

Министерство образования и науки Республики Бурятия
ГАУ ДПО РБ «Бурятский республиканский институт образовательной политики»
ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет им. Д. Банзарова»
Региональный центр выявления, поддержки, развития способностей и талантов у детей и молодежи Республики Бурятия «Асториум»
Региональная общественная организация Байкальский образовательный центр «Эврика»
Региональная общественная организация «Ассоциация учителей физики Республики Бурятия»

Утверждаю
Ректор
ГАУ ДПО РБ «БРИОП»
_____/ А.Б. Дамбуева
«16» декабря 2024 г.



ПРОГРАММА

**II Республиканского форума
учителей математики, физики и информатики**

**«ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В РЕСПУБЛИКЕ БУРЯТИЯ:
СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ»**

16-17 января 2025 г.

Дата проведения: 16-17 января 2025 г.

Место проведения:

16 января: г. Улан-Удэ, ул. Ранжурова, 5, корпус №1, аудитория 1209, ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова», г. Улан-Удэ, ул. Советская, 30, конференц-зал ГАУ ДПО РБ «Бурятский республиканский институт образовательной политики».

17 января: г. Улан-Удэ, ул. Краснофлотская, 2, Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи РБ «Асториум», актовый зал.

| 16 января 2025 г. | | |
|--|---|--|
| г. Улан-Удэ, ул. Ранжурова, 5, корпус №1, аудитория 1209 ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова» | | |
| Время | Площадка | Спикер |
| 9:00-09:30 | Регистрация участников | |
| Открытие форума Модератор: Янтранова Светлана Степановна, к.ф.-м.н., доцент ГАУ ДПО РБ «БРИОП» ссылка: https://salutejazz.ru/0lmk4p?psw=OEEXVgAOEBVaURBAxhoNBIVbDQ | | |
| 09:30-10:00 | Выступление почётных гостей Форума | Сандакова Наталья Юрьевна, доктор экономических наук, первый заместитель министра - председатель Комитета по науке и профессиональному образованию Республики Бурятия Дамбуева Альбина Борисовна, кандидат физико-математических наук, доцент, ректор ГАУ ДПО РБ «Бурятский республиканский институт образовательной политики» Урмакшинова Елена Рониславовна, кандидат технических наук, доцент, проректор по учебной работе ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова» |
| 10:00-10:05 | Представление программы и участников Форума | Янтранова Светлана Степановна, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры методики преподавания общеобразовательных дисциплин ГАУ ДПО РБ «БРИОП» |

16 января 2025 г.

г. Улан-Удэ, ул. Ранжурова, 5, корпус №1, аудитория 1209
ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова»

Секция 1

Реализация ФГОС. Предпрофильное и профильное образование. Сетевые формы организации образовательного процесса как способ реализации профильного обучения на старшей ступени школы

ссылка: <https://salutejazz.ru/0lmk4p?psw=OEEXVgAOEBVaURBAXxoHBIVbDQ>

Модератор:

Модератор: Суворова Оксана Владимировна,
учитель математики МАОУ «СОШ № 42 г. Улан-Удэ», член Ассоциации учителей математики Республики Бурятия РОО БОЦ «Эврика»

Регламент 15 минут

| Время проведения | Тема доклада | Докладчик |
|-------------------------|--|---|
| 10:05-10:20 | О состоянии и перспективах подготовки учителей математики | Антонова Лариса Васильевна, кандидат физико-математических наук, доцент, директор Института математики, физики и компьютерных наук ФГБОУ ВО «БГУ» |
| 10:20-10:35 | О состоянии и перспективах подготовки учителей физики в ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова» | Машанов Алексей Алексеевич, кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой общей и теоретической физики Института математики, физики и компьютерных наук ФГБОУ ВО «БГУ» |
| 10:35-10:50 | Проблема подготовки учителей информатики в вузах в соответствии с требованиями ФГОС | Лобсанова Оюна Анатольевна, старший преподаватель кафедры информационных систем и методов искусственного интеллекта Института математики, физики и компьютерных наук ФГБОУ ВО «БГУ» |
| 10:50-11:05 | Предпрофильная и профильная подготовка. Учебный план | Орлова Татьяна Владимировна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе МАОУ «Гимназия № 14» г. Улан-Удэ |
| 11:05-11:20 | Организация профильного обучения в условиях СДОК – сетевого дистанционного образовательного кластера Республики Бурятия | Гармаева Лариса Александровна, заместитель директора по научно-методической работе МАОУ «СОШ № 7» г. Улан-Удэ |
| 11:20-11:35 | Развитие инженерно-технического направления в профильном образовании лицей в условиях сетевого взаимодействия | Белинская Елена Сергеевна, заместитель директора по научно-методической работе МАОУ Лицей № 27 г. Улан-Удэ |
| 11:35-11:50 | Профильное образование. Программа «Школы – ассоциированные партнеры Сириуса» в Республике Бурятия, работающие при методической поддержке образовательного центра | Романова Светлана Сергеевна, заместитель директора по научно-методической работе МАОУ «Бурятская гимназия №29» города Улан-Удэ |

