



**Центр
дополнительного образования
МАОУ «Лицей – инженерный центр»**

2022-2023 учебный год

КЛЮЧЕВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ 2021-2022 уч. года

Региональные конференции:

- Проектная конференция им. С.П. Королёва
- Конкурс «Инженеры будущего – Радист»

69 участников

Международные конференции:

- Олимпиада по Веб-дизайну и разработке
- НПК «Зимние чтения имени М.П. Симонова»
- Международный конкурс «Мы – интеллектуалы XXI века»

54 участников



Городские конференции:

- НПК «Инженерная мысль»
- НПК обучающихся им. А. Ю. Хасанова

9 участников

Движение WORLDSKILLS RUSSIA

- Региональный Чемпионат «Молодые профессионалы»
- Финал X национального чемпионата «Молодые профессионалы»

16 участников

Профильные смены

- Профильные техноотряды» (ФГБОУ ВДЦ «Орлёнок»)
- с 3 по 23 ноября 2021 года (12 смена)
- 28 марта – 17 апреля (4 смена)

13 участников

Всероссийские конференции:

- Онлайн-конференция учащихся «Шаги в науку»
- Конкурс юных инженеров-исследователей с международным участием «Спутник»
- Молодёжный конкурс научно-технических проектов «РОСТ»
- Всероссийская научная конференция учащихся имени Н.И. Лобачевского
- **Всероссийский конкурс научно-технологических проектов «Большие вызовы»**

37 участников

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛИЦЕЯ НА КОНКУРСЕ «БОЛЬШИЕ ВЫЗОВЫ»

2020-2021
учебный год

15 участников

2 финалиста

*Замалиев Ринель («Космические технологии»);
Газизуллин Дамир («Умный город»)*

2021-2022
учебный год

16 участников

3 финалиста

*Замалиев Ринель и Валеев Амир («Космические технологии»);
Газизова Дания («Передовые производственные технологии»)*

ЧЕМПИОНАТ WORLD SKILLS RUSSIA

С 11 по 15 апреля 2022 года в г. Санкт-Петербурге состоялся Финал X Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) – 2022 для возраста 14-16 лет.

Команда Тагирова Роберта и Шавадзе Темура завоевала **серебряные медали в компетенции «Интернет вещей – юниоры»!**

