****

|  |
| --- |
| 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 III студенческой**

**научно-практической конференции**

**«Молодёжь в науке»**

**18 марта 2022 г.**

**Иркутск**

**П Р О Г Р А М М А**

проведения III студенческой научно-практической конференции

«Молодёжь в науке»

г. Иркутск 18 марта 2022 г.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование мероприятия** | **Время проведения** | **Место проведения** |
| 1. | Регистрация участников конференции по секциям | 9.30 - 10.00 | г. Иркутск,  ул. Декабрьских событий, 97 |
| 2. | **Пленарное заседание** | 10.00 - 10.50 | г. Иркутск,  ул. Декабрьских событий, 97,  аудитория 406 (4 этаж) |
| 3. | **Работа конференции по секциям:** | 11.00 – 12.30 | г. Иркутск,  ул. Декабрьских событий, 97 |
| 3.1 | **Секция:** Физика  **Руководитель:** Хазанов Дмитрий Владимирович, заведующий кафедрой ЕНД, к.ф.м.н, доцент | г. Иркутск,  ул. Декабрьских событий, 97,  аудитории 406 |
| 3.2. | **Секция**: Математика  Руководитель: Ковтуненко Виктор Григорьевич доцент кафедры ЕНД,к.ф.м.н. | г. Иркутск,  ул. Декабрьских событий, 97  аудитории 401 |
| 3.3 | **Секция:** Химия. Биология. Экология  **Руководитель:** Булдакова Валентина Викторовна, старший преподаватель кафедры ЕНД | г. Иркутск,  ул. Декабрьских событий, 97  аудитории 402 |
| 3.4 | **Секция:** Информатика.  **Руководитель:** Онацкий Александр Николаевич, доцент кафедры ЕНД, ктн, доцент | г. Иркутск,  ул. Декабрьских событий, 97  аудитория 410 |
| 4. | **Обед** | 12.30 - 13.00 | г. Иркутск,  ул. Декабрьских событий, 97,  буфет на 1 этаже учебного корпуса |
| 5. | **Подведение итогов конференции, вручение сертификатов участникам СНПК.** | 13.00 -13.30 | 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 | Нурпиисова Екатерина Михайловна, заместитель директора филиала по учебно-воспитательной, социальной и профориентационной работе, к.и.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 | Уравнение Лагранжа 2-го рода и его применение | Берестенев Артур Андреевич, Боровиков Михаил Витальевич | Иркутский филиал МГТУ ГА, группа МЗ-202, 2 курс | Хазанов Д.В. |
| 2 | Элементарная теория удара | Копылов Игорь Вячеславович | Иркутский филиал МГТУ ГА, группа МЗ-202, 2 курс | Хазанов Д.В. |
| 3 | Ньютоновская жидкость | Пономарев М.Б. | ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум», группа ВЕБ-21-2 | Пыляева Н.В. |
| 4 | Исследование влияния РЭС на работу автосигнализации | Чураков Д.С. | ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум», группа ТМ-21-1 | Бурлак Е.Е. |
| 5 | Почему нельзя создать вечный двигатель | Романов Константин | МОУ ИРМО «Оекская СОШ», 9 класс | Алейников В.А. |
| 6 | Создание электронной базы тестов для подготовки к единому государственному экзамену по физике | Погодаев Павел | МОУ ИРМО «Оекская СОШ», 11 класс | Сергеева Л.В. |
| 7 | Создание софтбокса с управляемой подсветкой | Денисенко Илья | МОУ ИРМО «Оекская СОШ», 11 класс | Михалёв Е.М. |
| 8 | Влияние акустического шума на организмы | Омельковец Кирилл  Николаевич | ГБУ ИО Иркутский кадетский корпус имени П.А.Скороходова, кадет 5 курса (11 класс) | Новикова Г. П. |

