

ФОНД ПРЕЗИДЕНТСКИХ ГРАНТОВ
Российская научно-социальная программа «Шаг в будущее»
Сетевой координационный центр по Приангарью
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей №2»



ПРОГРАММА

ОТБОРОЧНОГО МЕРОПРИЯТИЯ

**«IV Региональная научно-практическая конференция
«Потенциал XXI века – Шаг в будущее». Региональный этап
Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и
социальных предпринимателей «Молодежь. Наука. Бизнес»**

3,4 декабря 2021 года

г. Братск, 2021

Уважаемые участники Регионального отборочного мероприятия программы «Шаг в будущее»: юные исследователи и проектанты, эксперты, гости!

Приветствуем вас на мероприятии программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее»! Соревнования «IV Региональная научно-практическая конференция «Потенциал XXI века – Шаг в будущее» в 2021 году являются составной частью Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных предпринимателей «Молодёжь. Наука. Бизнес» и наделено статусом официальных мероприятий программы, поддержанного грантом Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества. Этот статус подтверждение того, что участвовать в мероприятии – ответственно, почетно и лично значимо.

По результатам Соревнований будет проведен отбор исследовательских работ и проектов для участия в Международном форуме «Шаг в будущее», который включен в перечень олимпиад и иных интеллектуальных конкурсов на 2021-2022 учебный год.

В этом году среди претендентов представить исследования и проектные решения в Москве - учащиеся образовательных организаций нашего города: СОШ 12 им. В.Г. Распутина, СОШ №5, Лицей №1, Лицей №2, организация дополнительного образования – Дворец творчества детей и молодежи; МАОУ «Городская гимназия №1» и МАОУ "Экспериментальный лицей "Научно-образовательный комплекс" г.Усть-Илимска.

Новые партнеры сети Координационного центра: Кодинская средняя общеобразовательная школа №4, Кодинская средняя школа №2 Красноярского края, а также и другие ассоциированные участники – школы нашего города: № 6, 16, 32, 35, 46 получают возможность заочного участия в Выставке, на которой будут представлены лучшие работы школьников в номинации «Шаг ЮНИОР» и предпринимательские групповые проекты.

3 и 4 декабря будут работать две соревновательные площадки: дистанционная (на платформе ZOOM) в онлайн режиме для учащихся 7-11 классов – научно-практическая конференция и дистанционная в онлайн режиме Выставка.

Оценивать работы будут экспертные группы, в состав которых вошли лучшие педагоги и руководители образовательных организаций города Братска, научные сотрудники исследовательских лабораторий Иркутских институтов СО РАН.

Мы надеемся, что конференция станет местом и временем раскрытия вашего интеллектуального и творческого потенциала, вы обязательно найдете единомышленников, обретете друзей и, главное, сделаете шаг в будущее увлекательного мира НАУКИ.

ЖЕЛАЕМ ВАМ УДАЧИ И ПОБЕД!

Организационный комитет IV Региональной научно-практической конференции «Потенциал XXI века – Шаг в будущее»

**Оборочное мероприятие программы «Шаг в будущее»
«IV Региональная научно-практическая конференция «Потенциал XXI века – Шаг в будущее». Региональный этап Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных предпринимателей «Молодежь. Наука. Бизнес»**

Время	Деятельность	Форма организации
3 декабря 2021 г. (пятница) IV Региональная научно-практическая конференция «Потенциал 21 века – Шаг в будущее»		
12.40 – 13.00	Подключение участников отборочного мероприятия «IV Региональная научно-практическая конференция «Потенциал 21 века – Шаг в будущее» в системе ZOOM	
13.00 – 13.40	Торжественное открытие отборочного мероприятия «IV Региональная научно-практическая конференция «Потенциал XXI века – Шаг в будущее». Региональный этап Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных предпринимателей «Молодежь. Наука. Бизнес»	Он-лайн
13.40 – 14.00	Техническая пауза. Подготовка участников к выступлению. Вход в виртуальные залы	
14.00 – 15.30	Работа секций	Он-лайн (виртуальные залы)
15.30 – 16.00	Работа экспертных групп	Офф-лайн
16.00 – 16.30	Переговорная площадка для экспертных групп. Подведение итогов	Он-лайн
4 декабря 2021 г (суббота) Выставка. Номинация «Шаг ЮНИОР» Региональный этап Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных предпринимателей «Молодежь. Наука. Бизнес»		
10.45 – 11.00	Подключение участников Выставки в системе ZOOM	
11.00 – 12.00	Выставка «Интервью с финалистами заочного этапа Соревнования в номинации «Шаг ЮНИОР»	Он-лайн
11.00 – 12.00	Выставка «Интервью с участниками конкурса-выставки научно-технологических и социальных предпринимателей	Он-лайн
08.12.2021 (среда)		
15.00 – 16.00	Закрытие отборочного мероприятия «IV Региональная научно-практическая конференция «Потенциал XXI века – Шаг в будущее». Региональный этап Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных предпринимателей «Молодежь. Наука. Бизнес»	Он-лайн

