

ПРОГРАММА

XXV Юбилейная Лицейская научная конференция «Наука и техника»

23 апреля 2022 г.

9:00 – организационное совещание членов экспертного совета (конференц-зал).

10:00 – торжественное открытие конференции (актовый зал).

11:00-13:00 – работа секций.

13:30 – торжественное закрытие конференции (актовый зал).

№	Секция	Председатель	Секретари	Эксперты	Кабинет / рекреация
1	Железная дорога-1	Рудь Анна Геннадьевна		Колисниченко Елена Александровна, к.т.н., доцент кафедры «Путь и путевое хозяйство»; Александров Андрей Алексеевич, заведующий кафедрой «Автоматизация производственных процессов»	2 кабинет
	Железная дорога-2	Марченко Юлия Викторовна	Шафранов Фёдор	Пороховая Наталья Донатовна, первый заместитель начальника Детской железной дороги ВСЖД Милованова Евгения Алексеевна, к.т.н., доцент кафедры «Электроподвижной состав»	3 кабинет
2	Точные науки	Шалина Ирина Викторовна	Першина Дана	Данеев Алексей Васильевич, д.т. н., профессор «Информационные системы и защита информации»	106 кабинет
				Комаров Алексей Владимирович, к.т.н. доцент кафедры «Управление эксплуатационной работой»	
3	Физика	Ретивых Владимир Викторович	Вантеев Анастасия	Авдиенко Ольга Витальевна, ведущий инженер по подготовке кадров Иркутского информационно-вычислительного центра СП ГВЦ – филиала ОАО «РЖД»	103 кабинет
				Тихомиров Владимир Александрович, к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Электроэнергетика транспорта»	
4	Науки о человеке	Минарченко	Сагдеев Егор	Кустова Вера Викторовна, доцент, канд. псих. наук, кафедры «Философия и социально-гуманитарные науки»	13 кабинет

	и обществе	Виктория Вадимовна		Ким Майя Борисовна, доцент, канд. фил. наук, кафедры «Иностранные языки»	
5	Филология и история	Шапочкина Наталья Гавриловна	Стрельникова Елизавета	Яковлева Елена Анатольевна, доцент, канд. философ. наук, кафедры «Философия и социально-гуманитарные науки»	7 кабинет
				Воронцов Владислав Николаевич, доцент, канд. ист. наук, кафедры «Философия и социально-гуманитарные науки»	
6	Естественные науки	Кунаева Лариса Зиновьевна	Рябинин Дмитрий	Колесникова Татьяна Александровна, к.ф.-м.н., доцент кафедры «Физика, механика и приборостроение»	10 кабинет
				Машуков Андрей Александрович, к.т.н., доцент кафедры «Техносферная безопасность»	
7	Юный исследователь-1	Калашникова Маргарита Александровна	Михайлов Иван	Емельянова Анастасия Сергеевна, старший преподаватель кафедры «Физика, механика и приборостроение»	302 кабинет
				Каимов Евгений Витальевич, к.т.н., доцент каф «Строительство железных дорог мостов и туннелей»	
8	Юный исследователь-2	Корнейчук Татьяна Николаевна	Вдовин Дмитрий	Захарова Екатерина Валерьевна, старший преподаватель кафедры «Финансовый и стратегический менеджмент»	304 кабинет
				Бобылева Ольга Михайловна, доцент, канд. ист. наук, кафедры «Философия и социально-гуманитарные науки»	
10	Юный исследователь-3	Малова Анна Николаевна	Агафонова Мария	Михайлова Елена Анатольевна, старший преподаватель кафедры «Финансовый и стратегический менеджмент»	21 кабинет
				Бондарчук Екатерина Андреевна, старший преподаватель кафедрой «Экономика и управление на железнодорожном транспорте»	
11	Инженерная выставка «Технологии будущего».	Добровольский Анатолий Анатольевич		Ермаков Дмитрий Викторович, педагог дополнительного образования МУ ДО «ДДТ – Город Мастеров» р.п. Куйтун	Зеркальный зал
				Шурховецкий Георгий Николаевич, Ассистент кафедры «Информационные системы и защита информации»	
				Силенко Галина Петровна, учитель физики Лицея 36 ОАО «РЖД» с 1994	

