Кука, Читинский район

5. Внеурочная деятельность как фактор мотивации обучающихся к изучению физики
Забелина Маргарита Владимировна, учитель физики МОУ «СОШ № 5 п. Карымское с пришкольным интернатом», Шилкинский район

6. Кружковая деятельность младших школьников как один из способов естественно-научного познания окружающего мира.
Куликова Елена Николаевна, учитель математики, физики, МОУ «Тайнинская ООШ», Газимуро-Заводский район.

7. Духовно-нравственное воспитание учащихся на уроках химии.

Козлова Надежда Владимировна, учитель химии МОУ СОШ пгт. Атамановка, Читинский район.

8. Внеурочная деятельность как ресурс повышения учебной мотивации к изучению химии и биологии.

Стрельчук Наталья Витальевна, учитель химии, *Котлярова Наталья Владимировна*, учитель биологии МОУ СОШ № 15, г. Борзя

9. Организация деятельности детского объединения «Юный эколог»: из опыта работы

Дабеев Насын-Баир Мункуевич, учитель биологии МБОУ «Дульдургинская СОШ», Дульдургинский район

15.00-17.00

ПРЕЗЕНТАЦИОННАЯ ПЛОЩАДКА

Реализация образовательных программ по естественно-научным предметам с использованием оборудования центров «Точка роста» и технопарков «Кванториум»

Модератор:

Мурзыкаева Елена Олеговна, методист ЦНППМ ГУ ДПО «ИРО Забайкальского края»

Аналитик:

Дробная Полина Владиславовна, методист ЦНППМ ГУ ДПО «ИРО Забайкальского края»

1. «Точка роста» как ресурс формирования мотивации для изучения естественно-научных предметов в школе

Малкова Елена Сергеевна, куратор центра «Точка роста» МБОУ СОШ № 10 г. Хилок, Хилокский район

2. Использование оборудование центра образования «Точка роста» по химии при выполнении практических работ по предмету

Пронин Евгений Валерьевич, учитель химии МОУ СОШ с. Шишкино, Читинский район

3. Реализация естественно-научного образования на основе работы каникулярной школы детского технопарка «Кванториум»

Гальцева Кристина Максимовна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе МБОУ СОШ № 35, г. Чита

4. Внеурочная деятельность как средство развития интереса обучающихся к урокам биологии

Сажина Елена Николаевна, учитель биологии и химии, МБОУ «Мангутская СОШ», Кыринский район

5. Потенциал проектной деятельности по естественно-научным предметам для развития мотивации у обучающихся

Шелопугина Наталья Сергеевна, учитель химии МОУ «Урлукская СОШ», Красночикоийский район, почетный работник сферы образования РФ

6. Измерение сопротивления проводника (Закон Ома для участка цепи) с помощью оборудования центра «Точка роста»

Морев Евгений Михайлович, учитель физики МОУ ООШ с. Колочное, Читинский район

7. Использование микроскопа «Микромед» на внеурочных занятиях по биологии

Евстафьева Оксана Александровна, учитель биологии и химии высшей категории МОУ ООШ с. Колочное, Читинский район.

8. Региональный компонент как фактор воспитания познавательного интереса обучающихся к предметам естественно-научного цикла»

Асламова Наталья Игоревна, руководитель центра образования «Точка роста» МОУ ООШ с. Сивяково, Читинский район

17.00-17.30

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