**Успех – это сумма небольших усилий, повторяющихся
из дня в день**

**Работа секций отборочного мероприятия
IV Региональная научно-практическая конференция
«Потенциал XXI века – Шаг в будущее»
3 декабря 2021**

Инженерные науки и технологии. Виртуальный зал №1. Аудитория №23. Начало работы: 14.00

ФИ выступающего	Название работы	Руководитель, научный консультант	Эксперты
Чеховский Захар	Альтернативная система отопления рефрижераторной будки автомобиля: экономическая эффективность	Корзик Е. В., учитель физики, МБОУ "Лицей № 2" Фрейберг С.А., кпн, ФГБОУ ВО «Братский государственный университет», заведующий кафедрой Машиноведения, механики и инженерной графики	<p>Председатель ЭГ: Рычкова Д.М., учитель математики МБОУ «Лицей №2»</p> <p>Модератор: Кучменко Илья</p> <p>Эксперты: Лосев Е.Д., ассистент кафедры МиТ ФГБОУ ВО «БрГУ» Каменев А.В., ст. преподаватель кафедры МиТ ФГБОУ ВО «БрГУ»</p>
Кочнев Фёдор	Современный паркинг	Белошاپкина А.И., учитель английского языка МБОУ «Лицей №2», Лазарева Н.Л., Иркутский филиал института лазерной физики СО РАН, ведущий инженер-электроник; старший преподаватель кафедры общей и экспериментальной физики физического факультета Иркутского государственного университета	
Мавлюкеева Милана	Ливневые канализации города Братска	Белькова И.В., учитель математики, МБОУ «Лицей №2», Сорокин С.П., к.ф-м.н., старший научный сотрудник лаборатории Оптимального управления Института динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова	
Толстая Каролина	Аквапони́ческие системы - получение плодов без посредников	Корзик Е. В., учитель физики, МБОУ "Лицей № 2", Рычкова Д.М., учитель математики МБОУ «Лицей №2»	

Математика и информационные технологии. Виртуальный зал №1. Аудитория №9. Начало работы: 14.00

ФИ выступающего	Название работы	Руководитель	Эксперты
Карнаухова Евгения	Создание моделей статуэток для награждения на ассамблее МБОУ "Лицей 2"	Архипова Татьяна Юрьевна, учитель информатики МБОУ ""Лицей № 2"	<p>Председатель ЭГ: Зимарева Е.А., учитель технологии МБОУ «Лицей №2»</p> <p>Модератор: Ильченко Сергей</p> <p>Эксперты: Веснин А.М., Институт солнечно-земной физики СО РАН, научный сотрудник; ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», старший преподаватель, заведующий лабораторией робототехники и программирования Слепенко Е.А., к.т.н., заведующий кафедрой МиТ ФГБОУ ВО «БрГУ» Кузнецов А.М., к.т.н., доцент кафедры МиТ ФГБОУ ВО «БрГУ»</p>
Лищук Ростислав	Применение информационных технологий для организации тренировочного процесса	"Иванова Е. В., заместитель директора по УВР, учитель информатики МБОУ "Лицей № 1", Парилова И. С., учитель физической культуры, МБОУ "Лицей № 1"	
Чулин Кирилл	Система безопасности умного дома	Конева В. Ю., учитель русского языка и литературы МБОУ "Лицей №2", Малков Ф.С., младший научный сотрудник Центра компетенций по анализу и управлению на основе данных Иркутского научно-исследовательского технического университета (ИРНИТУ)	

Естественные науки и современный мир. Виртуальный зал №1. Аудитория №20. Начало работы: 14.00

ФИ выступающего	Название работы	Руководитель	Эксперты
Суетин Илья	Ферромагнитная жидкость	Суетина Ю.А., учитель биологии и химии МАОУ «Городская гимназия №1»	<p>Председатель ЭГ: Сорокин А.Г., учитель географии и биологии МБОУ «Лицей №2»</p> <p>Модератор: Канев Михаил</p> <p>Эксперты: Нурминская Ю.В., Сибирский институт физиологии и биохимии растений Сибирского отделения Российской академии наук, ведущий</p>
Ключников Владимир	Исследование радиационного фона как продукта цивилизации	Вайцель Е. А., учитель биологии МАОУ "Городская гимназия № 1"	
Шалыпина Алёна	Определение концентрации хлорофилла в комнатных растениях методом колориметрии	Вайцель Е. А., учитель биологии МАОУ "Городская гимназия № 1"	

Региональное отборочное мероприятие программы «Шаг в будущее»

Губарев Богдан	Онкология. Последствия и предотвращения онкологических заболеваний	Лушникова М. В., учитель биологии, МАОУ "Экспериментальный лицей "Научно-образовательный комплекс"	инженер лаборатории Растительно-микробных взаимодействий. Самыкина О.А., преподаватель биологии БМК. Петрова Е.В., преподаватель географии БПК
Гусева Алёна	Реабилитация после перенесенного заболевания COVID-19 на базе курорта «Русь	Хоменко Ольга Викторовна, методист, МАОУ "Экспериментальный лицей "Научно-образовательный комплекс"	
Дубовик Кира	Полимолоко	Суетина Ю.А., учитель биологии и химии МАОУ «Городская гимназия №1»	

