



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА  
(РОСАВИАЦИЯ)**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ГРАЖДАНСКОЙ  
АВИАЦИИ (МГТУ ГА)»**

**ИРКУТСКИЙ ФИЛИАЛ МГТУ ГА**

## **П Р О Г Р А М М А**

**проведения V региональной  
студенческой научно-практической  
конференции по естественным наукам  
«Молодёжь в науке»**

**22 марта 2024 г.**

**V региональная студенческая научно-практическая конференция по  
естественным наукам «Молодёжь в науке»**

**г. Иркутск**

**22 марта 2024 г.**

<b>№</b>	<b>Наименование мероприятия</b>	<b>Время проведения</b>	<b>Место проведения</b>
1.	Регистрация участников конференции по секциям	9.30 - 10.00	г. Иркутск, ул. Декабрьских событий, 97
2.	<b>Пленарное заседание</b>	10.00 - 11.00	г. Иркутск, ул. Декабрьских событий, 97, аудитория 406 (4 этаж)
3.	<b>Работа конференции по секциям:</b>	11.00 - 14.00	г. Иркутск, ул. Декабрьских событий, 97
3.1	<b>Секция:</b> Физика. <b>Руководитель:</b> Хазанов Дмитрий Владимирович, заведующий кафедрой ЕНД, к.ф.-м.н, доцент	11.00 - 14.00	г. Иркутск, ул. Декабрьских событий, 97, аудитория 406
3.2.	<b>Секция:</b> Математика <b>Руководитель:</b> Бронникова Наталья Александровна, доцент кафедры ЕНД, к.ф.-м.н.		г. Иркутск, ул. Декабрьских событий, 97, аудитория 406
3.3	<b>Секция:</b> Химия. Биология. Экология <b>Руководитель:</b> Булдакова Валентина Викторовна, старший преподаватель кафедры ЕНД		г. Иркутск, ул. Декабрьских событий, 97 аудитория 315
	<b>Секция:</b> Информатика. <b>Руководитель:</b> Онацкий Александр Николаевич, доцент кафедры ЕНД, ктн, доцент		г. Иркутск, ул. Декабрьских событий, 97 аудитория 401
	<b>Обед</b>	14.00 - 15.00	г. Иркутск, ул. Декабрьских событий, 97, Столовая
	<b>Подведение итогов конференции, вручение сертификатов участникам СНПК.</b>		г. Иркутск, ул. Декабрьских событий, 97 по секциям

## Темы докладов участников конференции

**Пленарное заседание:** г. Иркутск, ул. Декабрьских событий, 97, аудитория 406 (4 этаж)

№	Тема выступления	Ф.И.О. участника	Наименование образовательной организации
1.	Приветственное слово	Шаблов Александр Васильевич, заместитель директора по учебной работе, к.п.н.	Иркутский филиал МГТУ ГА
2.	Приветственное слово	Хазанов Дмитрий Владимирович, заведующий кафедрой, к.ф.-м.н.	Иркутский филиал МГТУ ГА

**Секция:** Физика.

**Место проведения:** г. Иркутск, ул. Декабрьских событий, 97, аудитория 406 (4 этаж)

**Руководитель секции:** Хазанов Дмитрий Владимирович, заведующий кафедрой, к.ф.-м.н, доцент

№	Тема выступления	Ф.И.О. участника	Наименование образовательной организации/ класс (группа)	Ф.И.О. руководителя
1.	Оценка влияния физических явлений на динамические свойства воздушного судна	Удовиченко Владислав Михайлович	Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова, группа МЭА-231	Корнилов Андрей Викторович
2.	Физический прибор своими руками: «Фонарь Фарадея»	Манохин Фёдор Владимирович	ГБПОУ ИО «Иркутский авиационный техникум», г. Иркутск, 1 курс, группа С-23-3	Пыляева Нина Владимировна
<b>Заочное участие</b>				
3.	Исследование свойств стеклопакетов	Воронов Захар Денисович	МАОУ «Ангарский лицей № 2 им. М.К. Янгеля», 10 класс	Капутская Елена Ильинична
4.	Тенсегрити	Кислиденко Владимир Юрьевич	МАОУ «Ангарский лицей № 2 им. М.К. Янгеля», 9 класс	Гончарова Наталья Владимировна
5.	Измерение показателя преломления различных сред	Шевченко Сергей Денисович	МАОУ «Ангарский лицей № 2 им. М.К. Янгеля», 9 класс	Гончарова Наталья Владимировна
6.	Конструирование анемометра	Белинина Варвара	МАОУ «Ангарский лицей № 2 им. М.К. Янгеля», 9 класс	Гончарова Наталья Владимировна
7.	Исследование зависимости подъёмной силы крыла самолёта от профиля	Исакова Мария Денисовна	МАОУ «Ангарский лицей № 2 им. М.К. Янгеля», 8 класс	Капутская Елена Ильинична

№	Тема выступления	Ф.И.О. участника	Наименование образовательной организации/ класс (группа)	Ф.И.О. руководителя
	крыла			
8.	Исследование физических свойств стекла	Хвастунов Егор Владимирович, Реймер Никита Сергеевич	МАОУ «Ангарский лицей № 2 им. М.К. Янгеля», 8 класс	Капутская Елена Ильинична