**Секция:** Математика

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

**Руководитель секции:** Ковтуненко Виктор Григорьевич, доцент кафедры ЕНД, к.ф.м.н.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема выступления** | **Ф.И.О.**  **участника** | **Наименование**  **образовательной**  **организации/ класс**  **(группа)** | **Ф.И.О.**  **руководителя** |
| 1 | Основы регрессионного анализа и его приложения | Курдюков Сергей Юрьевич,  Сопраненко Марина Евгеньевна | Иркутский филиал МГТУ ГА, группа ТТП3-201, 2 курс | Бронникова Н.А. |
| 2 | Функции в жизни человека | Москалева Тамара Владимировна | Медицинский колледж железнодорожного транспорта ФГБОУ ВО ИрГУПС, группа СД.9-20-3 | Зверева Н.А. |
| 3 | Симметрия в орнаментах бурятских костюмов | Шулунова Полина Вадимовна | Медицинский колледж железнодорожного транспорта ФГБОУ ВО ИрГУПС, группа СД.9-21-3(И,О) | Демидова Л. В. |
| 4 | Математическая природа музыки | Галушин Г. Д. | ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум», группа ВЕБ-20-1 | Копылова К.Н. |
| 5 | Математический цветник: розы Гвидо Гранди | Воронов М.А. | ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум», группа ВЕБ-21-2 | Максимова Р.П. |
| 6 | Загадки Циклоиды | Комаренко В.Р. | ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум», группа ТМП-20-1 | Сыровая И.С. |
| 7 | Дистанционный образовательный интерактивный квест для обучающихся 6-го класса по теме «Окружность и круг» | Фурсова Полина | МОУ ИРМО «Оекская СОШ», 11 класс | Демидова С.В. |
| 8 | Математика в музыке | Соловьева Елизавета Германовна | Медицинский колледж железнодорожного транспорта ФГБОУ ВО ИрГУПС, группа СД.9-21-1 (И, О) | Шелепова И. В. |

**Секция:** Химия. Биология. Экология

**Место проведения**: г. Иркутск, ул. Декабрьских событий, 97, аудитория 304 (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 транспорта на окружающую среду | Щербакова  Анастасия  Алексеевна,  Чепухалина  Валентина  Геннадьевна, Артемьев Даниил Ильдарович | Иркутский филиал МГТУ ГА, группа РС5-201, 2 курс | Булдакова В. В. |
| 2 | Сравнение фитонцидной активности растений и ультрафиолетового излучения рециркуляторов на жизнедеятельность микроорганизмов | Рыбакова Елизавета Павловна | МБОУ ШР «Шелеховский лицей», 10 класс | Карпова Е.Г. |
| 3 | Влияние различных способов проращивания семян на рост и развитие моркови | Инхиреева  Алина  Григорьевна | МБОУ ШР «Шелеховский лицей», 10 класс | Карпова Елена Геннадиевна |
| 4 | Влияние стиральных порошков на здоровье человека и окружающую среду | Зырянова  Ирина  Александровна | МБОУ Гимназия №3 г. Иркутска, 10 класс | Павловская Т. А. |
| 5 | Качество питьевой воды и способы её экономии | Юхно Елизавета Дмитриевна | МБОУ гимназия №3 |  |
| 6 | Ландшафтный дизайн пришкольного участка | Яковлева  Татьяна | МОУ ИРМО «Оекская СОШ», 11 класс | Сидоревич С.Ю. |
| 7 | Частичное применение опыта Дэвида Латимера при выращивании рассады петунии | Самотис София | МОУ ИРМО «Оекская СОШ», 8 класс | Шейман О.В. |
| 8 | Создание оптимальных условий для выращивания рассады в любое время года | Решетов Вадим | МОУ ИРМО «Оекская СОШ», 9 класс | Алейноков В.А. |
| 9 | Разведение палочников в домашних условиях | Букова  Елизавета | МОУ ИРМО «Оекская СОШ», 9 класс | Шейман О.В. |
| 10 | Вода, которую мы пьём | Кондратьев  Георгий | МОУ ИРМО «Оекская СОШ», 9 класс | Буссе О.Н. |

**Секция:** Информатика

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

**Руководитель секции:** Онацкий Александр Николаевич, доцент кафедры ЕНД, ктн, доцент

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема выступления** | **Ф.И.О. участника** | **Наименование образовательной организации/ класс**  **(группа)** | **Ф.И.О. руководителя** |
| 1 | Применение информационных технологий для предоставления государственных услуг | Ган Валерия Александровна | Иркутский филиал МГТУ ГА, группа ТТП3-211, 1 курс | Онацкий А. Н. |
| 2 | Информационная безопасность | Вайцель Кирилл Владимирович, Казаков Виктор Александрович, Колбин  Александр  Михайлович | Иркутский филиал МГТУ ГА, группа М3-211, 1 курс | Скоробогатова М. В. |
| 3 | Базы данных | Ратников Алексей Валентинович | Иркутский филиал МГТУ ГА, группа М3-211, 1 курс | Скоробогатова М. В. |
| 4 | Разработка интерактивного приложения по информатике средствами языка программирования Visual Basic for Application | Горенский Сергей | МБОУШР «Гимназия», 7 класс | Водальчук С. А. |
| 5 | Языки программирования: время, открытия, люди | Карпов Данил Романович | ГБПОУ ИО «Иркутский авиационный техникум», 1 курс | Карпова Н.Р. |