Естественные науки и современный мир. Виртуальный зал №2. Аудитория №43. Начало работы: 14.00

ФИ выступающего	Название работы	Руководитель	Эксперты
Печерский Роман	Оценка экологического состояния почв на Урбанизированных территориях	Чернышова Н. И., учитель ИЗО и черчения МБОУ "Лицей №2", Лапина С.Ф., канд.фарм.наук, доцент кафедры Экологии, безопасности жизнедеятельности и физической культуры ФГБОУ ВО «Братский государственный университет»	<u>Председатель ЭГ:</u> Анисимова С.В., учитель физики МБОУ «Лицей №2» <u>Модератор:</u> Главинская Анна <u>Эксперты:</u> Медкова И.А., преподаватель естествознания и БЖД БПК.
Боковикова Розалия	Использование букета лицейста против заболеваний нервной системы, вирусных инфекций и для поддержания иммунитета	Просянкина С. М., учитель русского языка и литературы МБОУ «Лицей № 2», Нурминская Ю.В., ведущий инженер лаборатории Растительно-микробных взаимодействий Сибирский институт физиологии и биохимии растений Сибирского отделения Российской академии наук (СИФИБР СО РАН)	Лапина С.Ф., Братский государственный университет, доцент кафедры Экологии, безопасности жизнедеятельности и физической культуры, кандидат фармацевтических наук
Ненашева Мария	Домашняя мастерская. Изготовление бумаги	Фроленок Л. М., учитель начальных классов МАОУ "Городская гимназия 1" г. Усть-Илимск	Лазарева Н.Л., Иркутский филиал института лазерной физики СО РАН, ведущий инженер-электроник;

Региональное отборочное мероприятие программы «Шаг в будущее»

Тугарин Егор	Биотопливо. Переработка отходов лесопромышленности	Кучменко Н.А., учитель английского языка МБОУ «Лицей №2», Барышников Е.Д., студент МФТИ, лаборант-исследователь в группе по исследованию НБИКС-природоподобных технологий НИЦ Курчатовский; Кульгин П.С., ст. преподаватель кафедры экономики и менеджмента филиала БГУ в г. Братске	старший преподаватель кафедры общей и экспериментальной физики физического факультета Иркутского государственного университета
Сарапулова Анастасия	Польза или вред жевательной резинки	Фроленок Л. М., учитель начальных классов МАОУ "Городская гимназия 1" г. Усть-Илимск	
Максимова София	Перлы буры	Вайцель Е. А., учитель биологии МАОУ "Городская гимназия № 1"	

Социально-гуманитарные науки в современном мире. Виртуальный зал № 1. Аудитория №25. Начало работы: 14.00

ФИ выступающего	Название работы	Руководитель	Эксперты
Титова Дарья	Q-код для расписания поезда №87 "Усть-Илимск-Иркутск"	Сенина О. И., учитель истории и обществознания МАОУ "Экспериментальный лицей "Научно-образовательный комплекс"	<p><u>Председатель ЭГ:</u> Ткачева Ю.В., кпн, заместитель директора по УВР МБОУ «Лицей №2»</p> <p><u>Модератор:</u> Кулиева Евгения</p> <p><u>Эксперты:</u> Шилина О.И., преподаватель русского языка и литературы БПК Сумкин Д.С., преподаватель истории, обществознания и философии БМК</p>
Сопот Дарья	"Образ Петра I в истории и киноискусстве"	Шайдурова Г. А., учитель истории и обществознания, Лицей №1	
Гилева Полина	СМИ Третьего рейха	Стебенькова Л. А., учитель немецкого языка МАОУ «Экспериментальной лицей образовательный комплекс»	
Сидорова Виктория	Языковой позитив внутрисемейного общения	Ермолаева Е. А., учитель русского языка и литературы высшей квалификационной категории МАОУ «Городская гимназия № 1»	
Панова Полина	У войны не женское лицо	Литвинская И. О., учитель истории и обществознания МАОУ «Городская гимназия 1» г. Усть-Илимск	
Сидоренко Надежда	Роль семьи в формировании девиантного поведения ребенка	Спесивцев М. М., учитель истории и обществознания, МАОУ "Экспериментальный лицей "Научно-образовательный комплекс"	

Социально-гуманитарные науки в современном мире. Виртуальный зал № 2. Аудитория № 15. Начало работы: 14.00

ФИ выступающего	Название работы	Руководитель	Эксперты
Семенкова Тамара	Влияние личностных качеств на степень удовлетворенности основных потребностей старшеклассников	Соколова Л. Ю., педагог - психолог МБОУ «СОШ №5»	<p>Председатель ЭГ: Белошопкина А.И., учитель английского языка МБОУ «Лицей №2»</p> <p>Модератор: Архипова Елизавета</p> <p>Эксперты: Шаранда Л.В., преподаватель кафедры специального дошкольного образования Корская Л.А., преподаватель иностранного языка БПК</p>
Солдатова Полина	Развод родителей и психология ребенка	Сорокин А. Г. , учитель экономики МБОУ «Лицей № 2», Ткачева Ю.В., кпн, заместитель директора по инновационной работе БШ РАН МБОУ «Лицей №2»	
Кукунина Кристина	Положение женщины в обществе от древних времен до XX века	Пинаева Е. П., учитель истории и обществознания, МБОУ "Лицей №2"	
Бойко Алина	Психологический портрет юного правонарушителя	Соколова Л. Ю., педагог - психолог МБОУ «СОШ №5»	
Солдатова Полина	Политика кредитования физических лиц финансовыми организациями города Братска	Сорокин Артём Георгиевич, учитель экономики, МБОУ «Лицей 2»	