**Секция:** Математика

**Место проведения:** г. Иркутск, ул. Декабрьских событий, 97, аудитория 402 (4 этаж)

**Руководитель секции:** Бронникова Наталья Александровна, доцент кафедры ЕНД, к.ф.-м.н.

№	Тема выступления	Ф.И.О. участника	Наименование образовательной организации/ класс (группа)	Ф.И.О. руководителя
1.	Применение ряда Фурье в прогнозировании рядов динамики периодическими колебаниями	Мирон Дмитрий Петрович, Ткаченко Пётр Викторович	Иркутский филиал МГТУ ГА, группа РС5-221, 2 курс	Бронникова Наталья Александровна
2.	Искусственный интеллект в образовании будущего	Чепрасов Александр	ГБПОУ ИО «Иркутский авиационный техникум», г. Иркутск, 3 курс, группа БД-21-1	Бодякина Татьяна Владимировна
3.	Дифференциал и его приложения	Галянов Марк Семенович	ГБПОУ ИО «Иркутский авиационный техникум», г. Иркутск, группа БД-23-1	Сперанская В.Г.
4.	Выдающиеся женщины-математики	Середкин Анатолий Сергеевич	ГБПОУ ИО «Иркутский авиационный техникум», г. Иркутск, группа ВЕБ-23-1	Дурнова Людмила Геннадьевна
5.	Логарифмы вокруг нас	Россов Данил Максимович	ГБПОУ ИО «Иркутский авиационный техникум», г. Иркутск, группа С-22-2А	Сыровая Ирина Семеновна
6.	Как численные методы упрощают жизнь	Александрова Эвелина Александровна, Зимин Георгий Муйдинжонович	ГБПОУ ИО «Иркутский авиационный техникум», г. Иркутск, группа ИС-22-2	Ильинец Ксения Николаевна

<b>Заочное участие</b>				
7.	Геометрия в архитектуре Спасской церкви города Иркутска	Разуваева Владислава Андреевна	ФГБОУ ВО ИрГУПС Сибирский колледж транспорта и строительства, ЗУ.9-23-1	Новикова Татьяна Петровна

**Секция:** Химия. Биология. Экология

**Место проведения:** г. Иркутск, ул. Декабрьских событий, 97, аудитория 315 (3 этаж)

**Руководитель секции:** Булдакова Валентина Викторовна, старший преподаватель кафедры ЕНД

№	Тема выступления	Ф.И.О. участника	Наименование образовательной организации/ класс (группа)	Ф.И.О. руководителя
1.	Влияние автомобильного транспорта на загрязнение атмосферы	Санеев Андрей Александрович	Иркутский филиал МГТУ ГА, группа РС5-231, 1 курс	Булдакова Валентина Викторовна
2.	Особенности воздействия авиационного происшествия на экологию	Бектенов Камиль Темирланович,  Литвиненко Александр Тимурович,  Ликуха Александр Евгеньевич,  Фомин Георгий Анатольевич	ИрНИТУ, каф. СМиЭАТ, группа ЭЛБ-20	Полонский Анатолий Петрович
3.	Наследственная изменчивость. Мутации	Калишевская Полина Евгеньевна	МБОУ г. Иркутска СОШ №80, 10 класс	Черниговская Людмила Ивановна
4.	Вторая жизнь пластика	Еропова Екатерина Евгеньевна,  Гришковец Ирина Евгеньевна	МБОУ г. Иркутска СОШ № 67, 10 «А» класс	Саженева Наталья Васильевна
5.	Роль спиртов в жизни человека	Шевченко Надежда Сергеевна	МБОУ г. Иркутска СОШ № 31, 10 «А» класс	Сулопарова Наталья Вячеславовна
6.	Качественный шампунь – залог красивых волос	Петенёв Андрей Евгеньевич	Государственное Бюджетное Общеобразовательное	Демидова Анна Иннокентьевна

№	Тема выступления	Ф.И.О. участника	Наименование образовательной организации/ класс (группа)	Ф.И.О. руководителя
			Учреждение «Иркутский Техникум Архитектуры и Строительства», филиал в г. Шелехове, 1 курс, группа АТ-23-413	

**Секция:** Информатика

**Место проведения:** г. Иркутск, ул. Декабрьских событий, 97, аудитория 401 (4 этаж)

**Руководитель секции:** Онацкий Александр Николаевич, доцент кафедры ЕНД, к.т.н, доцент

№	Тема выступления	Ф.И.О. участника	Наименование образовательной организации/ класс (группа)	Ф.И.О. руководителя
1.	Искусственный интеллект	Зарубин Даниил Максимович	Иркутский филиал МГТУ ГА, группа РС5-231, 1 курс	Скоробогатова Марина Викторовна
2.	Роль интернет-технологий в развитии рекламного бизнеса	Горячкина Эльвира Алексеевна	Иркутский филиал МГТУ ГА, группа ТТПЗ-231, 1 курс	Онацкий Александр Николаевич
3.	Искусственный интеллект в обучении	Штилова Анастасия Павловна	ГБПОУ ИО «Иркутский авиационный техникум», г. Иркутск, группа ИС-22-1	Дамаскина Надежда Владимировна
4.	Обеспечение безопасности личных данных в Интернете	Котов Роман Викторович	ГБПОУ ИО «Иркутский авиационный техникум», г. Иркутск, группа ИС-23-1	Рычкова Дарья Максимовна
5.	Создание интерактивной 3D веб-модели Солнечной системы с возможностью интеграции небесных тел и создания собственных планетарных систем	Высоцков Егор Алексеевич	МАОУ «Ангарский лицей № 2 имени М. К. Янгеля», 9 класс	Батова Е. Н., Сабина Л. Г.