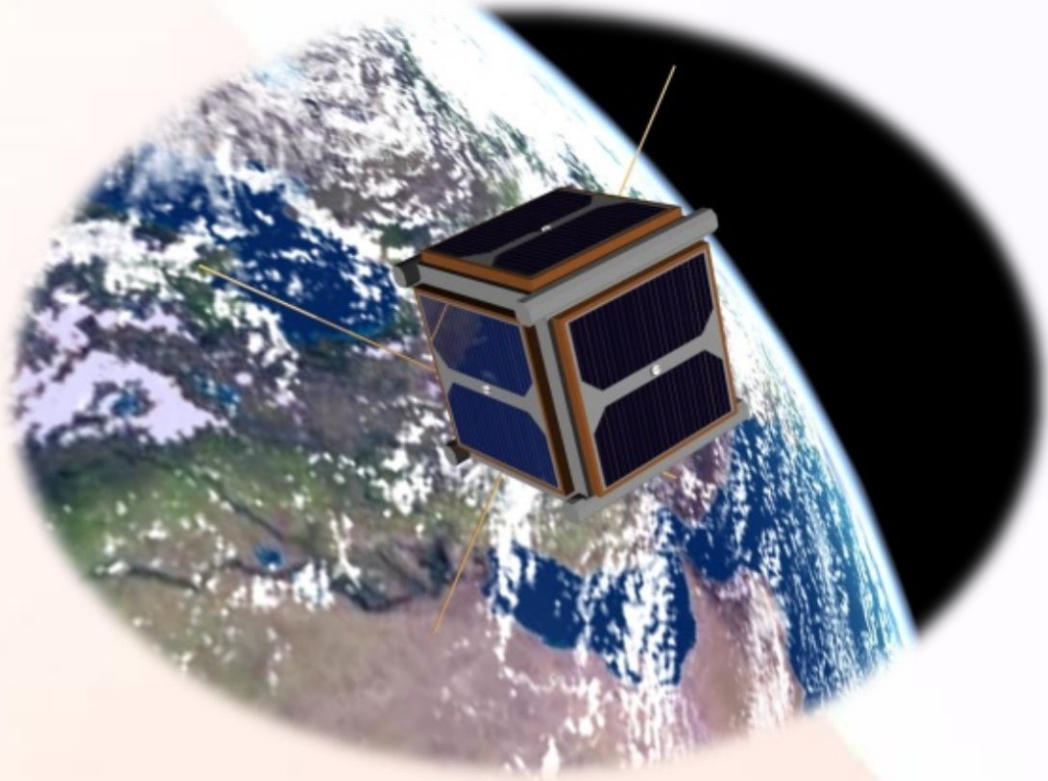


С 8 по 11 сентября 2022 года в г. Казани в онлайн-формате прошёл Финал X Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) – 2022 для возраста 11-14 лет.

Команда Ахметзянова Амира и Голова Булата стала обладателем **медальона в компетенции «Сетевое и системное администрирование»!**



Аэрокосмическое направление



Проекты:

- + Проектирование спутников совместно с СКБ «Импульс» КНИТУ-КАИ **CubSat 1 и 2**
- + Проектирование и создание моделей возвращаемых ракет
- + Приём и обработка информации с малых космических аппаратов (МКА)
- + Проектирование полезной нагрузки для МКА «Рузаевка – 390»

**Обязательный образовательный кейс
дополнительных услуг**

11 классы

«Школа инженера»

(третий уровень)

Предмет	Часовая нагрузка	ФИО педагога
<i><u>Базовые дисциплины:</u></i>		
Специальный курс по русскому языку	2/8	Михеев А.В.
Специальный курс по профильной математике	2/8	Лившиц С.А.
<i><u>Дисциплины по выбору</u></i>		
Специальный курс по физике (9)	4/16	Петряков С.Ю.
Специальный курс по информатике (12)	2/8	Ильин Н.А.
Специальный курс по английскому языку (8)	2/8	Салманова В.Э.

Дисциплины:

**ПРОГРАММИРОВАНИЕ JAVA (9 классы),
СПЕЦИАЛЬНЫЙ КУРС ПО ИНФОРМАТИКЕ (11 класс)**

Педагог:

ИЛЬИН НИКИТА АЛЕКСАНДРОВИЧ



Образование: высшее, Московский политехнический университет, инженер, специальность «Информатика и вычислительная техника».

- ✓ Магистр Германо-Российского Института Новых технологий по специальности «Радиотехника»,
- ✓ Выпускник TU Kaiserslautern, Германия, специальность Embedded Systems.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ JAVA

Java причисляется к объектно-ориентированным языкам. Есть поддержка наследования, полиморфизма и прочего. Такой подход помогает создавать крупные проекты, которые легко масштабировать, расширять и редактировать. В ходе курса Java обучающиеся с нуля смогут освоить построение проектов на языке, консольных и графических приложений с современным интерфейсом.

Дисциплина:

СПЕЦИАЛЬНЫЙ КУРС ПО РУССКОМУ ЯЗЫКУ (11 классы)

Педагог:

МИХЕВ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ



Образование:

Российский Государственный Гуманитарный Университет, преподаватель русского языка и литературы по специальности «филология» (г.Москва).

- ✓ Старший преподаватель кафедры современных образовательных технологий и проектирования содержания образования Института развития образования Республики Татарстан (ИРО РТ);
- ✓ Автор учебных и методических пособий для учащихся и учителей;
- ✓ Эксперт по проверке заданий с письменным ответом ОГЭ и ЕГЭ по русскому языку.