Социально-гуманитарные науки в современном мире. Виртуальный зал № 3. Аудитория № 27. Начало работы: 14.00

ФИ выступающего	Название работы	Руководитель	Эксперты
Суворова Варвара	Видеоконтент по финансовой грамотности	Сенина О. И., учитель истории и обществознания МАОУ "Экспериментальный лицей "Научно-образовательный комплекс"	<p>Председатель ЭГ: Петрова Е.М., учитель экономики МБОУ «Лицей №2</p> <p>Модератор: Омелюк Дарья</p> <p>Эксперты:</p>

Региональное отборочное мероприятие программы «Шаг в будущее»

Рогачева Диана	Аниме - больше, чем мультфильм. Секрет популярности японского аниме у российских подростков	Климкович Е. Е., педагог дополнительного образования, МАУ ДО "ДТДиМ"	Парфенова Н.Р., заместитель директора по учебной работе БМК, преподаватель психологии Луковникова С.Н., преподаватель психологии, методист БМК
Турбуева Дарья	Парадоксы мужской моды с точки зрения дизайнера	Климкович Е. Е., педагог дополнительного образования, МАУ ДО "ДТДиМ"	
Зелент Никита	Градообразующее предприятие Усть-Илимский ЛПК - страницы истории и виртуальная 3D экскурсия)	Литвинская И. О., учитель истории и обществознания МАОУ «Городская гимназия 1» г. Усть-Илимск	
Дроздова Елизавета	Природные мотивы в бурятском народном костюме	Климкович Е. Е., педагог дополнительного образования, МАУ ДО "ДТДиМ"	

Социально-гуманитарные науки в современном мире. Виртуальный зал № 4. Аудитория № 47. Начало работы: 14.00

ФИ выступающего	Название работы	Руководитель	Эксперты
Золотавина Яна	Изучение английского языка через компьютерную игру для дошкольников	Архипова Т. Ю., учитель, МБОУ "Лицей №2" г.Братск, Марьясова Е.П., старший преподаватель кафедры иностранных языков и философии ИНЦ СО РАН	<p>Председатель ЭГ: Ромашева С.В., учитель русского языка и литературы МБОУ «Лицей №2»</p> <p>Модератор: Фролов Кирилл</p> <p>Эксперты: Свердлова Н.А., начальник отдела научно-образовательной деятельности и экспертной оценки, зав.кафедрой педагогической и экспертной оценки, канд.фил.наук</p>
Павлов Никита	Лицо - зеркало души: когда физиогномика эффективна	Трубилова И. В., учитель русского языка и литературы МБОУ "Лицей №2"	
Лазарева Анна	Ребёнок войны	Убасева Н. А., педагог дополнительного образования МБОУ "Лицей №1"	

Лобова Анна	Зайчишка-трусишка. Правда или вымысел?	Фроленок Л. М., учитель начальных классов МАОУ "Городская гимназия 1" г. Усть-Илимск	Рендоренко И.В., преподаватель иностранного языка, БМК
Кондрашина Юлия	Добрыня Никитич: речевой портрет в блинах и современной мультипликации	Ермолаева Е. А., учитель русского языка и литературы высшей квалификационной категории МАОУ «Городская гимназия № 1»	

ВЫСТАВКА

**«Интервью» для финалистов заочного этапа Соревнования в номинации «ШАГ ЮНИОР»
4 декабря 2021**

Математика и информационные технологии. Аудитория №44

ФИ выступающего	Название работы	Руководитель	Эксперты
Кондаков Михаил	Если бы COVID был компьютерным вирусом...	Рычкова Д.М., учитель математики МБОУ «Лицей №2»	Лисовская Т.Н., учитель математики МЮЛК «Лицей №2»

Естественные науки и современный мир. Аудитория №44

ФИ выступающего	Название работы	Руководитель	Эксперты
Дадашева Анастасия	Чудесный фрукт - ананас и секреты его выращивания	Шмурьева Л.И., учитель начальных классов МБОУ «СОШ № 12 имени В. Г. Распутина»	Анисимова С.В., учитель физики МБОУ «Лицей №2»
Сарапулова Анна	«Удивительное рядом – Усть-Илимские ели»	Коновалова Т. В., учитель начальных классов, МАОУ "Городская гимназия № 1 г. Усть-Илимска	

