МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

300 лет Российской академии наук

2022–2031 десятилетие науки и технологий

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

# ПРОГРАММА

## ФЕСТИВАЛЯ НАУКИ В ЗАБАЙКАЛЬСКОМ КРАЕ

## 5 - 23 НОЯБРЯ



# 18:00 - 19:00

# 24.10

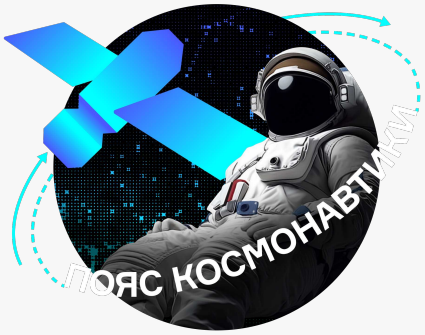
## Онлайн лекция

### Триггеры реальности: почему мы делаем то, что делаем?

“Все мы родом из детства...” - Антуан де Сент-Экзюпери
«Маленький принц. Планета людей»

Триггеры в психологии – это внешние стимулы, которые запускают цепочку ассоциаций, эмоций и реакций человека. Наш организм хорошо запоминает яркие события и ситуации нашей жизни, а спустя даже очень долгое время, едва завидев или почувствовав что-то похожее, он моментально возвращает нас в состояние, которое мы испытывали в тот момент.

Хотите расширить границы собственного взгляда на мир и осознать влияние психологических эффектов на Вашу жизнь? Приглашаю Вас на лекцию!




**Симатова Оксана Борисовна**
**доцент кафедры психологии образования**

**ФГБОУ ВО “Забайкальский Государственный Университет”**

## Ссылка на страницу мероприятия



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

# 09:00 - 18:00

# 03.11-21.11

## Дистанционный формат




## Гвоздева Елена Николаевна

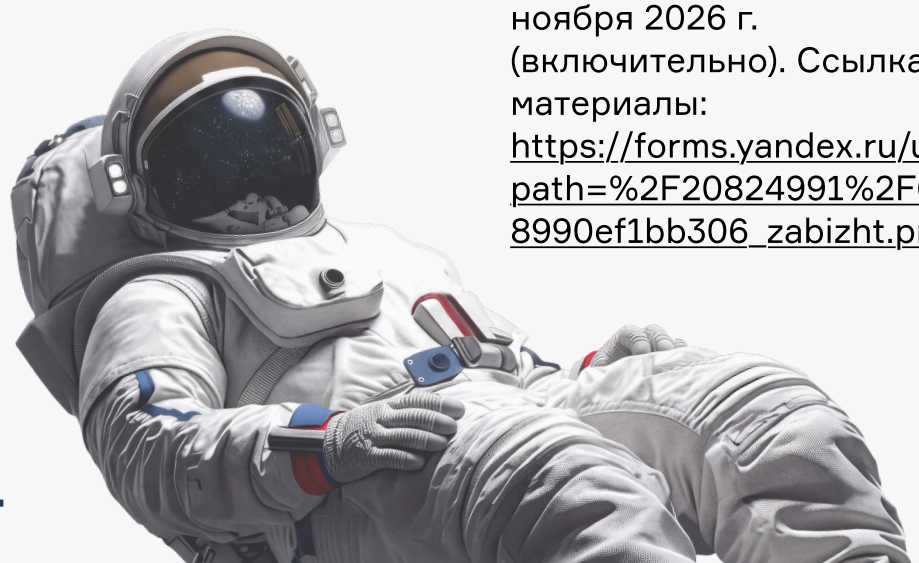
**кандидат педагогических наук**

**Забайкальский институт железнодорожного транспорта - филиал ФГБОУ ВО Иркутский государственный университет путей сообщения**

## Beyond the Stars: Your Cosmic Universe (За пределами звёзд: Ваша космическая Вселенная)

Участникам конкурса предлагается поделиться своим видением науки и современных технологий, показав, как они меняют мир. Тематика включает: экзопланеты, черные дыры, жизненный цикл звезд, колонизацию Марса, космический мусор, телескоп Джеймса Уэбба, космическую погоду и будущее космического туризма.

На конкурс принимаются индивидуальные оригинальные творческие работы (мультимедийные презентации в формате .ppt, .pptx и других, в объеме 10–12 слайдов). На титульном листе обязательно должны быть указаны: ФИО автора, место обучения (вуз), ФИО и должность научного руководителя. Для участия необходимо представить конкурсные материалы по адресу: zam_uet2@zab.megalink.ru до 21 ноября 2026 г. (включительно). Ссылка на форму/материалы: https://forms.yandex.ru/u/files?path=%2F20824991%2F6ad5c5e02c4f8990ef1bb306_zabizht.png.



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

# 09:00 - 20:00

# 5.11-20.11

## Дистанционный формат




**Носальская Татьяна Эдуардовна**

**доцент кафедры «Общенаучные дисциплины»**

**Забайкальский институт железнодорожного транспорта - филиал ФГБОУ ВО Иркутский государственный университет путей сообщения**



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

## Конкурс рисунков «Математика - ты просто космос!»

Творческий конкурс, посвященный художественному осмыслению единства и общности высшей математики и космоса. В рисунке должны сочетаться элементы высшей математики и космическая тематика, отражающие их глубинную взаимосвязь: математика как язык описания Вселенной, космос как воплощение математических закономерностей, завораживающая красота бесконечности.

Рисунки могут быть выполнены вручную на листе, на компьютере в любом графическом редакторе либо с помощью нейросетей (принимается ровно одна работа от автора). Оцениваются оригинальная идея автора, креативность подхода, эстетика и визуальная составляющая, наличие явной математической составляющей и космических элементов.

Как отправить работу: Присылайте на адрес EsseContest2022@yandex.ru. В теме письма укажите ФИО, группу и учебное заведение автора по образцу: «Математика — ты просто космос! Иванова Мария Петровна ЭЖД.1-25-1 ЗабИЖТ» (без кавычек). В тексте письма укажите название рисунка, кратко (1–2 предложения) опишите его основную идею и прикрепите работу или её фото

# 14:00 - 15:00

# 5.11 ауд. 410 Александро-Заводская, 30

## Пленарная сессия «Изобретательский потенциал молодежи Забайкальского края»

Пленарная сессия посвящена обсуждению роли изобретательской деятельности в научно-технологическом развитии Забайкальского края и формированию условий для вовлечения молодежи в создание и внедрение инновационных разработок.

В рамках дискуссии представители органов государственной власти, образовательных и научных организаций, бизнеса и институтов развития рассмотрят вопросы популяризации изобретательства среди молодежи, развития компетенций в области интеллектуальной собственности и технологического предпринимательства, коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности, а также существующих и перспективных мер государственной и региональной поддержки молодых изобретателей.

Особое внимание будет уделено формированию региональной экосистемы сопровождения молодежных инновационных проектов - от возникновения идеи и создания изобретения до патентования, привлечения индустриальных партнеров и вывода разработок на рынок.

## Кобылкин Михаил Владимирович

**Заместитель проректора по науке и инновациям**

**ФГБОУ ВО “Забайкальский Государственный Университет”**



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

# 14:00 - 15:20

# 05.11 ауд. 1.15 ул. Магистральная, 11

## Установление причинно-следственных связей отказов спутниковой навигационной системы при работе локомотивных устройств безопасности

«Установление причинно-следственных связей отказов спутниковой навигационной системы при работе локомотивных устройств безопасности». Уважаемые студенты, инженеры, разработчики и эксперты в области железнодорожной автоматики! Стабильность и безопасность движения поездов — это фундамент, на котором держится вся отрасль. Сегодня, когда мы переходим на качественно новый уровень управления перевозками, роль спутниковой навигации (ГЛОНАСС/GPS) в работе локомотивных устройств безопасности (КЛУБ, САУТ, БЛОК и др.) становится критической. Однако даже самые надежные системы подвержены сбоям, и цена ошибки здесь измеряется не просто простоями, а потенциальными рисками для инфраструктуры.

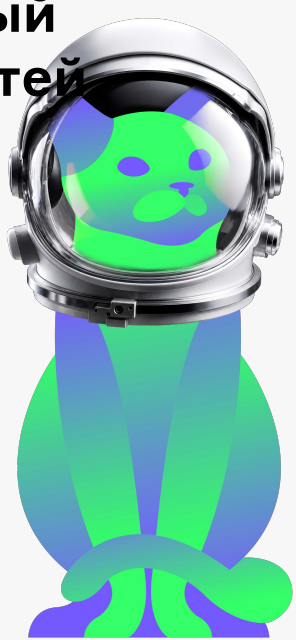
Наш круглый стол — это не сухая теория, а площадка для поиска реальных решений сложных технических задач. Мы не просто констатируем факты сбоев, мы вместе будем выстраивать логические цепочки их возникновения.




**Комин Егор Иванович**

**заведующий лабораторией СБИиБА**

**Забайкальский Институт Железнодорожного Транспорта - филиал ФГБОУ ВО “Иркутский государственный университет путей сообщения”**



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

09:00 - 18:00

6.11-20.11

**Дистанционный формат**




## Онлайн-выставка-конкурс одностраничных сайтов «Галактика в браузере»

Это конкурс одностраничных сайтов, где каждый создаёт свою цифровую Вселенную. В рамках темы «Твоя космическая Вселенная» участники делают лендинг: блог астронавта, карту экзопланет или портфолио межгалактического исследователя. Главное - соединить математику и информатику: рассчитать орбиты, масштабы, периоды, добавить графики, интерактив и код. Сайт размещается на бесплатном хостинге, защита проходит онлайн.

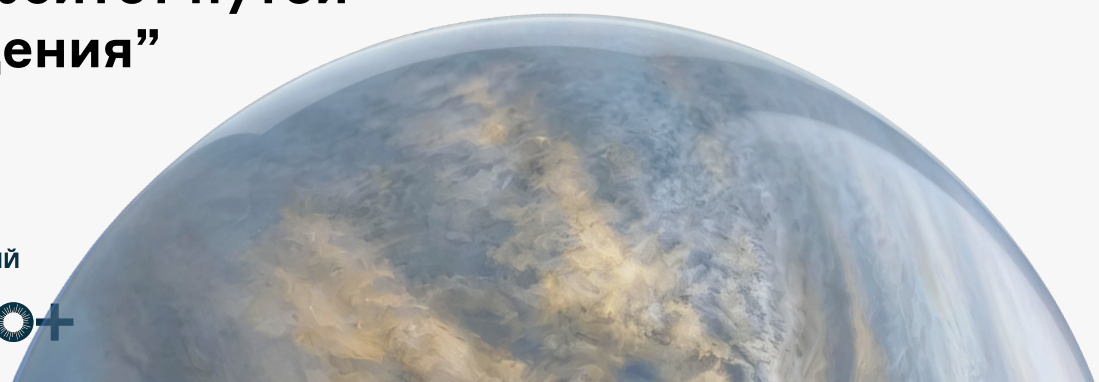
Оцениваются содержание, вёрстка, адаптивность, математическая точность и дизайн. Это шанс представить свою Вселенную и прокачать web-навыки.

Все присланные работы будут размещены для просмотра на Яндекс-диске: https://disk.yandex.ru/d/Vdt43MwMB7BEDA


**Картёжников Дмитрий Александрович**

**доцент кафедры «Общенаучные дисциплины»**

**Забайкальский Институт Железнодорожного Транспорта - филиал ФГБОУ ВО “Иркутский государственный университет путей сообщения”**

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

09:00 - 18:00

6.11-23.11

**Дистанционный формат**

## Космический IT-квиз

Готовы проверить, насколько глубоко ваше знание IT-вселенной? Вас ждет интеллектуальная битва, где знания о программировании, гаджетах, нейросетях и цифровых трендах встречаются с бесконечностью космоса. Викторина состоит из 40 вопросов, охватывающих темы IT, космоса, астрономии, истории освоения внеземного пространства, выдающихся ученых и редких фактов о Вселенной.

Забудьте о скучных лекциях - это космическая гонка на скорость мышления, логику и чувство юмора. После завершения каждый участник может посмотреть свои ответы и ознакомиться с правильными вариантами. Мероприятие будет интересно всем желающим.

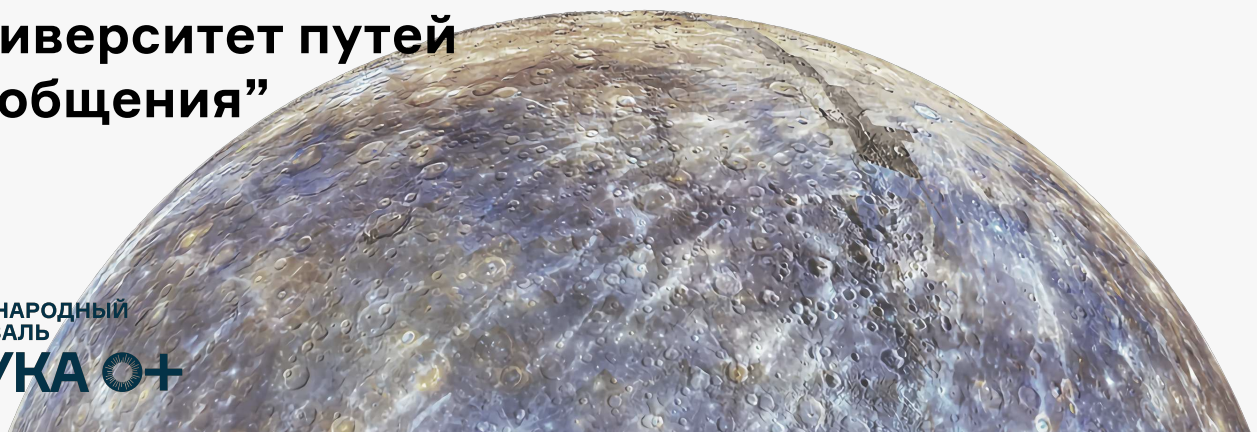
Ссылка для участия (регистрация/ внесение ответов):
https://forms.yandex.ru/u/6acd87284a052da9ecebc2d6/




**Картёжников Дмитрий Александрович**

**доцент кафедры «Общенаучные дисциплины»**

**Забайкальский Институт Железнодорожного Транспорта - филиал ФГБОУ ВО “Иркутский государственный университет путей сообщения”**



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

09:00 - 18:00

6.11-23.11

**Дистанционный формат**




## Конкурс прикладных математических задач «Шифр Вселенной»

Космос говорит на языке математики. Но кто переведёт его послания? Мы предлагаем сделать это вам на онлайн-конкурсе авторских прикладных задач. Вы не решаете готовые задачи - вы сами придумываете или находите математические задачи о космосе и присылаете их на конкурс. Космический сюжет + математика + ваше творчество.

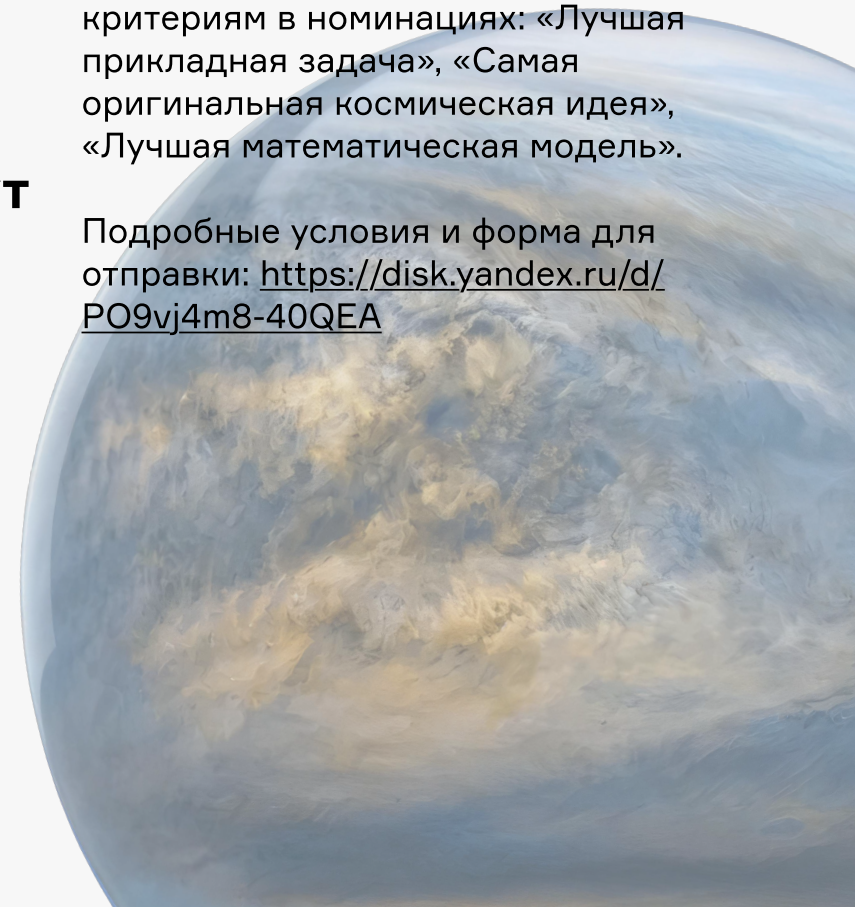
Что прислать: условие, решение, ответ. Если задача найдена - источник и ваша переработка. Оценивание проходит по 5 критериям в номинациях: «Лучшая прикладная задача», «Самая оригинальная космическая идея», «Лучшая математическая модель».

