

**КЛАСТЕРНАЯ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«БУДУЩИЕ ИНЖЕНЕРЫ»**



21 МАРТА 2023 ГОДА

МБОУ Лицей при УлГТУ г. Ульяновск

Кластерная научно-практическая конференция «Будущие инженеры»

21 марта 2023 года

ИНФОРМАТИКА

Выступающий	Тема	Научный руководитель
Зейнетдинов Альмир, 9Б, Лицей при УлГТУ	Конструктор шифров	Учитель информатики Халимова Гелнур Накиповна
Морозов Александр, 2-22, Лицей при УлГТУ	Нейронные сети	Учитель информатики Халимова Гелнур Накиповна
Цедов Максим, 9А, Лицей при УлГТУ	Telegram-бот	Учитель информатики Халимова Гелнур Накиповна
Белов Андрей, 5-22, Лицей при УлГТУ	Приложение «Погода»	Учитель информатики Зиновьева Юлия Александровна
Замалдинова Карина, 6-22, Лицей при УлГТУ	Инновационные технологии – помощь людям с ограниченными возможностями	Учитель информатики Зиновьева Юлия Александровна
Секенов Арман, 4-21, Лицей при УлГТУ	Приложение «Путь»	Учитель информатики Зиновьева Юлия Александровна
Тихонов Владимир, 5-22, Лицей при УлГТУ	Разработка приложения для решения задачи коммивояжа	Учитель информатики Зиновьева Юлия Александровна
Степурина Екатерина, 5-22, Лицей при УлГТУ	Telegram-бот	Учитель информатики Зиновьева Юлия Александровна
Сазонов Семён, 10-22, Лицей при УлГТУ	Разработка портативной игровой приставки на процессоре ATmega328	Учитель информатики Батурина Евгения Георгиевна
Шипилов Никита, 10-21, Лицей при УлГТУ	Разработка Web платформы	Учитель информатики Батурина Евгения Георгиевна
Лазарев Дмитрий, 10-21, Лицей при УлГТУ	Дрон своими руками. Сборка и программирование велосипеда	Учитель информатики Батурина Евгения Георгиевна
Шафиков Марсель, 10-21, Лицей при УлГТУ	Интеллектуальная игра на html	Учитель информатики Батурина Евгения Георгиевна

ИНФОРМАТИКА

Выступающий	Тема	Научный руководитель
Карташов Дмитрий, 1-22, Лицей при УлГТУ	Разработка чат-бота Телеграмм с функциями поиска и распознавания мультимедиа	Учитель информатики Старостин Дмитрий Владимирович
Игонин Антон, 1-22, Лицей при УлГТУ	Менеджер паролей	Учитель информатики Старостин Дмитрий Владимирович
Меркулова Мария, 9А, Лицей при УлГТУ	Игра	Учитель информатики Халимова Гелнур Накиповна
Князькин Александр, 10Б, СШ №72 с углубленным изучением отдельных предметов	Разработка компьютерного приложения для шифрования и расшифровки текстовых сообщений	Учитель информатики Газизова Лениза Ривальевна
Алёшин Степан, 4А, Лицей при УлГТУ	Программное творчество	Учитель начальных классов Кондакова Янина Владиславовна
Галушко Андрей, 4А, Лицей при УлГТУ	Графический дизайн	Учитель начальных классов Кондакова Янина Владиславовна
Шахмуратова Виктория, Тихонова София, Крашенинникова Василиса, 5А, СШ №27	Лайфхак: как сделать обучение интересным	Учитель математики и информатики Назарова Елена Александровна
Козлов Егор, 5А, СШ №27	Мультипликация «Кибербезопасность»	Учитель математики и информатики Назарова Елена Александровна
Соколов Даниил, 10А, СШ №27	Экология шума	Учитель математики и информатики Назарова Елена Александровна

МАТЕМАТИКА

Выступающий	Тема	Научный руководитель
Карпов Григорий, 4А, Лицей при УлГТУ	«Проспект-3D» в технике бумагопластика	Педагог дополнительного образования Корж Светлана Викторовна
Волков Семён, 9А, Лицей при УлГТУ	Кубик рубика «Гимнастика для ума»	Учитель математики Карпова Лариса Валерьевна
Хайруллина Самира Шибаетова Алёна, 8Б, СШ №27	Шнуровка, но не для ботинок	Учитель математики и информатики Назарова Елена Александровна
Мустафина Алина, 8А, СШ №27	Quadrangula	Учитель математики и информатики Назарова Елена Александровна
Абрамова Татьяна, 10А, СШ №27	Тенсегрити	Учитель математики и информатики Назарова Елена Александровна