Каланакова Любовь	Путешествуй, удивляйся, изучай!	Попова Е.И., учитель биологии, МБОУ "СОШ № 12 им. В.Г. Распутина
Николаев Ярослав	Способы очистки и защиты железа от ржавчины	Ромашева С. В., учитель русского языка и литературы МБОУ «Лицей № 2»
Спирidonov Дмитрий	«Удивительный и загадочный мир Байкала в авторском журнале для детей «Мой занимательный Байкал»	Коновалова Т. В., учитель начальных классов, МАОУ "Городская гимназия № 1" г.Усть-Илимска

Социально-гуманитарные науки в современном мире. Аудитория №44

ФИ выступающего	Название работы	Руководитель	Эксперты
Харламова Полина	Эндемик Байкала нерпа - источник вдохновения в бисероплетении	Пахоменко С. Н. , педагог дополнительного образования, МАУ ДО "ДТДиМ" МО г. Братска	Алексеева Е.В., учитель истории и обществознания МБОУ «Лицей №2»
Болдакова Елизавета	Великая Отечественная война через истории детских судеб	Коновалова Т. В., учитель начальных классов, МАОУ "Городская гимназия № 1" г.Усть-Илимска	
Серебрякова Карина	Домотканые половики - русское культурное наследие	Лебедева О.Н., учитель, МАОУ "Городская гимназия №1" г. Усть-Илимска	
Иманова Юлия	Песни о Космосе и космонавтах	Сартакова Л. Н., педагог дополнительного образования, МАУ ДО "ДТДиМ" МО г. Братска	

Конкурс-выставка научно-технологических и социальных предпринимателей
«Молодёжь. Наука. Бизнес»

4.12.2021

Научно-технологические и социальные предприниматели. Виртуальный зал №1. Начало работы 11.00

ФИ выступающего	Название работы	Руководитель	Эксперты
Лосева Арина Кузнецова Анастасия	Эко-потребитель	Парилова А. Г., учитель математики МБОУ «Лицей №2»	<p>Председатель ЭГ: Ткачева Ю.В., кпн, заместитель директора по УВР МБОУ «Лицей №2»</p> <p>Эксперты: Кульгин П.С., ООО «Байкальская энергетическая компания», Филиал ТЭЦ-6, инженер по надзору за строительством, Филиал ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет в г. Братске», преподаватель; Сорокин С.П., Институт динамики систем и теории управления им. В. М. Матросова Сибирского отделения Российской академии наук (ИДСТУ СО РАН), старший научный сотрудник лаборатории Оптимального управления, кандидат физико-математических наук; Лапина С.Ф., Братский государственный университет, доцент кафедры Экологии, безопасности жизнедеятельности и физической культуры, кандидат фармацевтических наук; Лазарева Н.Л., Иркутский филиал института лазерной физики СО РАН, ведущий инженер-электроник; старший преподаватель кафедры общей и экспериментальной физики физического факультета Иркутского государственного университета</p>
Зуев Денис, Калинин Вячеслав, Дегтярев Андрей	Альтернативная система отопления больших помещений	Белашапкина А. И., учитель английского языка МБОУ «Лицей №2», научный консультант: Лазарева Н. Л., старший преподаватель кафедры общей и экспериментальной физики физического факультета Иркутского государственного университета	
Сиваков Алексей Вальков Арсений	Безопасный пешеходный переход	Ларина Н. М., учитель ОБЖ МБОУ Лицей №2	
Прозорова Эрика Кулиева Евгения	Cashinet - блокчейн-касса для онлайн переводов	Сорокин С.П., Институт динамики систем и теории управления им. В. М. Матросова Сибирского отделения Российской академии наук (ИДСТУ СО РАН), старший научный сотрудник лаборатории Оптимального управления, кандидат физико-математических наук	

<p>Кучменко Илья Омелюк Дарья</p>	<p>Intory - приложение для онлайн конференций</p>	<p>Веснин А.М., институт солнечно-земной физики СО РАН, научный сотрудник; ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», старший преподаватель, заведующий лабораторией робототехники и программирования. Кульгин П.С., старший преподаватель кафедры экономики и менеджмента Филиала ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет в г. Братске»</p>	
--	--	---	--

**Организатор отборочного мероприятия программы «Шаг в будущее»:
Сетевой координационный центр по Приангарью на базе
МБОУ «Лицей №2», г. Братск**

Участвуют в Соревновании:

1. МБОУ "СОШ № 12 имени Валентина Григорьевича Распутина"
Проскурякова Наталья Ильинична, директор
2. МБОУ "Лицей № 1"
Воронкова Анастасия Николаевна, директор
3. МБОУ «СОШ №5»
Лукина Татьяна Николаевна, директор
4. МАОУ Городская гимназия №1», г.Усть-Илимск
Емельянова Наталья Анатольевна, директор
5. МАОУ "Экспериментальный лицей "Научно-образовательный комплекс", г. Усть-Илимск
Батербиев Мусса Мазанович, директор
6. МБОУ «Лицей №2»
Кулешова Юлия Михайловна, директор
7. МАУ ДО «Дворец творчества детей и молодежи
Мельник Ольга Владимировна, директор

Оказывают поддержку в организации и проведении Соревновании:

1. Институт динамики систем и теории управления им. В. М. Матросова Сибирского отделения Российской академии наук (ИДСТУ СО РАН).
2. Сибирский институт физиологии и биохимии растений (СИФИБР СО РАН).
3. Иркутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук (ИНЦ СО РАН).
4. Иркутский научно-исследовательский технический университет (ИРНИТУ).
5. ФГБОУ ВО «Братский государственный университет».
6. ГБПОУ «Братский педагогический колледж».
7. ОГБПОУ "Братский медицинский колледж".
8. Организационно-контрольный отдел аппарата Думы города Братска.
9. ООО «Медиасоюз».