Подробные условия и форма для отправки: https://disk.yandex.ru/d/PO9vj4m8-40QEA

**Картёжникова Анна Николаевна**

**доцент кафедры «Общенаучные дисциплины»**

**Забайкальский Институт Железнодорожного Транспорта - филиал ФГБОУ ВО “Иркутский государственный университет путей сообщения”**



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

09:00 - 18:00

6.11-23.11

**Дистанционный формат**




## Виртуальная галерея «Космическая математика»

Это выставка цифрового творчества, в которой математика становится языком космоса. Алгоритмы превращаются в звёзды, формулы в траектории планет, а числа - в созвездия. Здесь математические абстракции обретают визуальную форму: фракталы становятся туманностями, последовательность Фибоначчи - спиралями галактик, а нейросети - создателями космических пейзажей.

Проект объединяет соавторов цифрового искусства, которые с помощью генеративной графики, 3D-моделирования, интерактивных инсталляций и звуковых ландшафтов предлагают увидеть космос как живую математическую систему. Это пространство для любопытства и вдохновения, где наука и творчество встречаются на орбите воображения.

Важно: Работы для участия в конкурсе необходимо отправлять на адрес электронной почты: zzig@mail.ru

**Картёжникова Анна Николаевна**

**доцент кафедры «Общенаучные дисциплины»**

**Забайкальский Институт Железнодорожного Транспорта - филиал ФГБОУ ВО “Иркутский государственный университет путей сообщения”**

# 09:00 - 17:00

# 6.11-23.11

## ул. Бабушкина, 129, ауд. 201

## Конкурс инженерных эссе «Профессия, которой еще нет»

Концепция: Конкурс объединяет научную фантастику, форсайт-футурологию и педагогический дизайн. Участникам предлагается выступить в роли социальных инженеров: не просто придумать яркое название для будущей специальности, а спроектировать саму ткань профессии — ее задачи, этические вызовы и, главное, путь к ней через образование будущего. Целевая аудитория: Школьники и студенты. Номинации: 1. «Технологический прорыв» — за самую наукоемкую и технически обоснованную специальность. 2. «Гуманитарный космос» — за лучшую проработку психологии, этики и социального влияния новой профессии. 3. «Педагогический инжиниринг» — за самую реалистичную, инновационную и детализированную образовательную траекторию 2040 года. Этапы проведения: 1. Заочный этап: Прием и первичный фильтр работ ( с 6 ноября по 18 ноября) • Формат: Отправка работ на эл. почту kufarova@mail.ru. • Технические требования к эссе (объем 3–5 страниц А4): Раздел - Требования к содержанию 1. Название и логлайн 2. Проблема 2040 года 3. Должностная инструкция 4. Этический кодекс 5. Образовательная траектория 2040 года 2. Полуфинал: Питч-сессия «Защита стартапа на орбите» (23 ноября) 3. Финал: Воркшоп «Сборка модуля» и награждение (23 ноября)

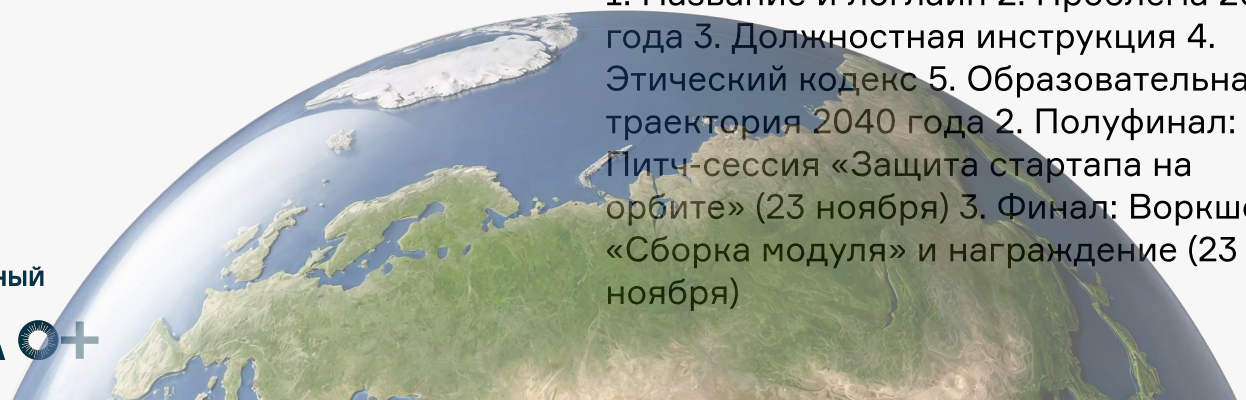




## Устюжина Алена Юрьевна

**Доцент кафедры профессионального образования и технологий**

**ФГБОУ ВО “Забайкальский Государственный Университет”**

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

# 10:00 - 12:00

# 06.11 ауд. 410 ул. Александро-Заводская, 30

## Из кейса - в исследовательскую задачу: круглый стол по переработке стратегического минерального сырья Забайкалья

Мероприятие «Из кейса - в исследовательскую задачу: круглый стол по переработке стратегического минерального сырья Забайкалья» будет посвящено обсуждению практических проблем и вызовов, связанных с добычей и переработкой стратегически важных полезных ископаемых Забайкальского края. Участники рассмотрят конкретные производственные кейсы (предоставленные предприятиями или научными группами) и попробуют преобразовать их в постановки научных исследований - от формулировки гипотез до выбора методов решения.

Основной фокус - переработка минерального сырья: обогащение, гидрометаллургия, извлечение ценных компонентов, снижение потерь, экологические аспекты. Круглый стол соберет студентов, молодых ученых, представителей вузов и, возможно, индустриальных партнеров. Формат предполагает не только доклады, но и совместную работу над кейсами, обмен опытом и поиск путей интеграции академической науки в реальный сектор экономики региона.

**Шумилова Лидия Владимировна**
**профессор, кафедра инженерной экологии, доктор технических наук, грантополучатель РНФ**

**ФГБОУ ВО “Забайкальский Государственный Университет”**

# 14:30 - 15:30

# 06.11 ауд. 421 ул. Ленинградская, 16,

## Игра «Космический бой»

«Космический бой» — это динамичная командная игра, которая объединяет азарт классического «Морского боя», скорость реакции аркадных шутеров и атмосферу масштабной космической саги. В отличие от тихой игры на листе бумаги в клетку, это мероприятие — настоящий интерактивный спектакль, где участники становятся командирами звездных флотилий, а поле боя проецируется на огромные экраны с грохотом двигателей и вспышками фотонных торпед.

Игра создана для тех, кто любит соревноваться, думать на несколько шагов вперед и при этом хочет получить мощный заряд адреналина. Основа игры — это дуэль двух команд, но реализация выводит ее на совершенно новый уровень.




**Брычаева Надежда Ивановна**
преподаватель

**Забайкальский институт предпринимательства — филиал частного образовательного учреждения высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Сибирский университет потребительской кооперации»**

# 14:00 - 15:30

# 06.11

## ул. Бабушкина, 129, Читальный зал

## «Ступени» — формирование первичных навыков НИРС

Боишься слова «исследование»? Думаешь, что наука — это удел гениев в очках? Пришло время разрушить этот миф! Приглашаем на практический вебинар по формированию первичных навыков НИРС.

Мы разберём, как превратить хаос идей в чёткую гипотезу, где искать источники, которым можно доверять, и как не утонуть в требованиях к оформлению.
На вебинаре вы узнаете: как использовать в научном движении образовательные возможности вуза; каковы секреты быстрого поиска научной информации и что такое медленное чтение; какова структура идеального отчёта по учебной практике с элементами научных заданий. А ещё как наладить контакт с испытуемым, где искать диагностические методики, как правильно оформить собранные материалы.

Приходите, будет полезно и атмосферно!


**Сёмина Марина Викторовна**
**доцент кафедры психологии образования, кандидат педагогических наук**

**ФГБОУ ВО «Забайкальский государственный гуманитарно-педагогический институт имени Н. Г. Чернышевского»**



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

# 12:30 - 14:30

# 06.11 ауд. 514
# ул. Горького, 28

**Научно-образовательный музейный центр**

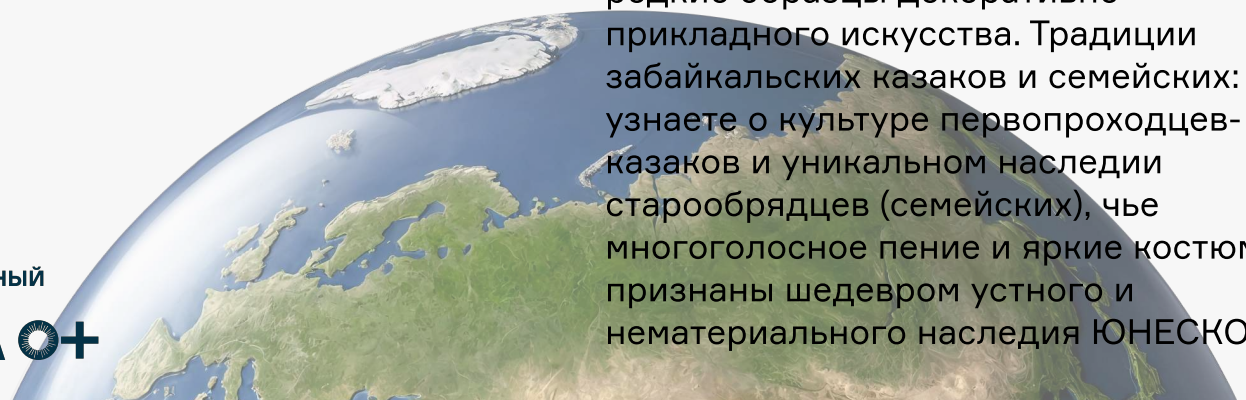
## История и культура народов Забайкальского края

Приглашаем вас в увлекательное путешествие сквозь века и эпохи. Выставка «История и культура народов Забайкальского края» — это уникальное пространство, где оживает богатое наследие нашей земли, а прошлое встречается с настоящим.
Забайкальский край всегда был удивительным перекрестком миров, где соединились судьбы, традиции и верования разных этносов. Наша экспозиция приоткроет завесу тайны над тем, как складывался этот неповторимый культурный код.
Что вас ждет на выставке? Уникальные артефакты: вы увидите подлинные предметы быта, традиционные костюмы, сакральные реликвии и орудия труда, которые бережно сохранялись поколениями. История коренных народов: погрузитесь в кочевую романтику эвенков и бурят, узнаете, как строился быт в таежных чумах и степных юртах, познакомитесь с философией буддизма и шаманизма, а также увидите редкие образцы декоративно-прикладного искусства. Традиции забайкальских казаков и семейских: узнаете о культуре первопроходцев-казаков и уникальном наследии старообрядцев (семейских), чье многоголосное пение и яркие костюмы признаны шедевром устного и нематериального наследия ЮНЕСКО


**Жуков Артем Вадимович**

**профессор кафедры философии, доктор философских наук**

**ФГБОУ ВО “Забайкальский Государственный Университет”**

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

# 10:00 - 12:00

# 07.11 ауд. 236 ул. Бабушкина, 129

## Научно-методический семинар "Моя научная Вселенная: как упаковать исследование в научный труд"

Формирование компетенций в области научных исследований и аналитика информационного материала. Мастер-класс нацелен на демонстрацию эталонных подходов к выбору тем, формирования научного аппарата, выбора стиля изложения, подбор аргументации и готовит автора к содержательной научной дискуссии по представленным выводам.

В современном образовательном пространстве существует разрыв между теоретической подготовкой студентов и практическими навыками оформления результатов их исследований. Молодые люди часто сталкиваются с рядом барьеров: методологическая неграмотность (непонимание структуры научного исследования, методов сбора и анализа данных); «страх чистого листа» (отсутствие навыков академического письма и знаний о том, как превратить курсовую или дипломную работу в полноценную научную статью); низкая публикационная активность.
https://disrm2.zabgu.ru/b/jvv-nrq-fou-3tn


**Петрова Ирина Владимировна**

**доцент кафедры менеджмента и управления персоналом, кандидат социологических наук**

**ФГБОУ ВО “Забайкальский Государственный Университет”**

# 12:30 - 15:00

# 07.11 ауд. 316 ул. Баргузинская, 49

## Брейнринг в сфере ИТ и ИИ

Приглашаем школьников 10–11 классов, учащихся колледжей и студентов 1–2 курсов IT-направлений на захватывающую интеллектуальную битву — «Брейнринг в сфере информационных технологий и искусственного интеллекта»! Вас ждут нескучные вопросы по программированию, крутые кейсы из мира ИИ и ломающие стереотипы логические задачки на прокачку смекалки.

Собирайте команду из 4–5 человек и приготовьтесь соревноваться в скорости мышления и глубине своих знаний.
Что вы получите? Новые открытия и знания, которые точно пригодятся при создании ваших собственных научных и прикладных IT-проектов. Призы и признание: лучшие из лучших унесут с собой памятные подарки и дипломы победителей. Секретный уровень: за два дня до старта все зарегистрированные команды получат специальное секретное задание!

Как принять участие? Собирайте команду, выбирайте капитана и регистрируйтесь по ссылке: forms.yandex.ru/u/6ac4c96f95add5d6e7547cdb. Успейте подать заявку до 02 ноября 2026 года включительно

**Иванова Анастасия Андреевна**
**ст. преподаватель каф. ИВТиПМ**

**ФГБОУ ВО “Забайкальский Государственный Университет”**



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

# 08:30 - 11:50

# 09.11 ауд. 1 ул. Петровско-Заводская, 46а

## Страноведческий диктант с элементами викторины «Космические мечты»

Страноведческий диктант с элементами викторины «Космические мечты». Цель — популяризация страноведческих знаний и повышение интереса к изучению культуры и истории разных стран, а также популяризация знаний о космосе, истории космонавтики и культурных особенностях, связанных с освоением космического пространства. Диктант представляет собой интеллектуальную игру и состоит из вопросов культурно-исторического характера различной степени сложности, которые в письменном виде раздаются участникам.

Викторина состоит из 2-х частей. Сначала — страноведческий диктант: за 45 минут команды и индивидуальные участники отвечают на вопросы о том, какие страны и культуры подарили миру космические достижения, образы, традиции и вкусы. Затем начинается командная викторина из нескольких раундов, каждый из которых посвящён определённой теме или типу заданий. Первый раунд — вопросы с вариантами ответов, второй — визуальный, с фотографиями или видео. Побеждает команда, набравшая наибольшее количество баллов по итогам всех раундов.




**Ерёмкина Татьяна Анатольевна**

**доцент кафедры МПиМС, кандидат философских наук**

**ФГБОУ ВО “Забайкальский Государственный Университет”**

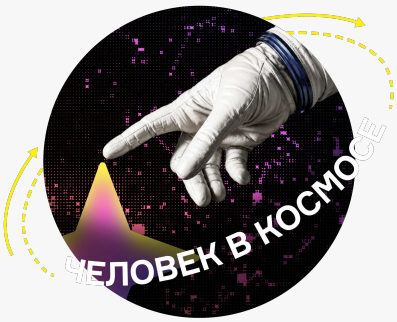
# 12:20 - 14:00

# 09.11 ауд. 4.31 ул. Магистральная, 11

## Экономика космического пространства

Человечество вышло в космос с научной целью и соображения собственной национальной безопасности. Внедрение частного бизнеса превратило экономический сектор в зону экономических возможностей. За последние годы среднегодовые темпы роста «космической экономики» в трое выше экономики «земной». Расширение экономической активности в космосе может подстегнуть рост мировой экономики за счёт развития инноваций, повышающих производительность как в космосе, так и на Земле.

Сегодня около 80 стран имеют свои спутники в космосе, и около 80% всех спутников — коммерческие. Таким образом, развитие экономических технологий для земных нужд с участием бизнеса играют невероятно важную роль во всем, от финансовых услуг до сельского хозяйства, страхования, телекоммуникаций и информационных технологий.




**Кучерова Евгения Валерьевна**
старший преподаватель

**Забайкальский Институт Железнодорожного Транспорта - филиал ФГБОУ ВО “Иркутский государственный университет путей сообщения”**



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

# 10:00 - 11:00

# 09.11 и 16.11

## ул. Бабушкина, 46, кафедра биологии

## Антропогенез. Последние достижения

Вопросы происхождения человека интересовали человечество всегда. Существуют разные гипотезы, порой самые невероятные. Но как показала наука — Дарвин был прав!

На экскурсии состоится популярный рассказ о том, что такое антропогенез, кто были наши самые дальние предки, каковы результаты самых передовых исследований в этой области. Какие виды людей существовали на планете? Куда они исчезли и почему? Кто из разных видов людей жил на территории Забайкалья в те далекие времена?