СПЕЦИАЛЬНЫЙ КУРС ПО РУССКОМУ ЯЗЫКУ

Знакомство с основными понятиями, идеями и терминами лингвистики русского языка, основными проблемами современного общего языкознания, а также некоторыми методами лингвистических исследований.

Курс разработан с учетом подготовки к ЕГЭ по русскому языку

Дисциплина:

СПЕЦИАЛЬНЫЙ КУРС ПО МАТЕМАТИКЕ (9 и 11 классы)

Педагог:

ЛИВШИЦ СЕМЁН АЛЕКСАНДРОВИЧ



Образование:

Механико-Математический факультет Казанского государственного университета (КПФУ),
кафедра математического анализа.

- ✓ Учитель высшей квалификационной категории;
- ✓ Кандидат технических наук;
- ✓ Обладатель почётных грамот МОиН РТ за подготовку победителей в региональном этапе Всероссийской олимпиады по математике и за подготовку призёра заключительного этапа Всероссийской олимпиады по математике;
- ✓ Доцент по специальности «Вычислительная математика»;
- ✓ Автор более 100 научных публикаций как энергетической, так и математической направленности;
- ✓ Мастер спорта по самбо и дзюдо и кандидат в мастера спорта по джиу-джитсу;
- ✓ Эксперт высшей категории, председатель предметной комиссии по приёму ЕГЭ по математике в Республике Татарстан

СПЕЦИАЛЬНЫЙ КУРС ПО МАТЕМАТИКЕ

Закрепление знаний по курсу математики, выполнение специализированных заданий для целенаправленной подготовки к ЕГЭ по математике

Дисциплина:

СПЕЦИАЛЬНЫЙ КУРС ПО ФИЗИКЕ (11 классы)

Педагог:

ПЕТРЯКОВ СЕРГЕЙ ЮРЬЕВИЧ



Образование:

Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева: физико-математический факультет, специальность: «Физика и астрономия» (преподаватель, преподаватель-исследователь).

- ✓ Стажировка в Германии - Технический университет Ильменау, Техническая физика, 2013 г.;
- ✓ Грант Правительства Республики Татарстан «Алгарыш» на подготовку, переподготовку и стажировку граждан в российских и зарубежных образовательных и научных организациях.
- ✓ Повышение квалификации (Летняя школа Фулбрайта в области точных наук и технологий «Нанотехнологии и наноматериалы»). Программа грантов Fulbright и КНИТУ, Нанотехнологии и наноматериалы, 2015 г.;

СПЕЦИАЛЬНЫЙ КУРС ПО ФИЗИКЕ

Знакомство с основными понятиями и законами физики. Применение приобретённых знаний на практике. Разбор основных ошибок при решении задач.

Курс разработан для подготовки к ЕГЭ по физике.

Дисциплина:

СПЕЦИАЛЬНЫЙ КУРС ПО АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ (11 классы)

Педагог:

САЛМАНОВА ВАЛЕРИЯ ЭДУАРДОВНА



Образование:

Казанский государственный педагогический университет (с красным дипломом) по специальности «Английский язык»

- ✓ Стаж работы – более 23 лет
- ✓ Учитель высшей квалификационной категории
- ✓ Обладатель гранта «Алгарыш» со стажировкой и сдачей международного экзамена ТКТ (2013)
- ✓ Обладатель гранта «Наш лучший учитель – 2014»
- ✓ Победитель районного конкурса «Учитель года-2017»

СПЕЦИАЛЬНЫЙ КУРС ПО АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ

Цель курса – подготовка к ЕГЭ по английскому языку через овладение лексикой B2-C1 и отработкой тестовых заданий по разделам:

- Аудирование,
- Чтение,
- Use of English,
- Письменная речь
- Устная речь

Спасибо за внимание!

Успехов в новом учебном году!

Отдел дополнительного образования – кабинет № 2