| | | |
|---|---|---|
| | «Сириуса». Из опыта работы МАОУ «Бурятская гимназия №29» города Улан-Удэ | |
| 11:50-12:05 | Программа: Одаренные дети | Мержвинская Анна Анатольевна, руководитель образовательных проектов «Центр олимпиадной подготовки Enter» |
| 12:05-12:20 | Основные направления повышения качества образования учителей физики, математики, информатики с учетом результатов оценочно-диагностических процедур | Сункуева Ирина Николаевна, руководитель Центра непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников ГАУ ДПО РБ «БРИОП» |
| 12:20-12:35 | О ходе реализации нового порядка аттестации учителей | Дугаржапова Людмила Владимировна, начальник отдела аттестации и развития профессиональных квалификации ГАУ ДПО РБ «БРИОП» |
| 12:35-12:50 | Школа настоящего для инженеров будущего. Система профильного образования: особенности УМК предпрофильной подготовки на уровне основного общего образования и углубленного изучения предметов технического профиля | Пичкасова Анастасия Александровна, ведущий методист ГК «Просвещение» |
| | Открытый микрофон | |
| | Резолюция по итогам работы 1 секции | Суворова Оксана Владимировна, учитель математики МАОУ «СОШ № 42 г. Улан-Удэ», член Ассоциации учителей математики Республики Бурятия РОО БОЦ «Эврика» |
| ОБЕД 13:05-14:00 | | |
| 16 января 2025 г. г. Улан-Удэ, ул. Ранжурова, 5, корпус №1, аудитория 1209 ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова» | | |
| Секция 2 Эффективность деятельности учителей математики, физики, информатики как условие повышения качества образования ссылка: salutejazz.ru/0lmk4p?psw=OEEXVgAOEBVaURBAXxoHBIVbDQ | | |
| Модератор: Имехенова Людмила Юрьевна, учитель математики МАОУ «СОШ № 25 г. Улан-Удэ», член Ассоциации учителей математики Республики Бурятия РОО БОЦ «Эврика» <i>Регламент 15 минут</i> | | |
| 14:00-14:15 | Инновационные формы методической поддержки учителей в Бурятском государственном университете имени Доржи Банзарова | Фомицкая Галина Николаевна, доктор педагогических наук, профессор кафедры общей педагогики института педагогики и психологии ФГБОУ ВО «БГУ», директор сетевого университетского образовательного округа |