Ответы на эти и многие другие вопросы вы получите в непринужденной приятной атмосфере. И даже сможете задать интересующие Вас вопросы или вступить в дискуссию. Экскурсия сопровождается мультимедийной презентацией и демонстрацией наглядных пособий.

Важно: Необходима предварительная запись на мероприятие по e-mail: mno@chitgma.ru


**Чистякова Наталья Сергеевна**

**доцент кафедры биологии, кандидат биологических наук**

**ФГБОУ ВО “Читинская Государственная Медицинская Академия”**



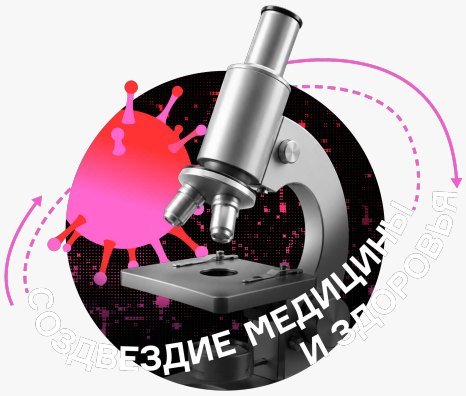

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

# 10:10 - 11:40

# 09.11-10.11

## ул. Магистральная, 11 ауд. 1.20

## Инженерно-экономический старт. Центр управления бумажными полётами




Цель мероприятия — ознакомление участников в игровой форме с основами технологии процесса производства и нормирования операций.

В ходе мероприятия участники приобретут навыки определения приоритетов деятельности отдельных участников и команды, планирования и установления последовательности производственных операций, а также усовершенствования технологии и процесса производства.

Участники научатся устанавливать нормативные показатели, определять оптимальные затраты рабочего времени на выполнение отдельных этапов работ, рационально использовать трудовые ресурсы, повышать производительность и контролировать эффективность работы участников команды.

Регистрация участников открыта до 07.11.2026 включительно по тел. 8-914-122-2831

**Быстрова Ольга Леонидовна**
**Соколова Вера Сергеевна**

**доцент кафедры «СЖДЭС», кандидат экономических наук, ассистент кафедры «СЖДЭС»**

**Забайкальский Институт Железнодорожного Транспорта - филиал ФГБОУ ВО “Иркутский государственный университет путей сообщения”**

# 08:30 - 10:00

# 09.11 ауд. 416 ул. Магистральная, 11

## Математическая вселенная «Звёздных войн» — конкурс театрализованных миниатюр

Что получится, если высшую математику соединить с космосом, а сцену отдать трём командам? Получится наше соревнование, где математика перестаёт быть сухой теорией и становится живым языком Вселенной. Три команды покажут театрализованные миниатюры, в которых научная строгость встречается с актёрской игрой.

Ребята сами выбрали математические идеи и превратили их в сюжеты, героев и целые истории. Каждая сценка — это маленький спектакль, где сложное становится понятным, а абстрактное обретает образ.
Вы увидите, что высшая математика бывает красивой и увлекательной. Что за символами и формулами стоят драмы, открытия и настоящие приключения. И что наука умеет быть зрелищем, а не только набором правил. Приходите болеть за команды, вместе с героями разгадывать математические загадки и открывать свою вселенную, где числа говорят, а звёзды считают. Здесь математика выходит на сцену и начинает свою войну за ваше внимание. Да пребудет с вами математика!

**Носальская Татьяна Эдуардовна**
**доцент, кандидат физико-математических наук**

**Забайкальский Институт Железнодорожного Транспорта - филиал ФГБОУ ВО “Иркутский государственный университет путей сообщения”**

# 11:00 - 12:00

# 09.11 и 16.11

## ул. Бабушкина, 46, кафедра биологии

ФГБОУ
Государ
Медиц




## Пляскина Ирина Николаевна

**ассистент кафедры биологии**

**ФГБОУ ВО “Читинская Государственная Медицинская Академия”**

## Паразиты человека и животных

Паразиты являются причиной возникновения множества болезней человека, сельскохозяйственных, промысловых и диких животных. Кроме того, паразиты наносят колоссальный вред некоторым сельскохозяйственным культурам и другим растениям. Из общего числа видов животных, близкого (по современным представлениям) к 1,5 млн, примерно 60–65 тыс. (4–5%) являются паразитами.

Кто живет рядом с нами, на нас и внутри нас? Где таится опасность? Что нужно знать и выполнять, чтобы не оказаться в неприятной ситуации и не потерять свое здоровье? Что необходимо предпринять, если ты думаешь, что болен? Ответы на эти и многие другие вопросы вы получите в непринужденной атмосфере от специалиста. Лекция сопровождается мультимедийной презентацией.



# 10:15 - 11:50

# 09.11 ауд. 218 ул. Бутина, 65

## Региональная энциклопедистика: опыт Забайкалья

Лекция посвящена теоретическим и прикладным аспектам региональной энциклопедистики как междисциплинарного направления на стыке истории, источниковедения, географии. На материале многотомной «Энциклопедии Забайкалья» рассматриваются принципы отбора и верификации краеведческого контента, методология биобиблиографических, географических и естественно-научных статей, а также проблема репрезентации локальной истории в справочном формате. Анализируется эволюция жанра от дореволюционных краеведческих словарей к современным цифровым базам данных и сетевым проектам.
Особое внимание уделяется роли региональной энциклопедистики в сохранении культурной памяти и формировании территориальной идентичности. Обсуждаются дискуссионные вопросы: критерии значимости персоналий и событий, соотношение научной строгости и доступности изложения, проблемы актуализации и верификации данных в условиях меняющейся историографии. Отдельный блок — цифровая трансформация справочных изданий: перспективы создания открытых краеведческих ресурсов, интеграция с электронными архивами и библиотеками.




**Волочаева Анна Владимировна**

**доцент кафедры истории, кандидат исторических наук**

**ФГБОУ ВО “Забайкальский Государственный Университет”**



# 12:20 - 13:50

# 10.11 ауд. 2.19 ул. Магистральная, 11

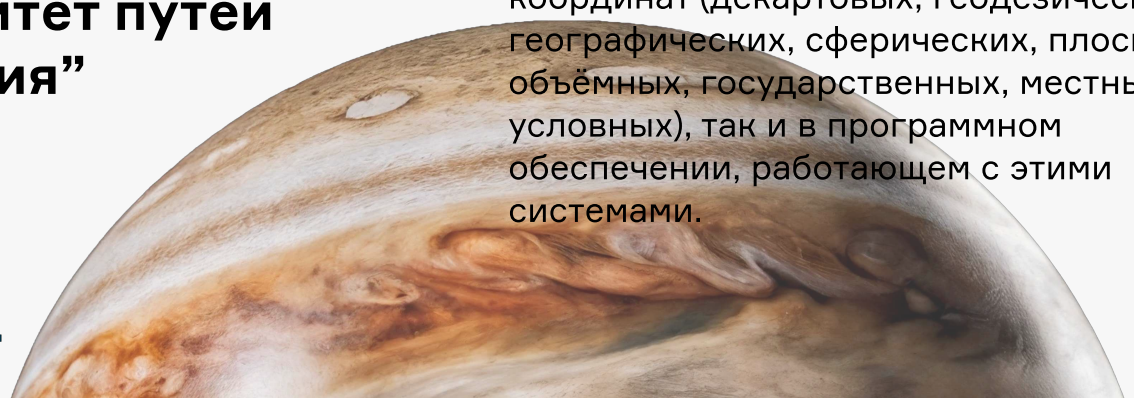
## Системы координат в изысканиях и работа с ними с помощью различных программных средств, наземного и спутникового оборудования

При выполнении инженерно-геодезических изысканий или проектно-разбивочных работ на строительной площадке техническим заданием заранее оговаривается система координат и высот, действующая на объекте изысканий. Характеристики различных систем координат так или иначе связаны с геометрией Земли, прежде всего с её радиусом, размерами большой и малой полуоси, сжатием и географическим положением самого объекта.
Поэтому инженерам помимо материальной базы (измерительные приборы) необходимо владеть и специальным программным обеспечением, а при его отсутствии иногда и «на коленке» выполнять математические расчёты и преобразования, в том числе и с применением мобильных устройств.
Инженер должен разбираться как в особенностях различных систем координат (декартовых, геодезических, географических, сферических, плоских, объёмных, государственных, местных и условных), так и в программном обеспечении, работающем с этими системами.


## Линейцев Владимир Юрьевич

**преподаватель, кандидат технических наук**

**Забайкальский Институт Железнодорожного Транспорта - филиал ФГБОУ ВО “Иркутский государственный университет путей сообщения”**

# 13:00 - 14:00

# 10.11 ауд. 523 ул. Бабушкина, 129

## Психология звёздного пути. Человеческий разум — 65 лет на орбите»: викторина о космосе и психологии

12 апреля 1961 года Юрий Гагарин сказал «Поехали!» — и человечество шагнуло в новую эру. Но за полётом стояла не только техника, но и психика человека, впервые оказавшегося один на один с неизвестностью. Приглашаем первокурсников на викторину к 65-летию первого полёта человека в космос.

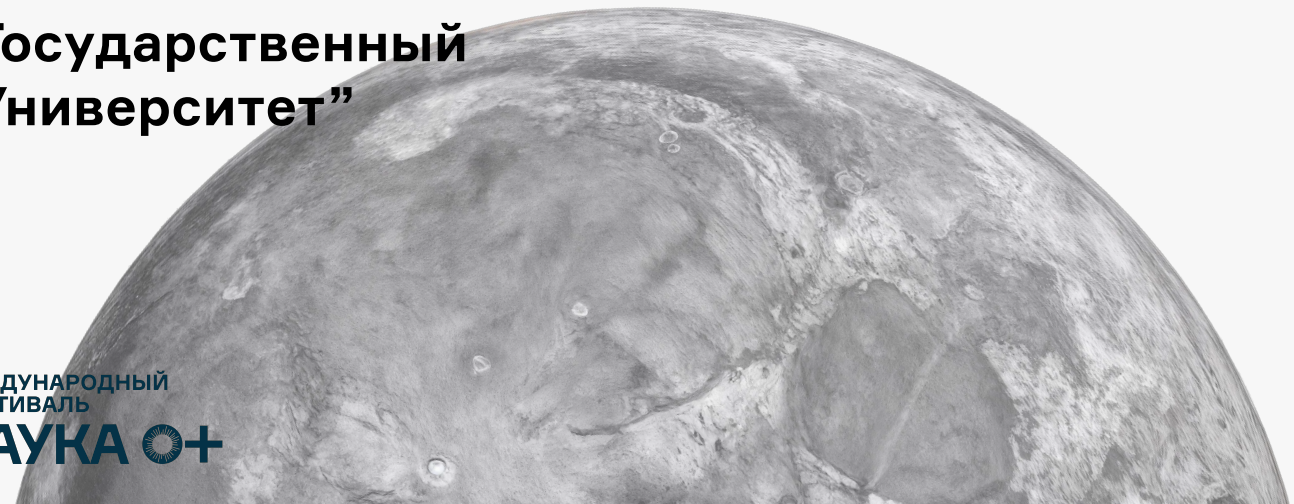
Вы узнаете факты о Белке и Стрелке, о самом молодом космонавте, о том, в какой день недели состоялся полёт Гагарина, у кого были позывные «Кедр» и «Чайка», где на самом деле приземлился первый космонавт, и кто из Забайкалья оставил след в истории космонавтики.

Приходите, получите полётное задание, занимайте звездолёты — будет космически интересно. Поехали!


**Леснянская Жанна Александровна**

**доцент кафедры психологии образования, доцент, кандидат психологических наук**

**ФГБОУ ВО “Забайкальский Государственный Университет”**

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

# 14:00 - 15:30

# 10.11 ауд. 0.22

**ул. Магистральная, 11**

## Взаимодействие элементов во вселенной "колесо — рельс — тормоз": механика и автоматика процессов при нарушении геометрии движения

Обеспечение безопасности грузовых поездов во многом зависит от быстродействия автотормозов. Сход колес на шпалы не вызывает мгновенной разрядки тормозной магистрали, а машинист теряет до 5 секунд на осознание сбоя, что ведет к катастрофам.

Разработке автоматических устройств включения на торможение автотормозов грузового вагона посвящено много работ. Мировые аналоги имеют недостатки: британский детектор EDT101 (Knorr-Bremse) реагирует на вертикальные ускорения, но сбоит на малых и высоких скоростях; клапан из КНР контролирует просадку оси, но уязвим для ложных срабатываний от камней и льда.

Ученые ЗабИЖТ предложили надежную альтернативу — фиксацию рассогласования геометрического положения оси рамы вагона и надрессорной балки тележки. Этот критерий исключает ложные срабатывания, обеспечивая стабильную безопасность движения. Означенная проблема предлагается к обсуждению.


**Степанов Валерий Викторович**

**доцент кафедры «Подвижной состав и системы обеспечения движения поездов» кандидат технических наук**

**Забайкальский Институт Железнодорожного Транспорта - филиал ФГБОУ ВО “Иркутский государственный университет путей сообщения”**



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

# 14:00 - 15:20

# 10.11 ауд. 1.15 ул. Магистральная, 11

## Проектная лаборатория "119"

Приглашаем студентов, разработчиков бортовых систем, интеграторов, представителей операторов инфраструктуры и подвижного состава, научных организаций и регуляторов к участию в круглом столе, посвящённом практическому применению одометрии для определения координаты подвижного состава. На железной дороге недостаточно знать «примерное» местоположение поезда. В тоннелях, на станциях с плотной застройкой, в депо и на участках с ограниченным приёмом GNSS-сигнала именно одометрия в сочетании с инерциальными датчиками, колёсными сенсорами, цифровыми картами и алгоритмами комплексирования способна обеспечить устойчивое и точное позиционирование.

В программе круглого стола — обсуждение архитектур бортовых средств одометрии, методов повышения точности, подходов к комплексированию с GNSS/IMU, опыта пилотных проектов, критериев выбора датчиков и программных платформ, а также экономических эффектов от внедрения. Участники смогут сравнить практические кейсы, задать вопросы разработчикам и эксплуатантам, обсудить барьеры внедрения и сформировать предложения для отраслевой дорожной карты.





## Комин Егор Иванович

**заведующий лабораторией СБИиБА**

**Забайкальский Институт Железнодорожного Транспорта - филиал ФГБОУ ВО “Иркутский государственный университет путей сообщения”**

14:20 - 15:20

11.11 ауд. 515
ул. Бабушкина, 129

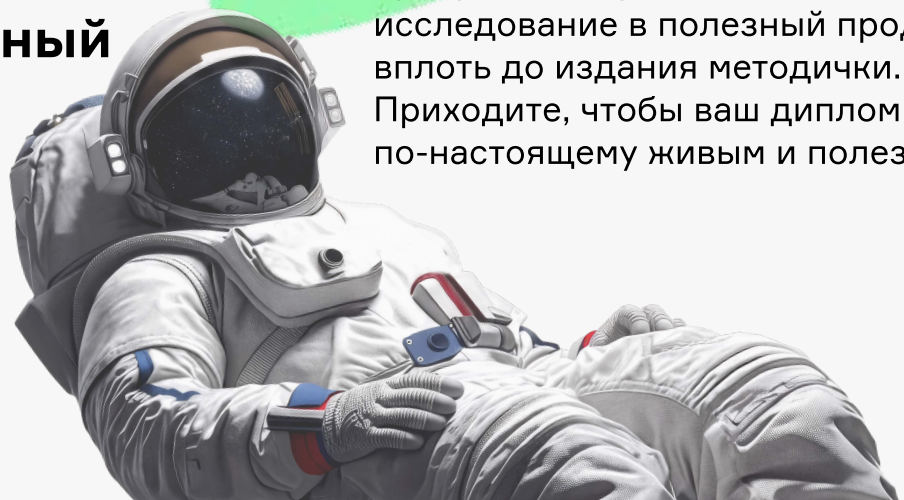
## Чистая психология-2: от планетарной чистоты к чистоте эксперимента

Каждому студенту предстоит писать ВКР, и самый сложный этап для будущего психолога — это формирующий эксперимент. Это как в космос слетать! Как сделать свою программу не «мертвой» теорией, а живым и полезным инструментом? Приглашаем на мастер-класс, где мы разберем создание программы для формирующего этапа исследования. Мы продемонстрируем реальную эколого-психологическую программу, по материалам которой уже написана и издана книга! Вы увидите, как идея превращается в работающий тренинг, а результаты — в научный текст.

Вы узнаете: как разработать программу, чтобы она реально работала, а не просто лежала в приложении; как провести тренинг, собрать данные и соблюсти «чистоту эксперимента»; как описать всё это в дипломе так, чтобы комиссия увидела практическую ценность; как превратить студенческое исследование в полезный продукт — вплоть до издания методички. Приходите, чтобы ваш диплом стал по-настоящему живым и полезным!