Почетные гости Соревнования:

Бычков Игорь Вячеславович, директор Иркутского филиала Сибирского отделения Российской академии наук, директор Института динамики систем и теории управления им. В.М. Матросова СО РАН, академик РАН, доктор технических наук.

Михайлов Андрей Анатольевич, председатель объединенного совета научной молодежи ИНЦ СО РАН, кандидат технических наук

Олекминский Игорь Юрьевич, начальник департамента образования Администрации муниципального образования города Братска.

Кускова Ирина Николаевна, директор МАУ ДПО «Центр развития образования».

Кулинич Константин Викторович, директор Братского педагогического колледжа.

Бочарова Наталья Витальевна, руководитель Регионального ресурсного центра, «Братский педагогический колледж».

Ситов Илья Сергеевич, ректор Братского государственного университета, кандидат технических наук.

ПРИГЛАШЕНИЕ

Наталья Кучменко приглашает вас на запланированную конференцию: Zoom.

КОНФЕРЕНЦИЯ (ПЯТНИЦА)

Тема: Отборочное мероприятие "IV Региональная научно-практическая конференция "Потенциал 21 века - Шаг в будущее"

Время: 3 дек. 2021 01:00 РМ Иркутск, Улан-Батор

Подключиться к конференции Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/84832686556?pwd=OGpkWFZreS9PTmIzV3hvV0lKbytCdz09>

Идентификатор конференции: 848 3268 6556

Код доступа: 769762

ВЫСТАВКА (СУББОТА)

Тема: Отборочное мероприятие "IV Региональная научно-практическая конференция "Потенциал 21 века - Шаг в будущее""

Время: 4 дек. 2021 11:00 АМ Иркутск, Улан-Батор

Подключиться к конференции Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/85278749862?pwd=d2RLSE0zVExiU1hHSCtScE9WaXZ0UT09>

Идентификатор конференции: 852 7874 9862

Код доступа: 875754

ИНСТРУКЦИЯ

для участника отборочного мероприятия - «IV Региональная научно-практическая конференция «Потенциал XXI века – Шаг в будущее». Региональный этап Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных предпринимателей «Молодежь. Наука. Бизнес»

КОНФЕРЕНЦИЯ

Работа секции по направлениям проводится на платформе ZOOM. Необходима установка приложения ZOOM на компьютер, а также наличие камеры и микрофона.

3 декабря 2021 года (в день проведения мероприятия) подключаться к конференции рекомендуется не позднее, чем за 5 минут до начала. Вход в конференцию только под своим именем! Участники с никами или именами, не представленными в программе конференции, в виртуальный зал не допускаются!

Участники (собрания) делятся на три категории:

1. Организатор – имеет возможность транслировать звук и видео, менять категории участников, организовывать трансляции и запись видео.
2. Члены группы (эксперты и докладчик) – имеют возможность говорить, транслировать видео, делиться экраном, писать в чат.
3. Участники (слушатели) – имеют возможность написать в вопросы и ответы в чат и поднять руку.

Формат проведения конференции: эксперты и один докладчик имеют возможность говорить, транслировать видео и изображение с экрана компьютера. Остальные участники секции выступают слушателями. После защиты эксперты задают вопросы. Модератор может зачитать вопросы из Чата.

Изначально Вы подключаетесь как Участник. Такой статус дается всем выступающим, чтобы уменьшить вероятность появления лишних звуков, а также обеспечить задание вопросов только в установленное время. В статусе Участник Вы можете слышать и видеть защиту проекта, обсуждение экспертов, также Вы можете писать свои вопросы докладчику в чат. **Рекомендуется писать, если у Вас возникают технические неполадки.**

Если Вы хотите задать вопрос докладчику лично, необходимо нажать кнопку «Поднять руку». Модератор озвучит Ваше желание принять участие в обсуждении.

Предусмотрено два варианта защиты проекта:

- текстовая защита в режиме реального времени – докладчик выступает, демонстрирует через камеру работу приборов, дополнительные материалы и т.д.,
- текстовая защита с трансляцией презентации – докладчик демонстрирует экран своего компьютера с презентацией, параллельно в реальном времени рассказывая о своей работе.

При любом формате защиты после рассказа автора (до 8 минут) выделяется дополнительное время для ответов на вопросы. Если при проведении заседания секции у кого-то из участников возникают технические неполадки, допускается перенос его защиты на другое время в этот же день. Однако, постарайтесь сделать все возможное, чтобы защититься в установленное Вам время.

Убедительно просим Вас использовать все функции приложения только по назначению, соблюдать правила приличия, разговаривать вежливо. Модератор может удалить в любой момент, в каком бы статусе Вы сейчас не находились. В случае принудительного Вашего удаления, подключиться снова Вы уже не сможете.