				по 2016 год., регулярно готовила обучающихся на конференции различного уровня.	
1 2	Выставка прикладного творчества «Культурное наследие народов России»	Филюк Лариса Николаевна	Улзийтогтох Цэлмэг	Матвейчук Елена Александровна, педагог дополнительного образования МБУДО города Иркутска «Дом детского творчества» № 5 Кадушкина Лидия Николаевна, заслуженный учитель России, Отличник народного образования	Зеркальный зал

Секция «Железная дорога-1»

Кабинет №2

Председатель: Рудь Анна Геннадьевна., учитель истории.

Эксперты: Колисниченко Елена Александровна, к.т.н., доцент кафедры «Путь и путевое хозяйство», Александров Андрей Алексеевич, заведующий кафедрой «Автоматизация производственных процессов».

№	ФИ учащегося	Класс	ТЕМА	ФИО руководителя
1	Колосов Александр	9	Модернизация плацкарта	Шалина И.В.
2	Камышан Александр	8	Великий северный железнодорожный путь	Шапочкина Н.Г
3	Чернышева Изабелла, Бабкин Георгий	8	Бесконтактный комфорт обслуживания в поезде	Филюк Л.Н.
4	Тиселько Роман	8	Организация безопасного перемещения на неохраняемом ЖД переезде	Мымрин Д.Н.
5	Дурнов Александр	9	Приборы безопасности машиниста тепловоза	Гениевская М.В.
6	Мкртчян Анна	9	Концепт мобильного приложения «Выбор профессии за тобой»	Гениевская М.В.
7	Чертков Семён	9	Организация бесперебойной дистанционной работы инженеров ВСЖД	Шалина И.В.
8	Шелемин Сергей	9	Оснащение солнечными панелями вагоны РЖД	Рахматулина О.Н.

Секция «Железная дорога-2»

Кабинет №3

Председатель: Марченко Юлия Викторовна, педагог-логопед.

Секретарь: Шафранов Фёдор.

Эксперты: Пороховая Наталья Донатовна, первый заместитель начальника Детской железной дороги ВСЖД, Милованова Евгения Алексеевна, к.т.н, доцент кафедры «Электроподвижной состав».

№	ФИ учащегося	Класс	ТЕМА	ФИО руководителя
1	Белоусова Софья	10	Цифровизация поездного журнала дежурного по станции	Водальчку С.А.
2	Гаврилиди Александра	9	Развитие туризма на КБЖД	Гениевская М.В.
3	Нагулина Арина	10	Формирование культуры восприятия железных дорог детьми через настольную игру	Семенова Л.И.
4	Ульянов Даниил	9	Предложение по улучшению экологической ситуации на Восточном полигоне	Гениевская М.В.
5	Ситникова Елизавета	9	Корпоративная форма инженеров открытого акционерного общества «Российской железные дороги»	Гениевская М.В.
6	Михеева Оксана	10	Модернизация пассажирского вагона	Михеева Н.А.
7	Недзиковская Анна	10	Вагон для пассажиров с животными дальнего следования	Рудь А.Г.
8	Щипцова Олеся	10	Безопасность школьников при нахождении на объектах железнодорожного транспорта	Гениевская М.В.
9	Щапов Илья	9	Применение поляризационных и антибликовых стекол в локомотивах	Шевченко Н.В.

Секция «Точные науки»

Кабинет №106

Председатель: Шалина Ирина Викторовна, учитель информатики.

Секретарь: Першина Дана.

Эксперты: Данеев Алексей Васильевич, д.т.н., профессор «Информационные системы и защита информации», Комаров Алексей Владимирович, к.т.н. доцент кафедры «Управление эксплуатационной работой».