**Леснянская Жанна Александровна**
**доцент кафедры психологии образования, кандидат психологических наук**

**ФГБОУ ВО “Забайкальский Государственный Университет”**



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

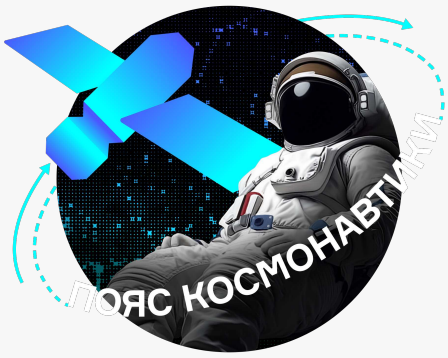
# 12:35 - 14:00

# 11.11 ауд. 10 ул. Петровско-Заводская, 46а

## Космическая программа Китая: международный аспект. Роль российско-китайского сотрудничества в космической сфере

НОЦ «Восточный центр» кафедры международного права и международных связей Международного факультета права и бизнеса ЗабГУ приглашает принять участие в круглом столе, посвященном международным аспектам космической программы Китая и российско-китайскому сотрудничеству в космической сфере.

В ходе дискуссии эксперты обсудят ключевые этапы и направления китайской космической программы, её выход на международную арену, а также перспективы и вызовы совместных российско-китайских проектов в исследовании Луны, дальнего космоса и пилотируемых полётов.
Особое внимание будет уделено правовым и технологическим аспектам партнёрства, а также влиянию космической дипломатии на глобальную безопасность. К участию приглашены студенты-востоковеды и международники, а также широкий круг лиц, интересующихся тематикой.




**Кучинская Татьяна Николаевна**

**профессор кафедры международного права и международных связей, научный руководитель НОЦ «Восточный центр», доктор философских наук**

**ФГБОУ ВО “Забайкальский Государственный Университет”**



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

# 16:00 - 17:00

# 11.11 и 18.11

## Балябина, 1, Кафедра патологической анатомии





## Новикова Анна Анатольевна

**студентка 6 курса лечебного факультета**

**ФГБОУ ВО “Читинская Государственная Медицинская Академия”**


### Патологическая анатомия

Экскурсия в музей патологической анатомии погружает в историю медицины и механизмы болезней. Посетители увидят уникальные макропрепараты, демонстрирующие изменения органов при разных патологиях — от врождённых аномалий до последствий хронических заболеваний. Экскурсия раскроет, как врачи прошлого ставили диагнозы без современных технологий, и объяснит базовые принципы патоморфологии: как болезнь меняет ткани и как это помогает в диагностике.

Экспозиция сочетает научную строгость и наглядность, позволяя по-новому взглянуть на устройство тела и природу заболеваний — без излишней сенсационности, через призму медицинской науки.
Экскурсия даёт возможность взглянуть на медицину не только как на практику помощи, но и как на кропотливое исследование природы человеческого тела.

Важно: Необходима предварительная запись на мероприятие по e-mail: mno@chitgma.ru.



# 11:20 - 12:50

# 11.11

## ул. Анохина, 56, актовый зал




## Наукограды России: история и современность

Со времен Советского Союза на территории нашей страны формировались особые населенные пункты, где разрабатывались грандиозные проекты и совершались великие научные открытия. Времена изменились, но многие из этих городов сегодня имеют статус наукограда.

На лекции слушатели узнают, что дает этот статус городу и как меняется жизнь его жителей после его присвоения.
Участники получат материал об истории и современной жизни наукоградов, узнают о наукоградах Сибири, проектах и технологиях, составляющих гордость российской науки.

Особое внимание будет обращено на значение молодежной науки в структуре наукоградов и преференции, которые получают молодые исследователи в своих начинаниях.

**Кичигина Ирина Михайловна**

**доцент кафедры Финансов и управления**

**Читинский Институт (филиал) ФГБОУ ВО «Байкальский Государственный Университет»**



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

# 14:30 - 15:30

# 11.11 ауд. 115 ул. Ленинградская, 16

## Викторина «Погружение в глубины Вселенной»

Вы когда-нибудь задумывались, что находится за пределами Млечного Пути? Слышали ли вы, как «поют» магнитные поля Юпитера? Знаете ли вы, что черная дыра — это не всепоглощающая воронка, а объект, который можно сфотографировать? Если эти вопросы вызывают у вас трепет, а не страх, значит, вы готовы к главному интеллектуальному приключению этого сезона. Мы приглашаем вас на викторину «Погружение в глубины Вселенной» — событие, где сухие факты из учебников физики превращаются в захватывающий детектив, а границы известного мира раздвигаются прямо на ваших глазах.

Забудьте о скучных школьных уроках астрономии. Наше мероприятие — это высокотехнологичное шоу, полное драйва, азарта и подлинных научных открытий. Мы не будем просить вас бездумно зубрить даты запусков ракет. Вместо этого мы заставим ваш мозг работать на пределе возможностей, соединяя логику, интуицию и воображение. Вы станете экипажем исследовательского судна, отправляющегося в экспедицию туда, где заканчивается свет звезд и начинается великая неизвестность




**Попова Елена Михайловна**

**заведующая кафедрой, кандидат педагогических наук**

**Забайкальский институт предпринимательства — филиал частного образовательного учреждения высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Сибирский университет потребительской кооперации»**



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

# 14:30 - 15:30

# 11.11 ауд. 102 ул. Ленинградская, 16

## Мастер-класс «Звездный путь»

итесь в теплый, пряный и невероятно уютный мир русского кондитерского искусства. Мастер-класс «Пряничное царство» — это не просто кулинарный урок, а настоящее путешествие во времени, где вы соприкоснетесь с традициями, которым сотни лет.

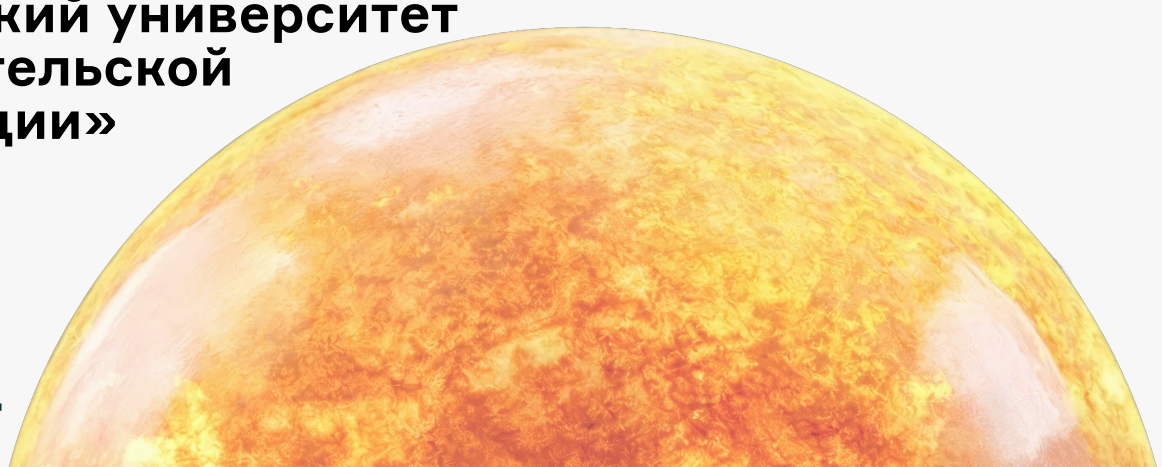
Это идеальный формат для семейного досуга, творческого свидания, дня рождения или корпоративного мероприятия, где хочется создать что-то красивое и душевное своими руками.

Что вас ждет: аромат, история и творчество. Наш мастер-класс построен так, чтобы каждый участник, независимо от возраста и кулинарного опыта, почувствовал себя настоящим мастером-кондитером. Мы не используем сухие смеси из пакетиков — только натуральные ингредиенты, живое тесто и ручная работа.


**Корякина Ольга Сергеевна**

**начальник отдела по воспитательной работе**

**Забайкальский институт предпринимательства — филиал частного образовательного учреждения высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Сибирский университет потребительской кооперации»**

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

# 14:30 - 15:30

# 11.11 ауд. 310 ул. Ленинградская, 16

## Игра «Гравитационное притяжение»

«Гравитационное притяжение» — это инновационная командная игра, которая берет классическую механику викторины и полностью переворачивает ее правила с помощью физики черных дыр. Это не просто соревнование на эрудицию, а настоящая битва умов, где побеждает не тот, кто знает больше фактов, а тот, кто лучше умеет управлять пространством, рисковать и использовать чужие ошибки в свою пользу.

Концепция и атмосфера: представьте себе игровое поле, где правильные ответы имеют массу. Чем больше правильных ответов дает команда, тем сильнее ее «гравитационное поле». Это поле начинает притягивать к себе игровые фишки, бонусы и, что самое опасное, — штрафные баллы соперников. Игра проходит в декорациях научно-исследовательской станции на орбите черной дыры.

Приглушенный свет, проекция искривленного пространства на экранах и низкочастотный гул создают ощущение, что само пространство вокруг вас нестабильно и подчиняется вашей воле.

**Хохлова Юлия Евгеньевна**
преподаватель

**Забайкальский институт предпринимательства — филиал частного образовательного учреждения высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Сибирский университет потребительской кооперации»**

# 12:30 - 14:10

# 11.11 ауд. 515 ул. Бабушкина, 129




## Мохова Светлана Юрьевна

**доцент кафедры технологии и предпринимательства в профессиональном обучении, кандидат психологических наук**

**ФГБОУ ВО “Забайкальский Государственный Университет”**

## Психотехника — научно-обоснованная теория практики психолога

Психология имеет свой собственный предмет изучения — психику. Это самостоятельная наука, опирающаяся на естественно-научные методы познания психики, наработала множество подходов, учитывающих знание социальных и гуманитарных наук. Научный потенциал психологии, обеспеченный эмпирическим и теоретическим знанием, позволяет на теоретическом уровне рассматривать модели оказания психологической помощи обратившимся к психологу.

Психотехника — научная дисциплина психологической практики. Мастер-класс предоставит варианты постановки профессиональных задач психолога на уровне обработки запроса клиента, поиск вариантов гипотез, проверяющих проблему клиента. Работа на мастер-классе создаст условия для профессионального роста психолога.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

# 10:00 - 13:00

# 11.11 актовый зал ул. Агрогородок Опытный, 10

## АгроКосмос: 6 шагов к Твой профессии

Забайкальский аграрный институт приглашает вас на «АгроКосмос: 6 шагов к твоей профессии» — интерактивную площадку, где сельское хозяйство встречается с космической темой фестиваля «Твоя космическая вселенная».

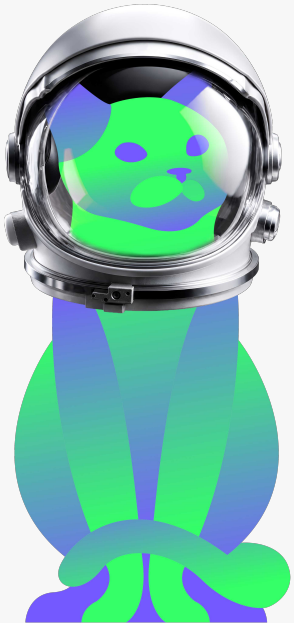
Представьте: вы — космонавт-аграрий. Ваша стартовая площадка — Забайкальский аграрный институт, а маршрут — 6 орбит, каждая из которых открывает новое направление аграрного образования. Вы получаете «бортовой журнал», проходите все 6 орбит, собираете звёзды-штампы и выходите на свою профессиональную траекторию.

На каждой орбите — 10–15 минут практики: вы не просто слушаете, а делаете руками, пробуете, решаете. Волонтёры-«бортинженеры» помогут на каждом шаге. Финал: собрав все 6 звёзд, вы получаете сертификат «Покоритель агрокосмоса» и делаете фото в космической фотозоне «Я на агроорбите». Это не скучная лекция и не обычная экскурсия — это полёт, где вы сами управляете своим выбором. Узнайте, какая из 6 агроорбит — ваша!


**Каюкова Светлана Николаевна**

**доцент, кандидат биологических наук**

**ФГБОУ ВО “Читинская Государственная Медицинская Академия”**

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

# 10:00 - 11:00

# 12.11

## ул. Балябина, 1, Кафедра анатомии

## Анатомия человека

Анатомия человека – наука о строении тела человека, его органов и систем. Задача анатомии – это изучение строения тела человека и его формы с учетом функций органов. При этом во внимание принимаются признаки, характерные для каждого конкретного человека – индивидуума.

Так из чего же сделан человек? Как возникли наши части, как они развиваются, зачем они нужны? Что с ними может случиться нехорошего и как это предотвратить?
Каков богатый внутренний мир человека? Что таится в его глубинах? Пищеварительная и дыхательная, выделительная и репродуктивная, кровеносная и эндокринная системы — как они устроены, как взаимодействуют? Анализируя особенности строения тела человека, исследуя каждый орган, анатомия изучает целостный организм.

Важно: Необходима предварительная запись на мероприятие по e-mail: mno@chitgma.ru.


# Любин Антон Викторович

**заведующий кафедрой анатомии с курсом топографической анатомии и оперативной хирургии, кандидат медицинских наук**

**ФГБОУ ВО “Читинская Государственная Медицинская Академия”**





МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

# 12:30 - 14:00

# 12.11 ауд. 322 ул. Бутина, 65

## Собираемся учиться в Китае

Хотите учиться в Китае? Приходите на лекцию «Собираемся учиться в Китае»! Спикер — выпускник китайского вуза, у которого есть личный опыт подачи заявок на гранты.
Вы узнаете:

- какие бывают гранты: языковые курсы, бакалавриат, магистратура, докторантура;
- чем отличаются полные и частичные стипендии;
- что такое CSC, правительственные, провинциальные, университетские гранты и гранты Института Конфуция;
- какие документы, сертификаты HSK/IELTS/TOEFL, study plan, рекомендации и справки нужны;
- как пройти путь от выбора вуза до отправки документов.

Гранты CSC, Института Конфуция и университетов — реальный шанс учиться бесплатно. В конце — ответы на вопросы. Приходите, если хотите превратить мечту об учёбе в Китае в реальный план!


**Селин Антон Евгеньевич**

**старший преподаватель**

**ФГБОУ ВО “Забайкальский Государственный Университет”**




МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

# 10:00 - 11:30

# 12.11 ауд. 1.1 ул. Магистральная, 11

## Открытая лекция «Мировая проблема сохранения качества воды на планете Земля»

Качество пресных питьевых вод на планете Земля с каждым годом претерпевает негативные изменения в качественном и количественном аспектах. Для флоры и фауны Земли такие изменения приводят к деградации животного и растительного мира. Происходит резкое снижение их численности, воспроизводство природных ресурсов снижается. Многие виды растений и животных переходят в исчезающие виды или исчезнувшие, которые фиксируются в Красной книге. При этом по технологии промывке золотосодержащих песков используется чистая речная вода, которая в процессе загрязняется легкорастворимыми веществами и мелкодисперсными взвешенными частицами грунта. По существующему природоохранному законодательству необходимо использовать оборотное водоснабжение. Часто в нарушение закона золотодобывающие артели применяют прямоточное водоснабжение в горном производстве.
Значительное влияние на водные ресурсы оказывают пожары, приводящие к уничтожению лесных массивов на значительных площадях водосборов больших, средних и малых рек. Это приводит к быстрому скатыванию дождевых вод в паводки и снеговых вод в половодья с в реки-водоприемники.





## Коннов Василий Иванович

**доцент кафедры строительства железных дорог и экономики строительства, кандидат технических наук**

**Забайкальский Институт Железнодорожного Транспорта - филиал ФГБОУ ВО “Иркутский государственный университет путей сообщения”**

# 12:20 - 13:50

# 12.11 ауд. 1.1 ул. Магистральная, 11

## О проблеме деградации плодородных земель на планете Земля

Деградация земель — это серьёзная глобальная проблема, которая затрагивает огромные территории планеты и напрямую влияет на продовольственную безопасность, экологическое равновесие и жизнь людей. По оценкам международных организаций, от 20 до 40% всех почв мира уже деградированы. Это означает, что их свойства устойчиво ухудшаются, снижается плодородие, биологическая активность и способность поддерживать устойчивые экосистемы.

Это процесс, в результате которого земля теряет свою продуктивность, биологическую активность и способность поддерживать жизнедеятельность растительности, животных и людей.

Причины деградации земель делятся на две группы: природные и антропогенные (связанные с деятельностью человека). Природные факторы включают ветровую и водную эрозию (смыв и сдувание плодородного слоя), селевые потоки и пыльные бури, хронический дефицит осадков и глобальное потепление, ведущее к учащению засух, а также естественное засоление в почвообразующих породах.