ВЫСТАВКА. ИНТЕРВЬЮ

Работа выставки проводится на платформе ZOOM. Необходима установка приложения ZOOM на компьютер, а также наличие камеры и микрофона.

4 декабря 2021 года (в день проведения мероприятия) подключаться к конференции рекомендуется не позднее, чем за 5 минут до начала. Вход в конференцию только под своим именем! Участники с никами или именами, не представленными в программе конференции, в виртуальный зал не допускаются!

Участники (собрания) делятся на три категории:

1. Организатор – имеет возможность транслировать звук и видео, менять категории участников, организовывать трансляции и запись видео.
2. Члены группы (эксперты и **интервьюируемые**) – имеют возможность говорить, транслировать видео, делиться экраном, писать в чат.
3. Участники (слушатели) – имеют возможность написать в вопросы и ответы в чат и поднять руку.

Формат проведения интервью: эксперты и презентующие проекты имеют возможность говорить, транслировать видео и изображение с экрана компьютера (при необходимости) Остальные участники секции выступают слушателями.

Выставка представляет собой защиту индивидуальных и коллективных работ (проектов) молодых исследователей в форме интервью перед членами Экспертной группы. Авторам каждой работы необходимо ответить не менее, чем на пять вопросов. Время интервью, устанавливаемое для индивидуальной работы – 10-12 минут, для коллективного проекта – до 15 минут. Интервьюирование коллективного проекта должно занимать время не более чем на 5 минут большее, чем индивидуального. В интервью должны участвовать все авторы коллективного проекта. Эксперты оценивают весь проект, а не отдельных его участников. Модератор должен зачитать вопросы из чата, сформулированные участниками (слушателями). Также интервью включает в себя вопросы «посетителей» заочной выставки.

Изначально Вы подключаетесь как Участник. Такой статус дается всем выступающим, чтобы уменьшить вероятность появления лишних звуков, а также обеспечить задание вопросов только в установленное время. В статусе Участник Вы можете слышать и видеть защиту проекта, обсуждение экспертов, также Вы можете писать свои вопросы докладчику в чат. Рекомендуется писать, если у Вас возникают технические неполадки.

Если Вы хотите задать вопрос докладчику лично, необходимо нажать кнопку «Поднять руку». Модератор озвучит Ваше желание принять участие в обсуждении.

Предусмотрено два варианта защиты проекта:

- текстовая защита в режиме реального времени – докладчик выступает, демонстрирует через камеру работу приборов, дополнительные материалы и т.д.,
- текстовая защита с трансляцией презентации – докладчик демонстрирует экран своего компьютера с презентацией, параллельно в реальном времени рассказывая о своей работе.

При любом формате защиты после рассказа автора (до 8 минут) выделяется дополнительное время для ответов на вопросы. Если при проведении заседания секции у кого-то из участников возникают технические неполадки, допускается перенос его защиты на другое время в этот же день. Однако, постарайтесь сделать все возможное, чтобы защититься в установленное Вам время.

Убедительно просим Вас использовать все функции приложения только по назначению, соблюдать правила приличия, разговаривать вежливо. Модератор может удалить в любой момент, в каком бы статусе Вы сейчас не находились. В случае принудительного Вашего удаления, подключиться снова Вы уже не сможете.

ИНСТРУКЦИЯ

для эксперта отборочного мероприятия - «IV Региональная научно-практическая конференция «Потенциал XXI века – Шаг в будущее». Региональный этап Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных предпринимателей «Молодежь. Наука. Бизнес»

КОНФЕРЕНЦИЯ

Работа секции по направлениям проводится на платформе ZOOM. Необходима установка приложения ZOOM на компьютер, а также наличие камеры и микрофона.

Для входа в зал эксперту необходимо создать учетную запись. Учетная запись – **НАСТОЯЩИЕ ИМЯ, (ОТЧЕСТВО), ФАМИЛИЯ!** Подключаться к конференции рекомендуется не позднее, чем за 5 минут до начала. После входа в общий зал модератор перенаправит Вас в нужный виртуальный зал.

Участники отборочного мероприятия в дистанционном формате делятся на три категории:

1. Организатор (модератор) – имеет возможность транслировать звук и видео, менять категории участников, организовывать трансляции и запись видео, следит за чатом, вопросами и ответами, а также поднятыми руками.

2. Члены группы (**эксперты** и докладчик) – имеют возможность говорить, транслировать видео, делиться экраном, писать в чат.

3. Участники (слушатели) – имеют возможность написать в вопросы и ответы, чат и поднять руку. Могут говорить, если организатор даст разрешение по поднятой руке.

Формат проведения: докладчик представляет работу, транслирует видео и изображение с экрана компьютера. Остальные участники секции (в том числе и **эксперты**) выступают слушателями.

После защиты, которая длится не более 10 минут, эксперты задают вопросы. Для того, чтобы задать вопрос, необходимо нажать кнопку «Поднять руку». Модератор включит Вам звук, и Вы сможете обсудить вопрос с докладчиком.