№	ФИ учащегося	Класс	ТЕМА	ФИО руководителя
1	Авдиенко Данила	10	Автоматизация процесса заказа и продления книг в библиотеке через сайт лица №36 ОАО "РЖД"	Семёнова Л.И.
2	Петров Денис	7	Умный дом	Рудь А.Г., Шалина И.В.
3	Климов Михаил	9	Электронное портфолио учащегося	Шалина И.В.
4	Ваврищук Михаил	9	Создание объемной головоломки	Шалина И.В.
5	Сысоенко Глеб	10	Оптимизация потребления электроэнергии путём внедрения систем автоматизации	Безруков П.О.
6	Пенюшов Егор	9	Электронное портфолио учителя	Шалина И.В.
7	Ефимов Константин	10	Профориентация учеников старшей и средней школы	Рудь А.Г.

Секция «Физика»

Кабинет №103

Председатель: Ретивых Владимир Викторович, педагог дополнительного образования.

Секретарь: Вантеева Анастасия.

Эксперты: Авдиенко Ольга Витальевна, ведущий инженер по подготовке кадров Иркутского информационно-вычислительного центра СП ГВЦ – филиала ОАО «РЖД», Тихомиров Владимир Александрович, к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Электроэнергетика транспорта».

№	ФИ учащегося	Класс	ТЕМА	ФИО руководителя
1	Федосеев Владимир	7	Система обнаружения вагона с неисправными тормозами	Мымрин Д.Н.
2	Федосеев Владислав, Федосеев Владимир	5, 7	Усовершенствование стоп-крана в пассажирских вагонах	Петров И.С.
3	Толстихина Алиса	8	Плата датчика шума	Семенова Л.И.
4	Грибачев Антон	7	Откуда берется грязь на тротуарах г. Иркутска	Безруков П.О.
5	Букрей Геннадий, Сливинский Александр	8	Эксплуатирование беспилотных летающих объектов для очистки воздуха	Ретивых В.В.
6	Иванов Дмитрий	9	Эффект безопасности как решение проблемы трения частей механизма	Водальчук С.А.

Секция «Науки о человеке и обществе»

Кабинет №13

Председатель: Минарченко Виктория Вадимовна, учитель русского языка и литературы.

Секретарь: Сагдеев Егор.

Эксперты: Кустова Вера Викторовна, доцент, канд. псих. наук, кафедры «Философия и социально-гуманитарные науки», Ким Майя Борисовна, доцент, канд. фил. наук, кафедры «Иностранные языки».

№	ФИ учащегося	Класс	ТЕМА	ФИО руководителя
1	Роголева Полина	9	Почерк как способ определения типа личности	Кравчук А.Я.
2	Луцинова Анастасия	10	Эталоны красоты женщин в эпохи с 18 века в России	Луцинова А.А.
3	Валеев Павел	9	Синдром отличника: симптомы, опасность и помощь	Апарцева Г.М.
4	Васильевский Семён	9	Финансовая грамотность подростка и его возможности	Кунаева Л.З.
5	Калгина Анна, Калгина Елена, Андреева Айна, Ленченко Елизавета	8	Борьба с наркотическими продуктами по Иркутской области	-

Секция «Филология и история»

Кабинет №7

Председатель: Шапочкина Наталья Гавриловна, учитель истории.

Секретарь: Стрельникова Елизавета.

Эксперты: Яковлева Елена Анатольевна, доцент, канд. филосф. наук, кафедры «Философия и социально-гуманитарные науки», Воронцов Владислав Николаевич, доцент, канд. ист. наук, кафедры «Философия и социально-гуманитарные науки».

№	ФИ учащегося	Класс	ТЕМА	ФИО руководителя
1	Мурга Алексей	6	Улицы Иркутска, такие знакомые и незнакомые	Кравчук А.Я.
2	Кочкин Арсений	5	Молоток, рубанок, долото, фуганок ... (об этимологии названий некоторых инструментов деревообработки)	Лежанина М.Н.
3	Зеель Яков	10	Малоизвестные битвы и сражения Великой Отечественной Войны «Лепельский контрудар»	Москвин В.А.
4	Курилова Злата	8	Великая Отечественная война. Курская битва	Шапочкина Н.Г.
5	Мельникова Анастасия	10	Трудности художественного перевода	Перминова Ю.А.
6	Антонович Никита	10	Особенности изучения английского языка с использованием интернет ресурсов	Перминова Ю.А.
7	Васильева Валерия, Белова Софья	8	Поэты нашего лица	Карасёва С.А.
8	Яхно Герман	7	Англицизм в современной рекламе и названиях городских объектов	Плотникова Т.В.
9	Байбородина Таисья	9	Хокку - русский стиль	Тальгамер А.Б.