МУЗЕЙНАЯ ТРОПА


**Коннов Василий Иванович**

**доцент кафедры строительства железных дорог и экономики строительства, кандидат технических наук**

**Забайкальский Институт Железнодорожного Транспорта - филиал ФГБОУ ВО “Иркутский государственный университет путей сообщения”**

# 12:30 - 14:00

# 12.11 ауд. 422 ул. Петровско-Заводская, 46а

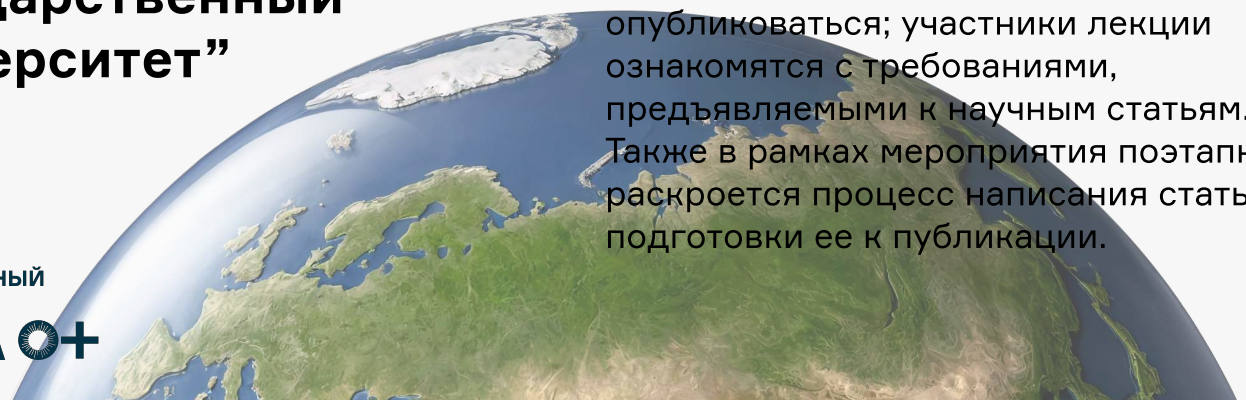
## Принципы написания и публикации научных статей по юриспруденции: советы начинающему автору

Получение степени бакалавра предполагает написание ВКР и её успешную защиту на выпускном курсе. В свою очередь ВКР представляет собой научное исследование, требующее умения и навыков работать с научной литературой, анализировать её, выявляя степень изученности рассматриваемой в ВКР проблемы. Формирование указанных навыков и умений должно начинаться на начальных курсах высшей школы. Основополагающую роль в данном процессе играет практика написания научных статей студентами, молодыми начинающими исследователями.
Мероприятие нацелено на ознакомление студентов с видами научных статей и журналов, с требованиями к оформлению научных статей, а также с принципами написания и публикации научных статей по юриспруденции. Студентам предоставляется информация, которая поможет им сориентироваться в выборе научных журналов и сборников, в которых они смогут успешно опубликоваться; участники лекции ознакомятся с требованиями, предъявляемыми к научным статьям. Также в рамках мероприятия поэтапно раскроется процесс написания статьи и подготовки ее к публикации.


**Мерзлякова Ирина Станиславовна**

**доцент кафедры гражданско-правовых дисциплин и кафедры теории государства и права, кандидат культурологии**

**ФГБОУ ВО “Забайкальский Государственный Университет”**

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

# 14:00 - 15:30

# 12.11 ауд. 418 ул. Магистральная, 11




## Виноградова Людмила Владимировна

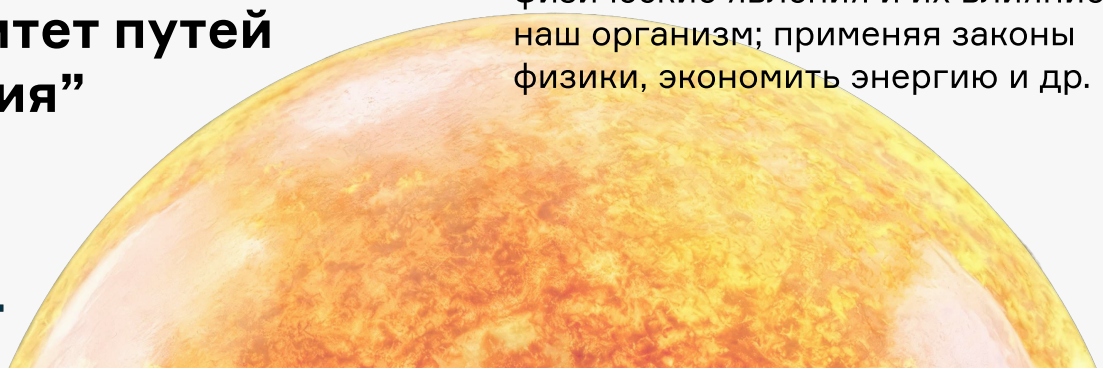
**и.о. заведующего кафедрой "Общенаучные дисциплины", кандидат педагогических наук**

**Забайкальский Институт Железнодорожного Транспорта - филиал ФГБОУ ВО “Иркутский государственный университет путей сообщения”**

## Для чего нужно изучать физику?

Для чего нужно изучать физику? Вопрос отличный! Такой вопрос встает перед первокурсниками ЗабИЖТ различных специальностей. На самом деле причин много — и они очень разные: от личного любопытства до влияния на всю цивилизацию, от применения в своей профессии до освоения космического пространства. Чтобы дать ответ на этот вопрос, для первокурсников ЗабИЖТ организован круглый стол, позволяющий понять роль физики в нашей жизни.

Цель мероприятия: формирование мотивации у студентов-первокурсников для изучения физики и других естественно-математических дисциплин. Итак, для чего же нужно изучать физику? С одной стороны, физика, являясь наукой о самых общих законах природы, позволяет нам понимать, что происходит вокруг нас, по каким законам живет Вселенная. С другой стороны, в повседневной жизни мы можем соблюдать требования безопасности, зная опасные физические явления и их влияние на наш организм; применяя законы физики, экономить энергию и др.



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

# 14:00 - 15:30

# 13.11 ауд. 1.20 ул. Магистральная, 11

## Экономическая гравитация

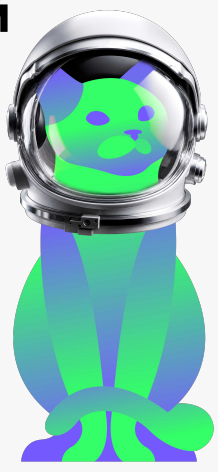
Приглашаем вас на интеллектуальный квест, где вы посмотрите на экономику не как на сухие цифры. Узнаете, как ваша гравитация притягивает миллиарды, а также как запустить свой первый стартап на орбиту! Мы разберем сложные финансовые термины через то, что вам близко: ликвидность — это запас топлива; инфляция — это утечка кислорода из шлюза; венчурные инвестиции — это импульс, который нужен ракете, чтобы преодолеть притяжение Земли.

Мы будем ломать голову над реальными, хоть и фантастическими задачами: логистика в вакууме (как превратить БАМ в стартовую площадку для орбитального лифта?), тарифообразование на орбите (сколько должен стоить провоз одного килограмма редкоземельного металла, добытого на астероидах, до перерабатывающего завода в Чаре?), управление рисками в невесомости (на нашей орбитальной станции произошла разгерметизация. У вас есть 100 единиц энергии. Потратить их на спасение экипажа или на охлаждение серверов с данными? Одно неверное решение — и ваш стартап «улетает в трубу», а инвесторы забирают свои активы). Запись на квест открыта. Количество мест в экипаже ограничено. Пристегните ремни, мы взлетаем.


## Панина Татьяна Юрьевна

**доцент кафедры, кандидат экономических наук**

**Забайкальский Институт Железнодорожного Транспорта - филиал ФГБОУ ВО “Иркутский государственный университет путей сообщения”**

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

# 12:20 - 13:50

# 13.11 ауд. 1.21 ул. Бабушкина, 129

## Личная стратегия успеха: самомотивация и целеполагание

Лекция «Личная стратегия успеха: самомотивация и целеполагание для студентов» — это практико-ориентированная встреча, призванная помочь молодым людям выстроить собственную траекторию достижений, которая будет опираться не на шаблонные представления об успехе, а на личные ценности и реальные возможности студенческой жизни. Её цель — научить слушателей осознанно подходить к формированию персональной стратегии успеха, развивать навыки самомотивации и целеполагания, адаптируя их к профессиональной среде и индивидуальным приоритетам.
В ходе занятия участники разберутся, как определять для себя, что значит «быть успешным», научатся ставить осмысленные цели в личной, профессиональной и социальной сферах, освоят методы поддержания мотивации даже в рутине и поймут, как сохранять баланс между учёбой, работой, семьёй и саморазвитием, а также получат набор инструментов, которые можно применять уже с первого дня. В лекции речь пойдёт о самом понятии успеха: слушатели увидят его многомерность и поймут, что успех — это не только карьерные высоты и доход, но и здоровье, отношения, вклад в общество, самореализация и внутреннее ощущение, что ты находишься на своём месте.
Отдельный блок посвящён целеполаганию и переходу от расплывчатой мечты к конкретному плану действий.




**Александрова Ирина Александровна**

**доцент кафедры строительства железных дорог**

**Забайкальский Институт Железнодорожного Транспорта - филиал ФГБОУ ВО “Иркутский государственный университет путей сообщения”**

# 13:00 - 13:45

# 13.11 ауд. 210 ул. Бутина, 65

## Написание статей по материалам полевых исследований

Мастер-класс по написанию статей по материалам полевых исследований будет интересен тем, кто хочет понять, как собирать и обрабатывать информацию, узнать правила интервьюирования, порядок выведения итоговых тезисов и оформление статей ВАК по собранным материалам. Мастер-класс основан на личных разработках исследователя: публикации ВАК по материалам полевых исследований социокультурного пространства Монголии.
Автор мастер-класса провел исследование межкультурного взаимодействия приграничных территорий Российской Федерации и Монголии и зафиксировал важнейшие свидетельства, ранее неизвестные российской науке, отражающие влияние российских пост-протестантских евангельских общин на культуру приграничных территорий Монголии. В результате данного мастер-класса вы овладеете практическими навыками для выведения нового знания, что, в конечном итоге, является одним из важнейших результатов научного исследования.


**Савватеева Татьяна Александровна**

**старший преподаватель, аспирант**

**ФГБОУ ВО “Забайкальский Государственный Университет”**

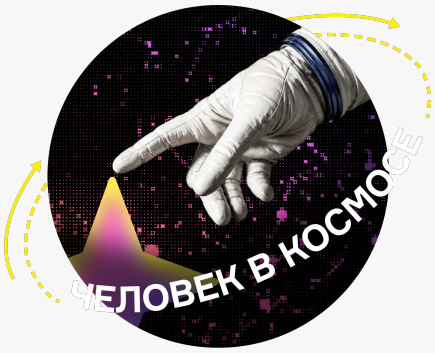



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

# 14:00 - 15:30

# 14.11

## ул. Промышленная, 2а, конференц-зал



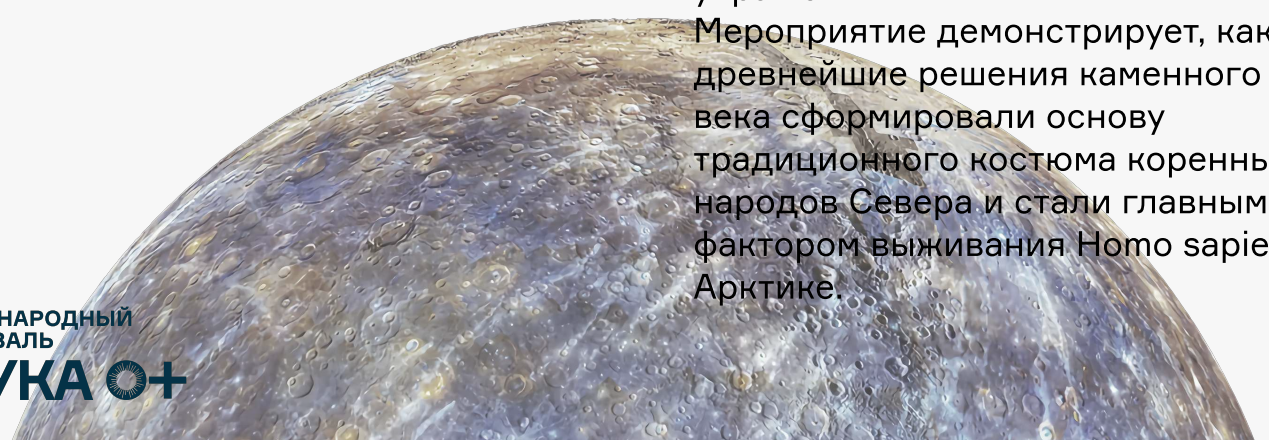

## Власенко Дмитрий Евгеньевич

**младший научный сотрудник**

**Забайкальский научный центр ИИАЭ ДВО РАН**

## Игла в стоге времени: как в древней Сибири шили одежду

Лекция посвящена одной из важнейших технологических революций верхнего палеолита — появлению костяной иглы с ушком и развитию швейного мастерства, без которых расселение человека в суровых условиях ледниковой Сибири было бы невозможным. Слушатели узнают, как археологи восстанавливают облик истлевшей десятки тысяч лет назад одежды, опираясь на уникальные сибирские памятники (Денисову пещеру, стоянки Мальта, Буреть и Янскую). В фокусе внимания — эволюция инструментов от грубых кремневых шильев до изящных полированных игл и резных игольников, процесс обработки шкур и создание сверхпрочных нитей из сухожилий и растительных волокон. Отдельный акцент сделан на принципах палеолитического кроя: многослойности, герметичных швах, глухой конструкции одежды с капюшонами, а также на сакральном значении костюма и нашивных украшений.
Мероприятие демонстрирует, как древнейшие решения каменного века сформировали основу традиционного костюма коренных народов Севера и стали главным фактором выживания Homo sapiens в Арктике.



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

# 10:30 - 11:50

# 16.11 ауд. 101
## ул. Бабушкина, 129




## Космос на частоте подкаста

65 лет назад "Поехали!" изменило историю, а сегодня мы переводим этот код на язык зумеров. Молодые исследователи сразятся за ваши аплодисменты в формате интеллектуального стендапа, где нет места скучным лекциям. У них будет всего 5 минут подкастного времени, чтобы объяснить законы Вселенной на языке, понятном каждому. Вы узнаете, как выжить в модуле МКС, если отключили свет; как собрать серверную стойку в невесомости, чтобы ничего не коротнуло и алгоритмы не сошли с ума; и как правильно пристегнуть ремень, чтобы не улететь в иллюминатор при перегрузках, используя законы механики, которым учат в школе.

Наши спикеры докажут, что астрофизика — это не просто цифры, а самый захватывающий сюжет в реальности. Мы заставим формулы Константина Эдуардовича Циолковского и чертежи Сергея Павловича Королёва звучать как свежий альбом вашего любимого исполнителя — ритмично, дерзко и на повторе. Это не просто слэм, а запись живого юбилейного выпуска подкаста "Твоя космическая Вселенная". Вы — не просто зрители, а полноправные саунд-продюсеры и участники дискуссии: ваш смех, аплодисменты и каверзные вопросы из зала попадут прямо в финальную аудиоверсию.


## Попова Наталья Николаевна, Левданская Юлия Юрьевна, Игумнова Екатерина Александровна

**доцент, канд. пед. наук, зав. кафедрой, канд. пед. наук, профессор, доктор пед. наук**

**ФГБОУ ВО “Забайкальский Государственный Университет”**

# 10:30 - 12:00

# 16.11 ауд. 332
# ул. Бабушкина, 129

## Космос и национальная безопасность: военное измерение

Лекция посвящена роли космического пространства в обеспечении национальной безопасности России с акцентом на военно-политические и военно-технические аспекты. Рассматривается, как современная оборона и стратегическое сдерживание зависят от космических систем — разведки, связи, навигации и предупреждения о ракетном нападении.

Отдельное внимание уделено спектру угроз: от противоспутниковых средств и радиоэлектронного подавления до рисков, связанных с космическим мусором и сближением аппаратов-инспекторов. В лекции раскрываются направления развития российских сил и средств воздушно-космической обороны, а также позиции России по международно-правовому регулированию военной деятельности в космосе.


**Романова Людмила Сергеевна**

**доцент, кандидат технических наук**

**ФГБОУ ВО “Забайкальский Государственный Университет”**




МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

# 12:30 - 13:30

# 16.11 ауд. 201 ул. Бабушкина, 129

## Созвездие компетенций: какие профессии зажгутся в моей космической Вселенной

Сформировать у школьников понимание связи между школьными предметами, надпрофессиональными навыками (soft skills) и реальными профессиями ближайшего будущего. Научить участников видеть за абстрактными названиями конкретные действия и необходимые для этого умения, используя метафору освоения космоса. Познакомить обучающихся с актуальными трендами рынка труда (автоматизация, биотехнологии и другие).

Декомпозировать сложные футурологические профессии на составляющие их надпрофессиональные компетенции (системное мышление, межотраслевая коммуникация, управление проектами и др.). Продемонстрировать практическую ценность школьных знаний: показать, как физика, биология, информатика и технология становятся фундаментом для «космических» специальностей. Развить навыки командной работы, аргументации и креативного решения нестандартных задач в условиях ограниченного времени.


## Устюжина Алена Юрьевна

**доцент кафедры профессионального образования и технологий, кандидат педагогических наук**

**ФГБОУ ВО “Забайкальский Государственный Университет”**

# 15:30 - 16:30

# 16.11 ауд. 4.9 ул. Магистральная, 11

## Твоя космическая Вселенная: путеводитель по русскому языку

Мельчайшей единицей физического мира является квант, а мельчайшей единицей языка — фонема. Из этих кирпичиков складываются целые вселенные — художественные миры, тексты, подобно тому, как из элементарных частиц строится Вселенная. Знаете ли Вы современные тенденции развития русского языка? Викторина предлагает Вам проверить свои знания.