| | | |
|--|---|--|
| 14:15-14:30 | Республиканский проект «Путешествие ирбиса по Бурятии» и формирование функциональной грамотности в основной школе | Бреславская Татьяна Сергеевна, кандидат социологических наук, начальник отдела оценки качества образования ГБУ «РЦОИ и ОКО» |
| 14:30-14:45 | Профильное образование. Программа «Школы – ассоциированные партнеры Сириуса» в Республике Бурятия, работающие при методической поддержке образовательного центра «Сириуса». Из опыта работы МАОУ ФМШ № 56 г. Улан-Удэ | Будаева Мидыгма Михайловна – заместитель директора по научно-методической работе, Левская Валентина Васильевна, учитель информатики МАОУ «Физико-математическая школа № 56 г. Улан-Удэ» |
| 14:45-15:00 | Республиканский конкурс по решению ситуационных заданий обучающимися 7-8 классов «Учимся не для школы, а для жизни» | Мурзина Наталья Юрьевна, учитель математики МБОУ «Российская гимназия № 59 г. Улан-Удэ» |
| 15:00-15:15 | Образовательные проекты и сервисы Яндекса для профессионального развития педагогов и повышение академических результатов школьников | Растворов Дмитрий Александрович, директор по взаимодействию с органами власти в сфере образования ООО «Яндекс» |
| | Резолюция по итогам работы 2 секции | Имехенова Людмила Юрьевна, учитель математики МАОУ «СОШ № 25 г. Улан-Удэ», член Ассоциации учителей математики Республики Бурятия РОО БОЦ «Эврика» |
| 16 января 2025 г. г. Улан-Удэ, ул. Ранжурова, 5, корпус №1, аудитория 1209 ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова» | | |
| Секция 3 Эффективность деятельности учителей математики, информатики как условие повышения качества образования (для учителей математики и информатики) ссылка: https://salutejazz.ru/calls/hcoynh?psw=OAsOBgJSHRoCGwkQXUYKCQ0RFA | | |
| Модератор Богатых Ирина Юрьевна, учитель математики МАОУ «СОШ № 42 г. Улан-Удэ», член Ассоциации учителей математики Республики Бурятия РОО БОЦ «Эврика» <i>Регламент 15 минут</i> | | |
| 15:15-15:30 | Оценка качества диагностических работ учителей математики | Мамунова Татьяна Матвеевна, кандидат физико-математических наук, доцент |
| 15:30-15:45 | Методическая поддержка педагога как фактор повышения качества образования: современные практики педагогов. Анализ Всероссийских диагностических работ в 11 классе в 2023-2024 уч. г. | Цыбенков Валерий Сергеевич, старший преподаватель кафедры методики преподавания общеобразовательных дисциплин ГАУ ДПО РБ «БРИОП» |
| 15:45-16:00 | Особенности подготовки к ГИА 2025: методический аспект. Пути решения и предложения по устранению затруднений в заданиях ГИА с низким процентом выполнения | Мордовской Андрей Константинович, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры информационной безопасности Института математики, физики и компьютерных наук ФГБОУ ВО «БГУ», председатель региональной |

| | | |
|---|---|---|
| | | предметной комиссии по математике |
| 16:00-16:15 | Критериальный подход к оцениванию результатов обученности учащихся по математике | Андреева Аюна Владимировна, учитель математики МАОУ «СОШ № 49» г. Улан-Удэ |
| 16:15-16:30 | Не доказано - не факт: задачи на доказательство в школьном курсе геометрии | Зубкова Екатерина Дмитриевна, ведущий методист ГК «Просвещение» |
| 16:30-16:45 | Деятельность Ассоциации учителей математики Республики Бурятия РОО БОЦ «Эврика» в развитии математического образования в Республике Бурятия | Лунова Людмила Юрьевна, учитель математики МАОУ «Гимназия №14» г. Улан-Удэ |
| | Резолюция по итогам работы 3 секции | Богатых Ирина Юрьевна, учитель математики МАОУ «СОШ № 42 г. Улан-Удэ», член Ассоциации учителей математики Республики Бурятия РОО БОЦ «Эврика» |
| 16 января 2025 г. | | |
| г. Улан-Удэ, ул. Советская, 30, конференц-зал ГАУ ДПО РБ «Бурятский республиканский институт образовательной политики» | | |
| Секция 4 | | |
| Эффективность деятельности учителей физики как условие повышения качества образования (для учителей физики) | | |
| г. Улан-Удэ, ул. Советская, 30, конференц-зал ГАУ ДПО РБ «Бурятский республиканский институт образовательной политики» | | |
| ссылка: https://salutejazz.ru/0lmk4p?psw=OEEXVgAOEBVaURBAXxoHBIVbDQ | | |
| Модератор: | | |
| Жамьянова Туяна Владимировна, учитель физики МОУ «СОШ Хойтобэе», председатель РОО «Ассоциация учителей физики Республики Бурятия» | | |
| <i>Регламент 15 минут</i> | | |
| 15:00-15:30 | Современные методы, ресурсы и технологии преподавания физики в рамках ФГОС в основной и средней школе | Пичкасова Анастасия Александровна, ведущий методист ГК «Просвещение» |
| 15.30:15.45 | Представление и обсуждение результатов анализа итогов государственной аттестации выпускников общеобразовательных организаций по физике 2024 года в Республике Бурятия. Особенности подготовки к ГИА 2025: методический аспект | Базарова Дашима Жамбаловна, старший преподаватель кафедры методики преподавания общеобразовательных дисциплин ГАУ ДПО РБ «БРИОП», председатель региональной предметной комиссии по физике |
| 15.45-16.00 | Деятельность РОО «Ассоциация учителей физики Республики Бурятия» в развитии физического образования в Республике Бурятия. Наставничество в образовании | Жамьянова Туяна Владимировна, учитель физики МОУ «СОШ Хойтобэе», председатель РОО «Ассоциация учителей физики РБ» |