Секция «Естественные науки»

Кабинет №10

Председатель: Кунаева Лариса Зиновьевна, учитель географии.

Секретарь: Рябинин Дмитрий.

Эксперты: Колесникова Татьяна Александровна, к.ф-м.н., доцент кафедры «Физика, механика и приборостроение», Машуков Андрей Александрович, к.т.н., доцент кафедры «Техносферная безопасность».

№	ФИ учащегося	Класс	ТЕМА	ФИО руководителя
1	Белова Софья	8	Вымирание жителей мирового океана, как следствие его загрязнения	Григорьева А.М.
2	Манохина Мария, Красикова Виктория	8	Бытовые отходы и проблемы их утилизации	Григорьева А.М.
3	Кардава Ани	9	Влияние чая на здоровье человека	Кунаева Л.З.
4	Маврин Александр	9	Создание городской рекреационной зоны	Кунаева Л.З.
5	Трубицын Степан	10	Аудио экскурсии на борту самолета, по маршруту Иркутск-Москва	Рудь А.Г.
6	Курилова Ульяна	6	Прогноз погоды по народным приметам	Цесарская Н.Ю.
7	Демидюк Дарья	8	Пестициды - необходимость или вред?	Филюк Л.Н.
8	Щука Александра, Горбик Вероника	8	Экологическая деятельность на Восточно-Сибирской железной дороге	Агаркова Л.А.
9	Карпович Кирилл	9	Создание обучающегося видео ролика по теме «Антропогенез человека»	Файзулаева Т.П.
10	Земченков Иван	9	Влияние энергетических напитков на здоровье подростка	Цесарская Н.Ю.

Секция «Юный исследователь-1»

Кабинет №302

Председатель: Калашникова Маргарита Александровна, учитель начальных классов.

Секретарь: Михайлов Иван.

Эксперты: Емельянова Анастасия Сергеевна, старший преподаватель кафедры «Физика, механика и приборостроение», Каимов Евгений Витальевич, к.т.н., доцент каф «Строительство железных дорог мостов и туннелей».

№	ФИ учащегося	Класс	ТЕМА	ФИО руководителя
1	Ульянов Никита	2	Действующая модель паровоза Черепановых	Ульянова А.Ю.
2	Бас Дмитрий	4	Катушка тесла своими руками	Калашникова М.А.
3	Улыбин Александр	1	Роботизация и увлекательный процесс создания собственного робота	Руденко Д.М.
4	Бранденбург Максим	2	По пути следования...	Водорацкая Г.А.
5	Мельник Дмитрий	4	По щучьему велению, по моему хотению, вернись, щука, в Иркутское водохранилище	Калашникова М.А.
6	Перелыгина Кристина, Перелыгина Марина	3	Создание мультфильма «Ребята, давайте беречь природу дружно!!!» в домашних условиях	Корнейчук Т.Н.
7	Кадушкина Диана Андреевна	4	История мультипликации: от стробоскопа до моего мультфильма "Легенда о дочери Байкала"	Калашникова М.А.

Секция «Юный исследователь-2»

Кабинет №304

Председатель: Корнейчук Татьяна Николаевна, учитель начальных классов.

Секретарь: Вдовин Дмитрий.

Эксперты: Захарова Екатерина Валерьевна, старший преподаватель кафедры «Финансовый и стратегический менеджмент», Бобылева Ольга Михайловна, доцент, канд. ист. наук, кафедры «Философия и социально-гуманитарные науки».

№	ФИ учащегося	Класс	ТЕМА	ФИО руководителя
1	Рудь Софья	3	Классификация некоторых растений нашего приусадебного участка	Слапогузов С.Н
2	Штыкин Андрей	3	Спирогира - угроза Байкала	Корнейчук Т.Н.
3	Роголев Ярослав	4	Секреты домашнего пластилина	Калашникова М.А.
4	Ревцова Александра	3	Его величество стекло	Слапогузов С.Н
5	Косых Вадим	3	Тайны газированных напитков	Аксаментова О.В.
6	Мудренко Виталий	3	Бездомные животные	Аксаментова О.В.