Данная викторина предназначена для проверки и расширения знаний в области современной филологии, с акцентом на актуальные тенденции развития науки. Участникам предлагается пройти комплекс заданий, которые охватывают теоретические понятия, практические навыки, а также современные вызовы и инновации в филологической науке. Викторина способствует развитию критического мышления, углублению понимания языковых процессов и стимулирует интерес к исследованию современного русского языка и культуры.

Рекомендуется для студентов, школьников и всех, кто интересуется филологией.


**Гвоздева Елена Николаевна**

**доцент кафедры "Общенаучные дисциплины"**

**Забайкальский Институт Железнодорожного Транспорта - филиал ФГБОУ ВО “Иркутский государственный университет путей сообщения”**





МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

# 12:35 - 14:10

# 16.11 ауд. 209 ул. Баргузинская, 49

## Автомобилестроение в СССР и современной России

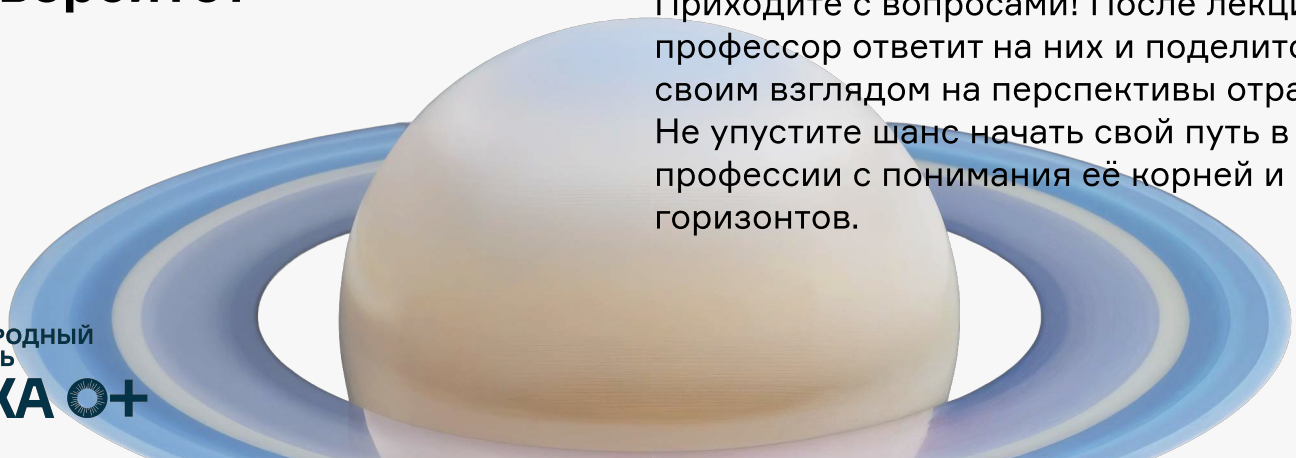
Приглашаем студентов на уникальную лекцию, которая поможет увидеть за чертежами и формулами живую историю инженерной мысли. Профессор расскажет, как создавалась и развивалась автомобильная промышленность нашей страны — от первых послевоенных грузовиков до современных высокотехнологичных платформ. Вы узнаете, почему ГАЗ-АА стал символом эпохи, как КАМАЗ покорял мировые ралли, и что стоит за возрождением отечественного автопрома сегодня.
Мы разберём ключевые конструкторские решения, которые определили облик советских машин, и обсудим, какие вызовы стоят перед инженерами в эпоху электромобилей и автономного транспорта. Эта лекция — не просто история. Это возможность понять, как фундаментальные знания превращаются в реальные инженерные решения. Вы увидите связь между теорией и практикой, узнаете о достижениях, которыми гордится страна, и о задачах, которые предстоит решать вам — будущим специалистам по наземным транспортно-технологическим средствам.
Приходите с вопросами! После лекции профессор ответит на них и поделится своим взглядом на перспективы отрасли. Не упустите шанс начать свой путь в профессии с понимания её корней и горизонтов.

МУЗЕЙНАЯ ТРОПА

## Озорнин Сергей Петрович

**профессор кафедры транспортных и технологических систем, доктор технических наук**

**ФГБОУ ВО “Забайкальский Государственный Университет”**



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

13:20 - 14:50

17.11

ул. Нерчинская, 17, актовый зал

## Научное волонтерство как форма активизации интереса молодежи к науке

Научное волонтерство дает возможность выступить наиболее простым и интересным форматом наработки собственного научного опыта. Поскольку волонтерство не требует заранее приобретенных знаний, оно выступает формой «гражданской науки», где важным является интерес и желание оказать помощь в сборе данных, обработке информации или корректировке научного запроса.

Научное волонтерство представляет собой эффективный инструмент вовлечения студентов в исследовательскую деятельность, способствующий как популяризации науки, так и решению задач кадрового обеспечения научной сферы. При этом реализация идеи волонтерства невозможна без института наставничества.

Оптимальной является многоуровневая модель «ученый – студент-наставник – обучающийся», обеспечивающая преемственность и поступательное развитие исследовательских компетенций.

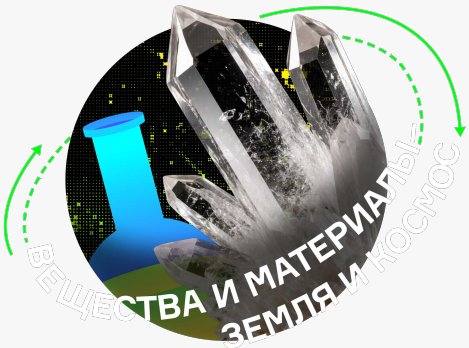

**Скобина Елена Александровна**

**доцент кафедры**

**Читинский Институт (филиал) ФГБОУ ВО «Байкальский Государственный Университет»**

13:20 - 14:50

17.11 ауд. 1 ул. Лермонтова, 12




## Говорим правильно и убедительно!

Уверенная, грамотная и выразительная речь — ключевой инструмент успеха в карьере, бизнесе и личной жизни. Современный человек часто сознательно упрощает свою речь, используя сленг, но впоследствии испытывает трудности в постановке грамотной речи. Интенсив будет интересен тем, кто хочет научиться владеть своей речью, вниманием аудитории, четко доносить свои мысли и отстаивать позицию.

За короткое время вы освоите нормы современного русского языка (ударения, произношение, грамматика), техники убеждения (аргументация, риторические приемы и логика) и искусство самопрезентации (публичные выступления, управление голосом и жестами).

Вы получите не только знания, но и готовые алгоритмы для применения в реальных ситуациях: от деловых переговоров до повседневного общения.

**Кожевникова Лариса Ивановна,**
**Илясова Наталья Владимировна**

**преподаватель**

**Колледж Читинского Института (филиал) ФГБОУ ВО «Байкальский Государственный Университет»**

# 14:00 - 15:30

# 17.11 ауд. 505

**ул. Магистральная, 11**

## Применение игровых технологий в образовательном процессе

Мастер-класс посвящен практическому применению игровых технологий в системе обучения охране труда и промышленной безопасности. Традиционные лекционные форматы часто недостаточно эффективны для формирования устойчивых навыков безопасного поведения, поэтому участникам предлагается инновационный подход, основанный на иммерсивном взаимодействии с авторской игрой «Герои в касках».

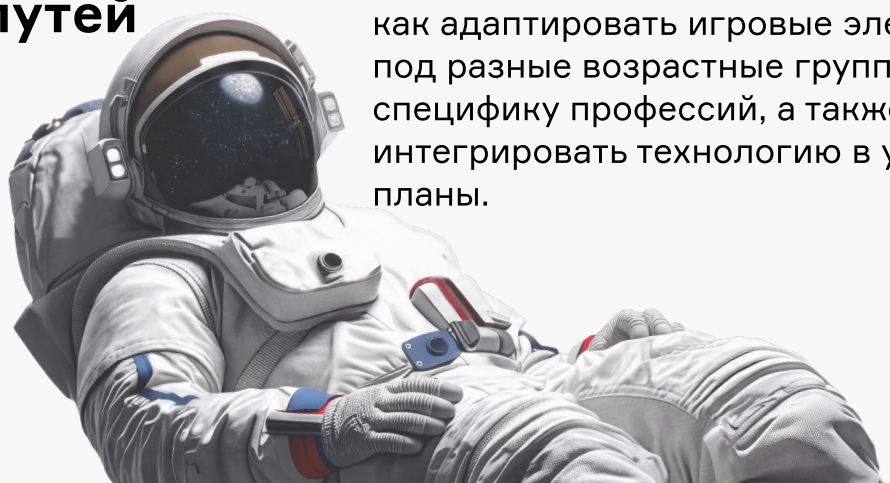
В ходе мероприятия педагоги и специалисты по охране труда познакомятся с методикой геймификации, которая трансформирует сложные нормативные требования в увлекательный командный процесс.

Особое внимание уделяется механике игры: системе ролей, уровням сложности, мотивации и разбору ошибок. Слушатели узнают, как адаптировать игровые элементы под разные возрастные группы и специфику профессий, а также как интегрировать технологию в учебные планы.


**Непомнящих Евгений Владимирович**

**старший преподаватель**

**Забайкальский Институт Железнодорожного Транспорта - филиал ФГБОУ ВО “Иркутский государственный университет путей сообщения”**

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

# 14:30 - 16:00

# 17.11 ауд. 505 ул. Бабушкина, 129

## Планета Самоценности

Квест «Моя Планета Самоценности» предлагает создать свою особенную «Галактику Наших Внутренних Вселенных», где каждая планета станет символом самоценности и отражением внутренних миров. Участники станут создателями своей неповторимой «Планеты Самоценности» — уютного и безопасного мира. Глядя на свою распечатанную фотографию (она станет ядром планеты), вы поразмышляете: какая вы планета? Какого цвета? Что на ней обитает и кто защищает? Какова её главная ценность?

Используя краски, карандаши и другие материалы, вы воплотите свой внутренний мир в уникальный образ. Когда «Планета Самоценности» будет готова, её объединят с другими на большом ватмане, и вы увидите, как ваша уникальная планета становится незаменимой частью общей Галактики.

Приглашаем на квест в рамках фестиваля «НАУКА 0+», чтобы с помощью научного подхода фототерапии исследовать себя и укрепить самооценку.


**Лапшакова Алёна Владимировна**

**студент-магистрант кафедры психологии образования**

**ФГБОУ ВО “Забайкальский Государственный Университет”**




МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

# 10:30 - 12:00

# 17.11 ауд. 201 Бабушкина, 129

## Эмпатия в алгоритме

Мероприятие: «Сервис 5.0: Эмпатия в алгоритме. Как продавать и обслуживать, когда клиент делегирует выбор искусственному интеллекту». Актуальная проблема: переход от экономики впечатлений (Service 4.0) к алгоритмическому сервису (Service 5.0). Главный потребитель сервиса перестает быть человеком в традиционном понимании. Покупки, заказ такси, бронирование отелей и выбор ресторанов всё чаще совершаются не самим клиентом, а его цифровыми агентами: умными колонками, автопилотами, рекомендательными системами и ИИ-ассистентами.

Проблема для специалиста по сервису: как вызвать лояльность, удивить сервисом и продать дополнительную услугу (upsell) не человеку, а его алгоритму? Как спроектировать «машиночитаемый гостеприимный сервис», который при этом останется этичным и человечным?


## Устюжина Алена Юрьевна

**доцент кафедры профессионального образования и технологий, кандидат педагогических наук**

**ФГБОУ ВО “Забайкальский Государственный Университет”**

# 13:20 - 14:50

# 17.11 актовый зал ул. Нерчинская, 17

## Научное волонтерство, как способ вовлечения молодежи в науку

Научное волонтерство дает возможность выступить наиболее простым и интересным форматом наработки собственного научного опыта. Именно потому, что волонтерство не требует заранее приобретенных знаний, оно выступает формой «гражданской науки», где важным является интерес, желание оказать помощь в сборе данных или обработке информации, а в некоторых случаях — помочь скорректировать научный запрос. Научное волонтерство представляет собой эффективный инструмент вовлечения студентов в исследовательскую деятельность, способствующий как популяризации науки, так и решению задач кадрового обеспечения научной сферы.

При этом реализация идеи волонтерства невозможна без использования института наставничества. И как показывает опыт многих вузов и научных организаций, оптимальной является многоуровневая модель «ученый – студент-наставник – обучающийся», обеспечивающая преемственность и поступательное развитие исследовательских компетенций.


**Кичигина Ирина Михайловна,**
**Скобина Елена Александровна**

**доцент кафедры Финансов и управления, кандидат экономических наук**
**доцент кафедры гражданского и уголовного права и процесса**

**Читинский Институт (филиал) ФГБОУ ВО «Байкальский Государственный Университет»**




МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

# 10:30 - 12:00

# 17.11 ауд. 325
## ул. Бабушкина, 129

## Дискуссионный трек "Нейро-редакция-2030"

Приглашаем вас в дискуссионный трек «Нейро-редакция - 2030», где мы заглянем на 5 лет вперед и посмотрим, как искусственный интеллект меняет правила игры в медиа. Вас ждёт живая дискуссия с медиаспециалистами, которые уже сегодня внедряют ИИ в редакционные процессы, а также практический мастер-класс и интерактив редакции будущего.

Обсудим этику и авторство созданного нейросетью контента, новую роль автора в журналистике будущего, ИИ-алгоритмы экономики внимания. Постараемся ответить на вопрос – как алгоритмы будут формировать повестку дня и что останется на долю человеческой интуиции? Форматы работы: панельная дискуссия с экспертами медиа отрасли; мастер-класс от специалистов; интерактивный баттл "Редакция будущего". Хватит наблюдать за технологической революцией. Пора стать её главным редактором.


**Ерофеева Ирина Викторовна,**
**Мясникова Эльвира Николаевна**

**заведующий кафедрой, доктор филологических наук, доцент**
**старший преподаватель**

**ФГБОУ ВО “Забайкальский Государственный Университет”**




МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

# 12:35 - 13:20

# 17.11 ауд. 205
# ул. Бутина, 65

## Наука с открытым исходным кодом

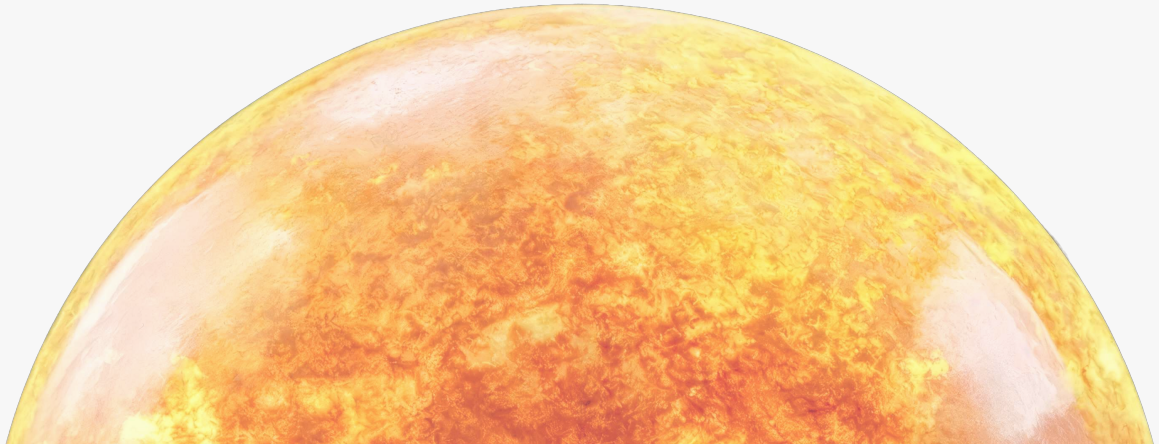
Представьте мир, где огонь и колесо остались уделом своих первооткрывателей. История пошла иначе благодаря открытому обмену знаниями. Сохранение этого принципа важно в сфере цифровых технологий: коммерческие проприетарные решения с закрытым кодом создают зависимость от разработчиков, ограничивают свободу выбора, порождают угрозы безопасности и способствуют монополизации рынка.

Открытые технологии предлагают иной путь — сотрудничество, прозрачность и независимость. На научно-популярном мероприятии вы узнаете, как открытые и свободные цифровые инструменты помогают в учебе, научной работе и повседневной жизни. Открытые знания создают открытое будущее!


**Катанаев Максим Иванович**

**ассистент кафедры европейских языков и лингводидактики**

**ФГБОУ ВО “Забайкальский Государственный Университет”**

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

# 10:00 - 12:00

# 18.11 ауд. 215 ул. Петровско-Заводская, 46а

## «Космос внутри нас»: лекция-практикум по нейроэффективности учёбы

Космонавт на орбите управляет сном, вниманием и памятью с ювелирной точностью — от этого зависит и его работа, и его безопасность. Студент в разгар семестра решает, по сути, ту же задачу: как не потерять концентрацию, не разрушить память ночной зубрёжкой и успеть всё. Наша лекция-практикум «Космос внутри нас» предлагает взглянуть на учёбу глазами нейронауки: мозг — это личная орбитальная станция каждого, где режим дня поддерживает орбиту, внимание управляет ориентацией, а память отвечает за точный вывод полезной нагрузки.