МИРНОЕ НЕБО – НАША ПРОФЕССИЯ

Выступающий	Тема	Научный руководитель
Коллектив 1А класса, Лицей при УлГТУ	Космическая азбука	Учитель начальных классов Волкова Елена Ринатовна
Шишкин Степан, 1Б, Лицей при УлГТУ	Мой бумажный самолёт	Учитель начальных классов Мухаметшина Зульфия Мансуровна
Латыпов Дмитрий, 1В, Лицей при УлГТУ	Почему самолёты летают?	Учитель начальных классов Муфтахетдинова Эльвира Ириковна
Ильина Елизавета, 1-22, Лицей при УлГТУ	Крылья Родины АНТ-1	Учитель географии Липатова Марина Евгеньевна
Кузнецов Евгений, 2-22, Лицей при УлГТУ	Методы испытаний приборов для летательных аппаратов	Учитель физики и информатики Андреева Елена Валериевна
Байер Юлия, 10-21, Лицей при УлГТУ	Дирижабли: прошлое, настоящее и будущее	Учитель истории и обществознания Лемешкина Алла Аркадьевна
Айбедуллов Тимур, 9-21, Лицей при УлГТУ	Космическая еда	Учитель физики Трофимов Егор Иванович
Карпов Георгий, 6Б, Лицей при УлГТУ	Космический скафандр	Педагог дополнительного образования Корж Светлана Викторовна
Бурова Вероника, 6А, Лицей при УлГТУ	Что едят космонавты	Педагог дополнительного образования Корж Светлана Викторовна

Я – ГРАЖДАНИН РОССИИ

Выступающий	Тема	Научный руководитель
Мингалева Анна, 1-22, Лицей при УлГТУ	Межкультурный диалог: особенности общения школьников и иностранных студентов	Учитель английского языка Ратанова Ирина Владимировна
Архангельская Анна, 9-22, Лицей при УлГТУ	Моя прабабушка во время ВОВ	Учитель истории и обществознания Залозная Елена Геннадьевна
Батырева Полина, 2-22 Лицей при УлГТУ	Речевой портрет персонажей в англоязычной литературе XIX-XX века	Учитель английского языка Ратанова Ирина Владимировна
Ларионова Виктория, 1-22, Лицей при УлГТУ	Филологические исследования на базе национального корпуса русского языка	ФГБОУ ВО УлГТУ

ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Выступающий	Тема	Научный руководитель
Тихонов Матвей, Тихонов Михаил, 5В, Лицей при УлГТУ	Исследование уровня жесткости воды в водоемах Ульяновской области	Учитель биологии Умнягина Ольга Геннадьевна
Власова Софья 6Б, Лицей при УлГТУ	Краеведческие достопримечательности Ульяновской области Ульяновского района. Эколого-познавательный маршрут «К источнику Святого Антония»	Учитель биологии Умнягина Ольга Геннадьевна
Белинский Михаил, 8А, Лицей при УлГТУ	Пищевые предпочтения зимующих птиц пос. Кукушка Ульяновского района Ульяновской области	Учитель биологии Умнягина Ольга Геннадьевна
Скоробогатова Виктория, 4-22, Лицей при УлГТУ	Индикаторы своими руками	Учитель химии и биологии Семаева Лариса Владимировна
Мушарапова Арина, 8-21, Лицей при УлГТУ	Выращивание микрозелени в домашних условиях	Учитель химии и биологии Семаева Лариса Владимировна
Ерёмин Андрей, 2-22, Лицей при УлГТУ	Развитие нефтяной промышленности в Ульяновской области	Учитель географии Липатова Марина Евгеньевна
Атласов Матвей, 1Б, Лицей при УлГТУ	Оздоровление городской среды элементами природы	Учитель начальных классов Мухаметшина Зульфия Мансуровна
Кутузов Саид, 1А, Лицей при УлГТУ	Крахмал и его свойства	Учитель начальных классов Волкова Елена Ринатовна
Кузьмин Роман, 1В, Лицей при УлГТУ	Создание невидимых чернил	Учитель начальных классов Муфтахетдинова Эльвира Ириковна
Пилукова Кристина, 2А, Лицей при УлГТУ	Раздельный сбор отходов	Учитель начальных классов Кутузова Айгуль Асраровна
Артамонов Дмитрий, 4А, Лицей при УлГТУ	Рыбалка и космос, ставим знак равенства?	Учитель начальных классов Кондакова Янина Владиславовна
Кондакова Нина, 3А, Лицей при УлГТУ	Игрушка из бросового материала	Учитель начальных классов Боярова Наталья Юрьевна
Павлова Карина, 10-21, Лицей при УлГТУ	Проблема загрязнения Мирового океана	Учитель химии Гущина Алла Анатольевна
Краснова Полина, 10, Радищевская СШ №2 им. А.Н. Радищева	Химия в чашке чая	Учитель химии Волкова Зоя Викторовна
Силаева Софья, 9, Большенаягаткинская СШ	Материалы Вселенной. Лунная база как химическое производство	Учитель химии и информатики Романов Алексей Николаевич