Секция «Юный исследователь-3»

Кабинет №21

Председатель: Малова Анна Николаевна, учитель английского языка.

Секретарь: Агафонова Мария.

Эксперты: Михайлова Елена Анатольевна, старший преподаватель кафедры «Финансовый и стратегический менеджмент», Бондарчук Екатерина Андреевна, старший преподаватель кафедрой «Экономика и управление на железнодорожном транспорте».

№	ФИ учащегося	Класс	ТЕМА	ФИО руководителя
1	Красникова Аделина	1	Байкал, Ангара и город Иркутск в древних легендах и преданиях	Петренко О.А.
2	Малова Мария	2	Возраждая русские традиции... Православный День Влюбленных	Ульянова А.Ю.
3	Ушакова Виктория	2	Кукольная история	Ульянова А.Ю.
4	Полонников Константин	2	Прошлое и будущее бумажных денег и монет	Ульянова А.Ю.
5	Силина Анастасия	2	Детская Железная Дорога. Маленькими шагами в большое будущее	Ульянова А.Ю.
6	Фомин Вадим	4	Великая Отечественная Война реконструкция событий Макет-реконструкция Взятие Берлина	Калашникова М.А.
7	Верещагин Александр	4	Моя малая Родина, которой больше нет	Калашникова М.А.

Инженерная выставка «Технологии будущего».

Зеркальный зал

Председатель: Добровольский Анатолий Анатольевич педагог лицея.

Эксперты: Ермаков Дмитрий Викторович, педагог дополнительного образования МУ ДО «ДДТ – Город Мастеров» р.п. Куйтун, Шурховецкий Георгий Николаевич, Ассистент кафедры «Информационные системы и защита информации», Силенко Галина Петровна, учитель физики Лицея 36 ОАО «РЖД» с 1994 по 2016 год., регулярно готовила обучающихся на конференции различного уровня.

№	ФИ учащегося	Класс	ФИО руководителя
1	Браев Денис	7	Добровольский А.А.
2	Куреев Дмитрий	7	Добровольский А.А.
3	Добровольский Александр	5	Добровольский А.А.
4	Коноваленко Павел	6	Добровольский А.А.
5	Никольский Кирилл	6	Добровольский А.А.
6	Сошина Софья	6	Добровольский А.А.
7	Волков Егор	6	Новоселов В.Н.
8	Степкин Николай	1	Новоселов В.Н.
9	Волков Максим	7	Новоселов В.Н.
10	Мороз Кристина, Усольцева Софья, Ваулина Полина, Восконян Самвел, Священкова Елизавета, Федотова Кира, Ломакин Савва	8	Новоселов В.Н.
11	Фомина Екатерина, Бекужинова Арина	6	Катютина Н.А.
12	Старовойтова Виктория	5	Семенова Л.И.
13	Белова Софья, Васильева Валерия, Елбаскин Максим, Леонтьев Никита, Поддубняк Вадим, Рыбаков Александр	8	Ретивых В.В., Сиротенко И.А.

**Выставка прикладного творчества
«Культурное наследие народов России»**

Зеркальный зал

Председатель: Филюк Лариса Николаевна., учитель ИЗО и черчение.

Секретарь: Улзийтогтох Цэлмэг.

Эксперты: Матвейчук Елена Александровна, педагог дополнительного образования МБУДО города Иркутска «Дом детского творчества» № 5, Лобанова Лидия Николаевна, заслуженный учитель России, Отличник народного образования.

№	ФИ учащегося	Класс	ФИО руководителя
1	Филюк Анастасия	5	Филюк Л.Н.
2	Муравьева Надежда	5	Филюк Л.Н.
3	Войлошникова Анастасия	5	Филюк Л.Н.
4	Красикова Виктория	8	Филюк Л.Н.
5	Толстихина Алиса	8	Филюк Л.Н.
6	Манохина Мария	8	Филюк Л.Н.
7	Калгина Анна	8	Филюк Л.Н.
8	Ленченко Елизавета	8	Филюк Л.Н.