На лекционной части вы узнаете, как циркадные ритмы и сон участвуют в закреплении знаний и почему подготовка к экзамену ночью часто разрушает способность вспомнить нужное в нужный момент; какую роль играет префронтальная кора в управлении вниманием; какие две стратегии запоминания — интервальное повторение и активное припоминание — подтверждены экспериментами и работают лучше привычной зубрёжки. В практической части вы выполните упражнение на активное припоминание с коротким текстом и заполните чек-лист «сон — учёба: ритм недели», который наглядно покажет слабые места вашего режима.

**Колпакова Татьяна Владимировна**

**зав. кафедрой МПиМС, доцент, кандидат философских наук**

**ФГБОУ ВО “Забайкальский Государственный Университет”**



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

13:20 - 14:50

18.11 ауд. 34
ул. Анохина, 56

## Экстрабилити как космос

Боязнь белого листа — это непонимание того, с чего начать научное или публицистическое произведение. Зачастую проблема кроется в неумении выразить свои мысли, поэтому начинать нужно просто с механического письма. Далее необходимо избавиться от основных когнитивных ловушек, которые снижают мотивацию начинающего исследователя.

В ходе мастер-класса участники поймут, как и зачем доверять часть работы искусственному интеллекту, в чем он может оказать неоценимую помощь. Также участники научатся критическому общению с языковыми моделями, что позволит избежать проблем на этапе редактирования готовой работы.

В завершении мастер-класса поговорим о библиометрии, сервисе Е-лайбрари и его возможностях.


**Кичигина Ирина Михайловна**
доцент кафедры Финансов и управления, кандидат экономических наук

Читинский Институт (филиал) ФГБОУ ВО «Байкальский Государственный Университет»




МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

# 15:00 - 16:00

# 18.11 ауд. 105 ул. Журавлева, 48

## Экстрабилити как космос

Метафора «Экстрабилити как космос» отражает глубинную суть инклюзивного подхода, где экстрабилити — это скрытые сверхспособности и таланты, развивающиеся у человека в условиях ограничений или кризиса. Их раскрытие уподобляется освоению неизведанной Вселенной. Изменение физического статуса или внешних условий заставляет активировать скрытые зоны «мозга и духа», совершая запуск резервных систем.

Опыт показывает, что когда внешние каналы связи с миром сужаются, активизируется внутренний микрокосм. Человек начинает черпать ресурсы изнутри себя, генерируя новые способы восприятия и взаимодействия с реальностью. В процессе мастер-класса участники смогут познакомиться со своими «резервными» способностями.


**Травкина Оксана Викторовна**

**заведующая кафедрой теоретических основ физического воспитания, кандидат социологических наук**

**ФГБОУ ВО “Забайкальский Государственный Университет”**




МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

# 16:00 - 17:00

# 18.11 ауд. 439 ул. Бабушкина, 129

## Проектная лаборатория "119"

Это первое занятие для школьников 7–11 классов, увлеченных химией и готовых пройти полный курс по созданию своего научного проекта. Проектная лаборатория — это уникальная возможность реализовать индивидуальное научное исследование по химии от идеи до защиты. Наставниками выступят преподаватели университета и студенты направления «Биология-химия», а работа будет проходить в практикумах вуза.

Участники научатся методологии выполнения научного проекта, технике выполнения основных аналитических операций качественного и количественного химического анализа по всем правилам безопасности. Также будет уделено внимание обработке и представлению экспериментальных данных, подготовке публикации и доклада по результатам исследования на конференции «Молодежная научная весна ЗабГУ».




**Кузнецова Надежда Сергеевна**

**доцент кафедры естественно-географических наук и безопасности жизнедеятельности, кандидат биологических наук**

**ФГБОУ ВО “Забайкальский Государственный Университет”**

# 14:20 - 15:20

# 18.11 ауд. 529
# ул. Бабушкина, 129

## Обучение младших школьников поколения "альфа": вызовы времени и изменения в образовании

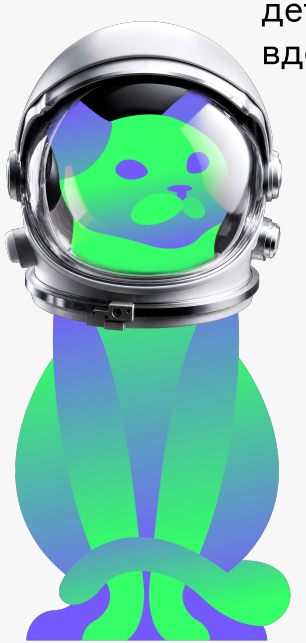
Приглашаем вас на открытый диалог, который изменит ваш взгляд на современную школу! Современный первоклассник — это представитель поколения «альфа», «цифровых аборигенов», которые родились со смартфоном в руке и воспринимают информацию иначе, чем предыдущие поколения. Они клипово мыслят, требуют мгновенной обратной связи и часто ставят в тупик даже опытных педагогов.

В ходе круглого стола участники обсудят, готова ли система образования ответить на этот вызов. Не упустите возможность заглянуть в будущее образования уже сегодня! Присоединяйтесь к нам, чтобы вместе найти ответы на вызовы времени и сделать обучение наших детей не только эффективным, но и вдохновляющим


**Васильева Наталья Владимировна**

**доцент кафедры теории и методики дошкольного и начального образования, кандидат педагогических наук**

**ФГБОУ ВО “Забайкальский Государственный Университет”**

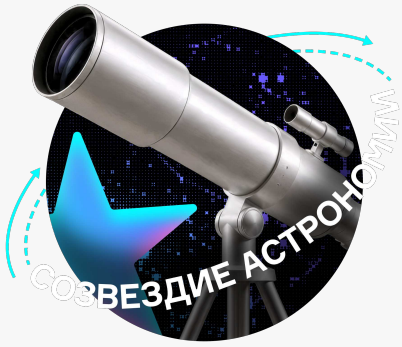

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

# 18:00 - 19:00

# 18.11 ауд. 514 ул. Бабушкина, 129

## Эволюция психологической мысли: от истоков к современности

Приглашаем вас принять участие в научной лекции, посвященной развитию психологической науки от античных времен до наших дней. Это уникальная возможность проследить эволюцию представлений о человеческой психике и узнать о важнейших открытиях в области психологии. Программа лекции охватывает основные вехи становления психологической мысли, вклад выдающихся ученых, а также трансформацию представлений о психике и современные тенденции в науке.
Особое внимание будет уделено анализу влияния исторических событий на развитие психологической науки.
Лекция будет интересна студентам психологических и педагогических специальностей, профессиональным психологам, исследователям, стремящимся понять корни современных теорий, а также всем, кто интересуется историей науки и развитием человеческого познания.
По итогам лекции участники получат систематизированные знания об истории психологической науки, понимание преемственности научных идей и новые перспективы для научных исследований. Не упустите возможность погрузиться в увлекательный мир психологической науки!




**Толстых Лилия Раисовна**
**доцент кафедры теоретической и прикладной психологии, кандидат педагогических наук**

**ФГБОУ ВО “Забайкальский Государственный Университет”**

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

# 18:00 - 19:00

# 18.11 ауд. 514 ул. Бабушкина, 129

## Космическая вселенная как зеркало психики

Приглашаем принять участие в научной лекции «Космическая Вселенная как зеркало психики», посвященной развитию психологической науки от античных времен до наших дней. В программе лекции: проследим, как представления о космосе — от древних мифов до пилотируемых полетов — меняли взгляды на психику человека.

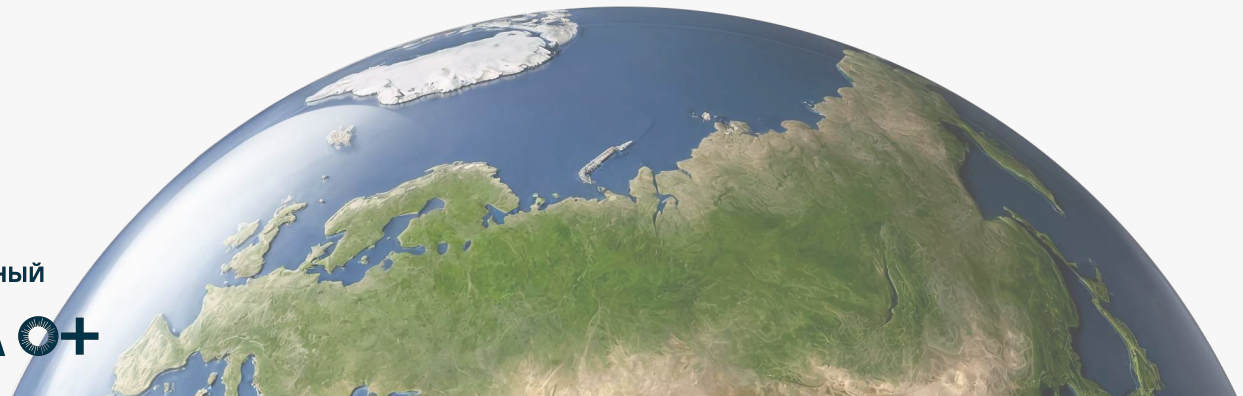
Разберем, как космологические картины мира задавали модели сознания, как философия космизма повлияла на идеи развития личности и как экстремальные условия космоса стали новой лабораторией для психологии. В фокусе — эволюция идей о контексте встречи человека со Вселенной. Для кого эта лекция: студентов психологических и педагогических направлений; практикующих психологов; всех, кто интересуется историей науки и развитием человеческого познания.




**Толстых Лилия Раисовна**

**доцент кафедры теоретической и прикладной психологии, кандидат педагогических наук**

**ФГБОУ ВО “Забайкальский Государственный Университет”**



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

# 14:00 - 16:00

# 18.11 ауд. 417
**ул. Магистральная, 11**

## Научный квест «Звездный десант социальной помощи»

Круглый стол будет посвящен обсуждению вопросов связанных с философией русского космизма (Федоров, Циолковский, Вернадский, Чижевский).

На обсуждении планируется развить идею, что человек — это не просто песчинка, а активная сила, способная преобразовывать Вселенную. На круглом столе постараемся ответить на вопросы: Является ли освоение космоса биологической необходимостью или духовным поиском? Как идеи ноосферы (Вернадский) соотносятся с современными экологическими проблемами и колонизацией Марса? Бессмертие и космос: философские аспекты трансгуманизма в свете идей Федорова.

Что значит быть человеком, если мы адаптируемся к жизни на других планетах? Цифровое бессмертие: философский анализ. Искусственный интеллект как «другой» в космическом путешествии. Для регистрации на мероприятие в качестве докладчика необходимо до 15.11 отправить на электронную почту ntlz@list.ru следующую информацию: ФИО участника, место учебы/работы, тематика доклада.




**Кондакова Наталья Сергеевна**

**доцент, кандидат философских наук**

**Забайкальский Институт Железнодорожного Транспорта - филиал ФГБОУ ВО “Иркутский государственный университет путей сообщения”**

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

# 14:00 - 15:20

# 18.11 ауд. 1.15 ул. Магистральная, 11

## Сравнительный анализ сигналов спутников GPS, ГЛОНАСС, BeiDou на железнодорожном транспорте

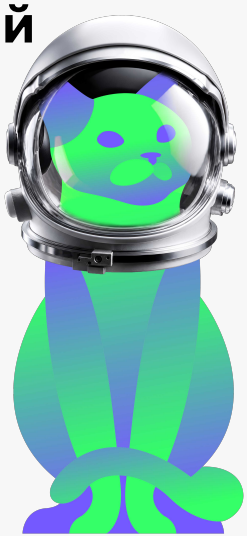
Сегодня спутниковые системы позиционирования перестали быть вспомогательным инструментом. Они становятся основой для перехода к интервальному регулированию движения поездов, координатному управлению и, в перспективе, к беспилотным технологиям. Однако реальная эксплуатация на сети железных дорог выявляет серьёзные различия в поведении сигналов разных навигационных созвездий. При этом совместное использование сигналов всех доступных систем позволяет снизить ошибку позиционирования на порядок и существенно повысить непрерывность определения местоположения локомотива.

Эти данные ставят перед отраслью принципиальные вопросы, которые мы предлагаем обсудить в формате открытой дискуссии. Особую актуальность дискуссии придаёт курс на технологический суверенитет. Отраслевые документы прямо указывают на необходимость внедрения мультисистемной навигационной аппаратуры ГЛОНАСС/GPS/Galileo/BeiDou с применением широкозонных дифференциальных поправок для повышения точности позиционирования на железнодорожном транспорте




**Иванова Татьяна Владимировна**
**преподаватель, кандидат технических наук**

**Забайкальский Институт Железнодорожного Транспорта - филиал ФГБОУ ВО “Иркутский государственный университет путей сообщения”**



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

# 10:00 - 12:00

# 19.11 ауд. 10 Петровско-Заводская, 46а

## Лунная программа КНР: обратная сторона Луны

В 2024 году произошло событие, которое войдёт в историю космонавтики: впервые в мире образцы лунного грунта были доставлены с обратной стороны Луны. Это сделала китайская миссия «Чанъэ-6». О том, как готовился этот полёт, кто стоял за пультом управления и почему учёные всего мира ждали эти несколько сотен граммов грунта, рассказывает документальный сериал («На пути к Луне»), снятый при участии Государственного космического управления КНР. Мы приглашаем вас на кинопоказ одной серии этого сериала — той, что посвящена подготовке и запуску миссии.

Вы увидите работу инженеров и диспетчеров, увидите, как рождается сложнейшая космическая техника, и поймёте, почему посадка на невидимой стороне Луны — это задача, которую до Китая не решал никто. Перед показом преподаватель коротко расскажет о лунной программе КНР и её месте в мировой космонавтике, а после — мы вместе обсудим, что даёт изучение обратной стороны Луны и какие технологии делают такие миссии возможными.




**Котельникова Татьяна Владимировна**

**доцент кафедры МПиМС, кандидат философских наук**

**ФГБОУ ВО “Забайкальский Государственный Университет”**



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

# 12:00 - 14:00

# 19.11 ауд. 412 ул. Бабушкина, 129

## Групповой научный практикум «Метеорный дождь стресса»

Это практико-ориентированное занятие, где участники в игровой модели космической миссии осваивают научно обоснованные методы профилактики и совладания со стрессом. Ведущий выполняет роль научного руководителя полета.

Программа включает четыре учебных блока: диагностика уровня стресса и выявление индивидуальных стресс-факторов, изучение физиологии стресса, освоение техник саморегуляции и тренинг социальной поддержки.

Завершается практикум арт-терапевтической практикой «Карта звездного неба», в ходе которой каждый создает индивидуальный образ устойчивости. Итоговый продукт — «Атлас антистресс-навигации». Практикум направлен на развитие навыков саморегуляции, командного взаимодействия и научного мышления.




**Анкушева Ксения Юрьевна**

**ассистент кафедры социальной работы**

**ФГБОУ ВО “Забайкальский Государственный Университет”**



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

# 12:00 - 14:00

# 19.11 ауд. 323 ул. Бабушкина, 129

## Научный квест «Звездный десант социальной помощи»

В рамках квеста участники превращаются в экипаж космического корабля, отправленного на спасение жителей отдаленного района галактики. Их миссия — исследовать неизвестную территорию, восстановить социальную инфраструктуру, вернуть людям веру в будущее и наладить связи. Квест состоит из четырех ключевых станций, направленных на развитие системного мышления и командной работы.
На станции «Звездная карта района» команды наносят на интерактивную карту проблемные точки и ресурсы.

На «Бирже ресурсов» разрабатываются реальные проекты помощи. Станция «Субъекты помощи» учит выстраивать взаимодействие с НКО, бизнесом и волонтерами. В финале через арт-терапию «Рисуем будущее» участники создают коллективный арт-объект и защищают свой социальный проект. Квест доказывает: социальная помощь — это настоящий звездный десант, где каждый может стать героем.


**Бахаровская Елена Викторовна**

**доцент кафедры социальной работы, кандидат социологических наук**

**ФГБОУ ВО “Забайкальский Государственный Университет”**

# 15:00 - 16:00

# 19.11

## Балябина, 1, Кафедра гистологии




## Обыденко Валентина Игоревна

**заведующий кафедрой гистологии, эмбриологии, цитологии, кандидат медицинских наук**

**ФГБОУ ВО “Читинская Государственная Медицинская Академия”**

## Физика сердца — насос жизни

Представьте, что вы — настоящие инженеры внутри тела, настраивающие самый удивительный насос в мире: сердце! Здесь вы сможете увидеть, почувствовать и понять, как сердце перекачивает кровь, используя простые законы физики — давление, поток и клапаны. Сердце — главный орган, который обеспечивает доставку кислорода и питательных веществ ко всем клеткам тела. Знание о том, как оно работает, помогает лучше понять, как сохранить его здоровье, избежать болезней и вовремя распознать симптомы проблем.