Также Вы можете писать свои вопросы докладчику в чат.

Предусмотрено два варианта защиты проекта:

- текстовая защита в режиме реального времени – докладчик выступает, демонстрирует через камеру работу приборов, дополнительные материалы и т.д.,

- текстовая защита с трансляцией презентации – докладчик демонстрирует экран своего компьютера с презентацией, параллельно в реальном времени рассказывая о своей работе.

Для каждого участника соревнования оформляются отдельные листы (2 шт.) с критериями. Выставление оценок возможно по ходу выступления автора работы или в промежуток между выступающими. В этом случае необходимо предупредить выступающих и модератора, что Вы берете небольшую паузу (не более 2 минут).

ВЫСТАВКА. ИНТЕРВЬЮ

Работа выставки в формате ИНТЕРВЬЮ проводится на платформе ZOOM. Необходима установка приложения ZOOM на компьютер, а также наличие камеры и микрофона.

Для входа в зал эксперту необходимо создать учетную запись. Учетная запись – **НАСТОЯЩИЕ ИМЯ, (ОТЧЕСТВО), ФАМИЛИЯ!** Подключаться к конференции рекомендуется не позднее, чем за 5 минут до начала. После входа в общий зал модератор перенаправит Вас в зал работы с предпринимательскими проектами или с финалистами в номинации «Шаг ЮНИОР».

Участники выставки в дистанционном формате делятся на три категории:

1. Организатор (модератор) – имеет возможность транслировать звук и видео, менять категории участников, организовывать трансляции и запись видео, следит за чатом, вопросами и ответами, а также поднятыми руками.

2. Члены группы (**эксперты** и интервьюируемые) – имеют возможность говорить, транслировать видео, делиться экраном, писать в чат.

3. Участники (слушатели) – имеют возможность написать в вопросы и ответы, чат и поднять руку. Могут говорить, если организатор даст разрешение по поднятой руке.

Формат проведения интервью: эксперты и интервьюируемые имеют возможность говорить, транслировать видео и изображение с экрана компьютера (при необходимости). Остальные участники секции выступают слушателями.

Выставка представляет собой защиту индивидуальных и коллективных работ (проектов) молодых исследователей в форме интервью перед членами Экспертной группы. Вопросы (не менее пяти каждому участнику, независимо от того, индивидуальный или групповой проект) необходимо подготовить заранее, после ознакомления с текстом статьи и видеопрезентацией.

Авторам каждой работы необходимо ответить не менее, чем на пять вопросов. Время интервью, устанавливаемое для индивидуальной работы – 10-12 минут, для коллективного проекта – до 15 минут. Интервьюирование коллективного проекта должно занимать время не более чем на 5 минут больше, чем индивидуального. В интервью должны участвовать все авторы коллективного проекта. Эксперты оценивают весь проект, а не отдельных его участников. Модератор должен зачитать вопросы из чата, сформулированные участниками (слушателями). Также интервью включает в себя вопросы «посетителей» заочной выставки.

Для каждого участника соревнования оформляются отдельные листы (2 шт.) с критериями. Возможно выставление оценок после ознакомления с работами до начала он-лайн встречи и по ходу интервью вносить изменения (если есть необходимость).

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

1. При оценивании по каждому показателю внутри критериев выставляется **ЦЕЛЫЙ** балл (0, 1, 2 или 3).

2. В этом году на региональных отборочных мероприятиях программы «Шаг в будущее» и Международном форуме научной молодежи «Шаг в будущее» действуют две системы показателей и критериев:

первая – традиционная, предназначенная для оценки научного и инженерного уровней работ (проектов);

вторая – предпринимательская, для оценки научно-технологической и социальной реализации их результатов.

В связи с этим каждый эксперт заполняет два листа критериев. Затем сводит два максимальных балла в итоговый.

3. Итоговый балл по всем членам ЭГ подсчитывается председателем Экспертной группы после поступления оценочных листов на его электронную почту. Для объективности оценки председатель ЭГ подсчитывает средний балл с округлением до десятых.

4. По положению «О проведении отборочного мероприятия Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее» «IV Региональная научно-практическая конференция «Потенциал 21 века - Шаг в Будущее»» по итогам проведения мероприятия определяются призеры и победители (1, 2, 3 места):

65 (62) – 57 – 1 место (победитель)

56 – 51 – 2 место (призер)

50 – 45 – 3 место (призер)

5. К участию в Российском форуме научной молодежи может быть рекомендована работа, ставшая победителем или призером.

6. Все работы прошли предварительную экспертизу на соответствие требованиям к оформлению. Но эксперт имеет право дать рекомендации, сделать замечание и др. в отношении оформления.

7. ВЫ ПОДКЛЮЧАЕТЕСЬ К КОНФЕРЕНЦИИ ДВА РАЗА:

первое подключение – для работы в секции, второе – для подведения итогов. Если второе подключение невозможно, сообщите об этом председателю Вашей экспертной группы в письме при отправке оценочных листов или другим удобным способом.

8. По завершению работы пройдите опрос для улучшения организации отборочного мероприятия на базе нашего сетевого координационного центра. Ссылка на форму будет предложена в чате.