| | | |
|-------------|---|--|
| 16:00-16:30 | Ценностные ориентиры и стратегии воспитания современных школьников на уроках физики | Дамбуева Альбина Борисовна, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры общей и теоретической физики института математики, физики и компьютерных наук ФГБОУ ВО «БГУ» |
| 16:30-16:45 | Формирование естественно-научной грамотности на уроках физики | Алсаева Долгорма Бубеевна, учитель физики МАОУ «СОШ №32 г. Улан-Удэ» |
| 16:45-17:00 | Учитель физики в условиях турбулентности | Зайганова Валентина Викторовна, учитель физики МБОУ «Жемчугская СОШ» |
| | Резолюция по итогам работы 4 секции | Жамьянова Туяна Владимировна, учитель физики МОУ «СОШ Хойтобэе», председатель РОО «Ассоциация учителей физики Республики Бурятия» |

17 января 2025 г.

г. Улан-Удэ, ул. Краснофлотская, 2. Асториум, актовъй зал

Секция 5

Развитие талантов школьников. Цифровизация образования

ссылка: <https://salutejazz.ru/0lmk4p?psw=OEEXVgAOEBVaURBAXxoHBIvBdQ>

Модератор:

Афони́на Ксе́ния Викторовна,
учитель математики и физики МАОУ «Лицей 27 г. Улан-Удэ», член Ассоциации учителей математики Республики Бурятия РОО БОЦ «Эврика»

Регламент 15 минут

| Время проведения | Тема доклада | Докладчик |
|-------------------------|--|--|
| 9:00-10:30 | Мастер-класс для учителей информатики «Применение технологий ИИ на уроках информатики» | Растворов Дмитрий Александрович, директор по взаимодействию с органами власти в сфере образования ООО «Яндекс» |
| 10:30-10:45 | Проектная деятельность как инструмент развития способностей и талантов детей Республики Бурятия | Мордвин Максим Андреевич, заведующий по проектной деятельности РЦ «Асториум» |
| 10:45-11:00 | Развитие творческого потенциала младших школьников с помощью создания компьютерных игр в Scratch | Мотошкина Виктория Владимировна, педагог дополнительного образования МАО ДО ЦДО «Малая академия наук» |
| 11:00-11:15 | Активизация познавательной деятельности при посещении детьми школьных площадок Кванториума при изучении физики | Чагдуров Андрей Николаевич, учитель физики ГБОУ «РБНЛИ № 1» |
| 11:15-11:30 | Волшебный мир программирования: погружение в Scratch и Pictoblox для вдохновения и творчества | Загарий Елена Георгиевна, учитель информатики МБОУ «Таксимовская СОШ №1 имени А.А. Мезенцева» |

| | | |
|-------------|---|--|
| 11:30-11:45 | Создание виртуальной экскурсии по школе | Курбатова Анна Константиновна, учитель информатики МОУ «Турунтаевская СОШ №1» |
| 11:45-12:30 | Олимпиадная математика в средней школе. Мастер-класс «Математическая игра как инструмент развития талантов школьников» | Гусева Ирина Сергеевна, тренер по математике ЦПОС РБ, ГБОУ «Лицей-интернат № 61» |
| 12:30-12:45 | Олимпиадная информатика в средней школе | Хантуева Екатерина Анатольевна, методист ЦПОС РБ, ГБОУ «Лицей-интернат №61» |
| | Резолюция по итогам работы 5 секции | Афониная Ксения Викторовна, учитель математики и физики МАОУ «Лицей 27 г. Улан-Удэ», член Ассоциации учителей математики Республики Бурятия РОО БОЦ «Эврика» |