Сердце — это живой насос, который работает по тем же законам физики, которые мы изучаем в школе. Понимание этих принципов помогает развить логику, научное мышление и интерес к точным наукам. Таким образом, изучение работы сердца — это не только про науку, это про здоровье, безопасность и осознанное отношение к собственной жизни. Именно поэтому так важно знать, как работает наше сердце!

Важно: Необходима предварительная запись на мероприятие по e-mail: mno@chitgma.ru.



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

# 15:00 - 16:00

# 19.11

## ул. Горького, 39а, кафедра химии и биохимии

## Элементы в нашем организме – от рождения в звёздах до биохимической роли

Лекция «Элементы в нашем организме — от рождения в звёздах до биохимической роли» раскрывает удивительную связь космоса и жизни. Слушатели узнают, как в недрах звёзд синтезировались химические элементы, позже попавшие на Землю и ставшие основой живых организмов. В центре внимания — ключевые биогенные элементы (углерод, кислород, азот, водород и др.), их распределение в теле человека и важнейшие функции: от построения белков и ДНК до участия в энергетическом обмене.

Лекция объединяет астрофизику, химию и биологию, показывая единство материи во Вселенной и её роль в поддержании жизни. В завершение слушатели увидят, насколько тесно жизнь на Земле связана с эволюцией Вселенной — буквально каждый атом в нас имеет космическое происхождение.

Важно: Необходима предварительная запись на мероприятие по e-mail: mno@chitgma.ru




**Бондаревич Евгений Александрович**

**доцент кафедры химии и биохимии, кандидат биологических наук**

**ФГБОУ ВО “Читинская Государственная Медицинская Академия”**



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

# 15:00 - 16:30

# 19.11 ауд. 427 ул. Бабушкина, 129

## Молодая наука с многодетными семьями

Дискуссионная площадка «Молодая наука — многодетным семьям». Участники встречи обсудят существующие меры поддержки многодетных семей в Забайкальском крае, а также предложения по улучшению системы социальной защиты. В ходе открытого диалога будут затронуты актуальные потребности семей и определены те направления, в которых сегодня особенно требуются дополнительные решения.

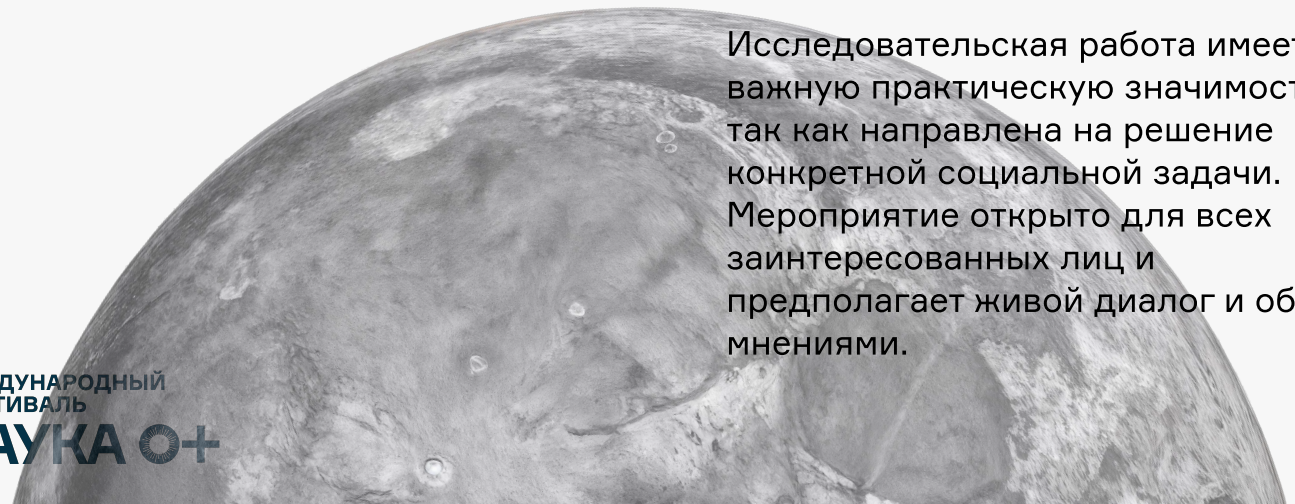
Мероприятие пройдет в рамках реализации проекта «Поддержка многодетных семей в Забайкальском крае: научное сопровождение» стипендиальной программы «Научный старт». Студенты факультета социальных технологий и управления поделятся результатами своего исследования, расскажут, как проходил путь от научной идеи до практических выводов, и какие решения могут быть полезны для развития региона.

Исследовательская работа имеет важную практическую значимость, так как направлена на решение конкретной социальной задачи. Мероприятие открыто для всех заинтересованных лиц и предполагает живой диалог и обмен мнениями.

**Воронкова Алёна Алексеевна**

**студент магистрант**

**ФГБОУ ВО “Забайкальский Государственный Университет”**



# 15:30 - 17:00

# 20.11 ауд. 105 ул. Журавлева, 48

## Интеллектуальная игра «Матч знаний»

Главное интеллектуальное событие осени пройдет под девизом «Играют все, побеждает эрудиция». Студентам физкультурных специальностей предстоит доказать, что их интеллект работает так же быстро, как рефлексы. Битва развернется между командами по 8 человек в шести дисциплинах: от теории и методики до спортивного менеджмента.

Главная интрига — в системе баллов: в каждой категории вопросы трех уровней (пороговый — 5 баллов, базовый — 10 баллов, эталонный — 15 баллов). Командам предстоит стать спортивными менеджерами собственной победы, сделав тактический выбор между стабильностью и решающим брейком. Победа — это весомая строчка в биографии и проверка в безопасном стрессе.

Регистрация: Сбор заявок от капитанов (название, состав) открыт на почту uliya-22@yandex.ru до 16 ноября 2026 года


**Николенко Юлия Фёдоровна**

**доцент кафедры теоретических основ физического воспитания, кандидат педагогических наук**

**ФГБОУ ВО «Забайкальский государственный гуманитарно-педагогический институт имени Н. Г. Чернышевского»**



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

# 12:30 - 14:00

# 20.11

## ул. Ангарская, 34 актовый зал




## Пляскина Елена Ивановна

**Доцент кафедры русского языка и методики его преподавания**

**ФГБОУ ВО “Забайкальский Государственный Университет”**

## Групповой научный практикум «Метеорный дождь стресса»

Лекция посвящена 175-летнему юбилею создания Забайкальского казачьего войска; в ней рассматривается образ казака вообще и забайкальского в частности с точки зрения науки лингвокультурологии, так как у слова "казак", как и у слов "воля, свобода, счастье, сердце, голова, душа, тоска, интеллигенция" и других в русском языке, кроме лексического значения, выделяется и культурный смысл, закреплённый в русской языковой картине мира.

Казаки - это уникальной явление в истории России, их деятельность по расширению территории государства и охране его границ трудно переоценить, поэтому важно выяснить, что это были за люди. Исторические романы забайкальских писателей-казаков К.Ф. Седых и В.И. Балябина дают представление о их внешнем виде и характере, о взаимоотношениях казаков друг с другом и с крестьянами, их быте, хозяйстве, службе в Забайкальском казачьем войске, о их прозвище и т.д.

Также достоверное и наглядное представление о них даёт художественный фильм "Даурия" (1971), отрывки из которого станут иллюстрацией основных тезисов лекции.



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

# 14:00 - 15:00

# 23.11 ауд. 2.18 ул. Магистральная, 11

## Инженерные изыскания для организации проектирования кампуса мирового уровня "Даурия"

Лекция посвящена организации инженерных изысканий для кампуса мирового уровня «Даурия» в Чите в условиях длительного подавления спутниковых навигационных сигналов. Рассматривается влияние помех на планово-высотное обоснование, топографическую съёмку и трассирование подземных коммуникаций.

Предлагается трёхчастная стратегия: приоритет наземной опорной сети на базе тахеометрии и нивелирования, применение инерциальных и электромагнитных методов для заполнения разрывов ГНСС, а также обязательная перекрёстная верификация разнородных измерений.

Учитываются жёсткие сроки контрактов (ноябрь 2027 года) и требования государственной экспертизы. Делается вывод о необходимости включения «плана деградации ГНСС» в конкурсную документацию и смету изысканий, что превращает сигнальные помехи из неуправляемого риска в контролируемое ограничение.

**Кирпичников Константин Александрович**
заведующий кафедрой СЖДЭС, доцент, кандидат технических наук

Забайкальский Институт Железнодорожного Транспорта - филиал ФГБОУ ВО “Иркутский государственный университет путей сообщения”



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

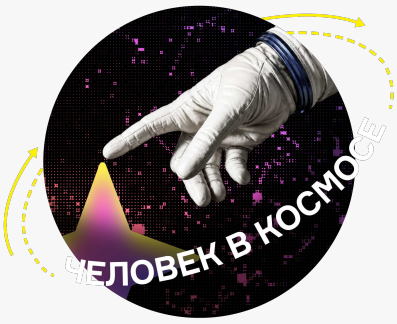
# 12:30 - 14:00

# 23.11 ауд. 515 ул. Бабушкина, 129

## Викторина к юбилею Л.С. Выготского «Зона ближайшего развития — до орбиты»

12 апреля 1961 года человечество шагнуло к звёздам — и это было наше, отечественное достижение. А за 28 лет до этого наш великий отечественный учёный Лев Семёнович Выготский создал учение о психологическом возрасте, доказав: психическое развитие — это путь от помощи к самостоятельности, от подсказки — к полёту. Приглашаем в путешествие по Вселенной идей Выготского! В программе — командная викторина о жизни и идеях великого учёного, которому в этом году исполняется 130 лет. Вас ждут вопросы о его биографии, культурно-исторической теории, учении о психологическом возрасте — идеях, которые родились на русской земле и стали частью мировой науки.

Отправимся в полёт по орбите знаний. За штурвалом космического корабля — психологи! Идеи Выготского — просто космос! Поехали!





## Леснянская Жанна Александровна

**доцент кафедры психологии образования, доцент, кандидат психологических наук**

**ФГБОУ ВО “Забайкальский Государственный Университет”**




МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

# 12:30 - 13:30

# 23.11 ауд. 311 ул. Бутина, 65

## Космический дискурс в китайском языке

Тематика круглого стола связана с главной темой фестиваля науки в этом году. Участниками дискуссии будут студенты кафедры китайского языка ГПИ им. Н.Г. Чернышевского, обучающиеся по направлениям Лингвистика и Педагогическое образование.

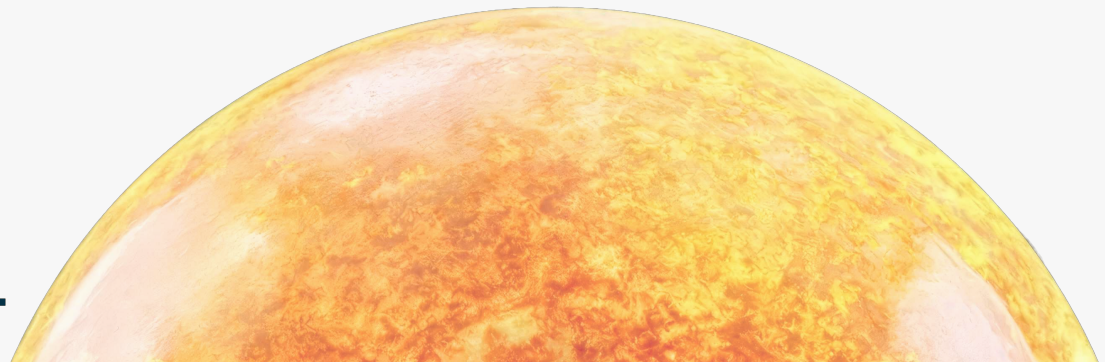
Сегодня дискурсология является важным направлением лингвистических изысканий. На круглом столе будут рассмотрены вопросы, связанные с развитием космической отрасли в Китае, последними достижениями и открытиями, а также представлены те языковые особенности космического дискурса, которые содержат культурные коннотации и являются важными элементами речевой практики.

Кроме того, интересным представляется и аспект перевода лексических и фразеологических единиц в текстах космической тематики


**Булдыгерова Анна Николаевна**

**старший преподаватель кафедры китайского языка**

**ФГБОУ ВО “Забайкальский Государственный Университет”**

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

# 14:30 - 16:00

# 23.11 ауд. 10 ул. Петровско-Заводская, 46а

## Космическая дипломатия: как космос меняет международную повестку

Космическое пространство сегодня — это не только арена технологического превосходства, но и сложнейшая экосистема, где пересекаются интересы государств, транснациональных корпораций, научных институтов и частных инвесторов. Запуск коммерческих спутников, планы по освоению Луны и Марса, а также милитаризация орбиты делают космос новым театром международных отношений, где переплетаются безопасность и глобальная экономика.

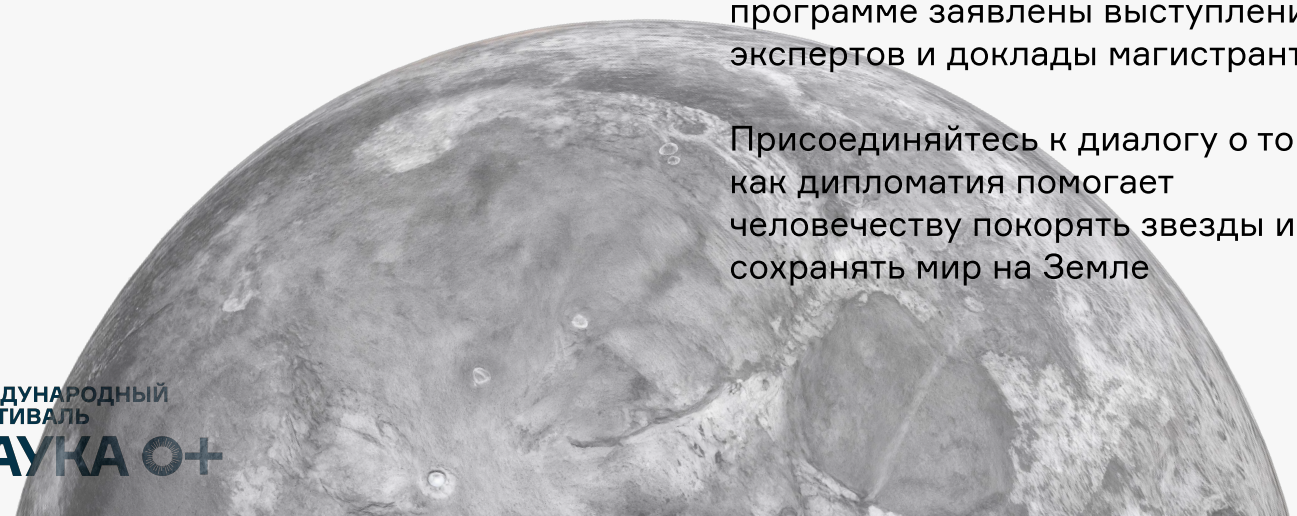
Участники обсудят, как космическая деятельность трансформирует привычные правила дипломатии, кто задает тон в новой межпланетной гонке и как избежать конфликтов на орбите. Космос перестает быть территорией исключительно научных амбиций — сегодня здесь решается судьба глобальной безопасности. В программе заявлены выступления экспертов и доклады магистрантов.

Присоединяйтесь к диалогу о том, как дипломатия помогает человечеству покорять звезды и сохранять мир на Земле


**Казанцева Наталья Александровна**

**доцент, кандидат политических нвук**

**ФГБОУ ВО “Забайкальский Государственный Университет”**

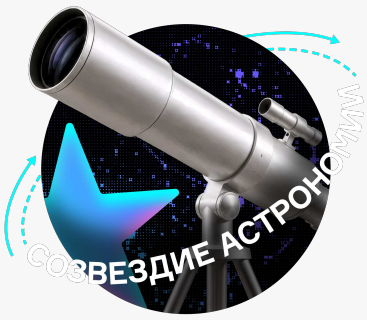



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

# 14:00 - 15:20

# 23.11 ауд. 1.15 ул. Магистральная, 11

## Технические и технологические решения проблемы СНС на железнодорожном транспорте




**Иванова Татьяна Владимировна**

**преподаватель, кандидат технических наук**

**Забайкальский Институт Железнодорожного Транспорта - филиал ФГБОУ ВО “Иркутский государственный университет путей сообщения”**

Сегодня спутниковая навигация перестала быть вспомогательным инструментом. Она становится фундаментом для перехода к интервальному регулированию движения поездов, координатному управлению и автоматизации перевозочного процесса. Однако на пути полноценного внедрения этих технологий стоит ряд системных проблем, требующих не разрозненных, а комплексных инженерных решений: точность и целостность навигационных определений, мультисистемность и интеграция.

Участие в круглом столе даст вам возможность получить актуальную картину проблемного поля от практиков отрасли, обсудить конкретные инженерные подходы к обеспечению помехоустойчивости и целостности навигации, найти партнёров и заказчиков для пилотных проектов, сверить свои разработки с требованиями, которые предъявляет переход к автоматизированным и высокоскоростным технологиям перевозок.