ЮНЫЙ ИНЖЕНЕР-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ

Выступающий	Тема	Научный руководитель
Суркова Мария, 1Б, Лицей при УлГТУ	Фокусы – наука или чудо?	Учитель начальных классов Мухаметшина Зульфия Мансуровна
Курысёва Полина, 2Б, Лицей при УлГТУ	Электромобиль – транспорт будущего	Учитель начальных классов Леванова Ольга Николаевна
Якушков Денис, 2В, Лицей при УлГТУ	Время. Самодельные часы	Учитель начальных классов Волкова Тамара Александровна
Родионов Тимофей, 3Б, Лицей при УлГТУ	Ветровые электростанции в быту: миф или реальность	Учитель начальных классов Кузьмина Любовь Валерьевна
Леучев Ринат, 4Б, Лицей при УлГТУ	Минифонарик и дорожный знак	Учитель начальных классов Шишкина Надежда Петровна
Новиков Егор, 4А, Лицей при УлГТУ	Робот – пылесос «Фунтик»	Учитель начальных классов Кондакова Янина Владиславовна
Юртанов Иван, 4А, Гимназия №30 им. Железной Дивизии	Энергия ветра на страже экологии Ульяновской области	Учитель начальных классов Урлапова Ирина Юрьевна
Давлетшин Дамир, 2«3», Лицей при УлГТУ № 45	Удивительный житель города – трамвай	Учитель начальных классов Богаченко Татьяна Николаевна
Шайхаттаров Амир, 4Б, Лицей при УлГТУ № 45	Типы двигателей в авиастроении	Учитель начальных классов Давлетшина Лариса Харисовна
Романов Игорь, 2Д, СШ № 72 с углубленным изучением отдельных предметов	Преобразование энергии	Учитель начальных классов Маринина Валентина Ивановна

БУДУЩИЙ ИНЖЕНЕР

Выступающий	Тема	Научный руководитель
Сахненко Александра, 5В, Лицей при УлГТУ	Великие инженерные сооружения Мира. Прошлое и настоящее	Учитель географии Липатова Марина Евгеньевна
Кондакова Виктория, 9А, Лицей при УлГТУ	Композитные материалы и космос	Учитель химии Лапшина Любовь Андреевна
Головин Тимофей, 3–22, Лицей при УлГТУ	Прототип двигателя с симбиозом гибридно электрической установки	Учитель физики Андрианова Ирина Юрьевна
Шугуров Данил, 6–22, Лицей при УлГТУ	Звуковые волны и слуховой аппарат	Учитель физики Вяхирева Лариса Владимировна

ФИЗИКА

Выступающий	Тема	Научный руководитель
Яковлев Никита, 1-22, Лицей при УлГТУ	Источники питания	Учитель физики Бибич Светлана Олимпиаевна
Халиуллов Азат, 1-22, Лицей при УлГТУ	Марсоход Perseverance	Учитель физики Бибич Светлана Олимпиаевна
Фаткуллин Рашит, 3-22, Лицей при УлГТУ	Гидравлический пресс	Учитель физики Андрианова Ирина Юрьевна
Шмакова Анастасия, 6-22, Лицей при УлГТУ	Исследование звукоизоляции в жилых домах	Учитель физики Вяхирева Лариса Владимировна
Ерастов Артем, 9-21, Лицей при УлГТУ	Исследование неньютоновской жидкости	Учитель физики Доброхотов Сергей Борисович
Соколов Даниил, Чибирева Софья, 10А, СШ №27	Исследование полимерных композиционных труб, созданных методом намотки армирующих волокон	Учитель математики и информатики Назарова Елена Александровна, Кандидат ф-м. н., доцент УлГУ Махмуд-Ахунов Марат Юсупович, Кандидат .ф-м. н., доцент УлГУ Морозова Е.В.
Яшин Денис, Рогова Наталья, 10А, СШ №27	Эффект электросмачивания на диэлектрике: теоретические основы и применение	Учитель математики и информатики Назарова Елена Александровна, Кандидат ф-м. н., доцент УлГУ Махмуд-Ахунов Марат Юсупович, Кандидат .ф-м. н., доцент УлГУ Морозова Е.В.

Отсканируйте QR-код для перехода
на YouTube-трансляцию.



Ссылка для подключения:

<https://www.youtube.com/watch?v=jhovrnQObGo>