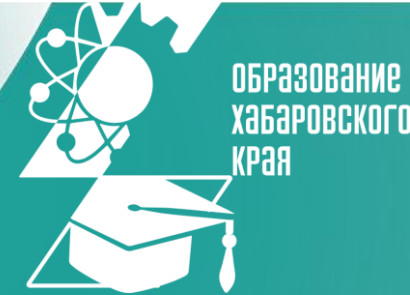


«Сириус 27»: организация и сопровождение олимпиадного, конкурсного движения и научно- исследовательской деятельности в Хабаровском крае



Коцубинская Галина Николаевна,
руководитель направления «Наука»
Регионального центра выявления,
поддержки и развития способностей и
талантов у детей и молодежи

СТРУКТУРА РАБОТЫ НАПРАВЛЕНИЯ «НАУКА»

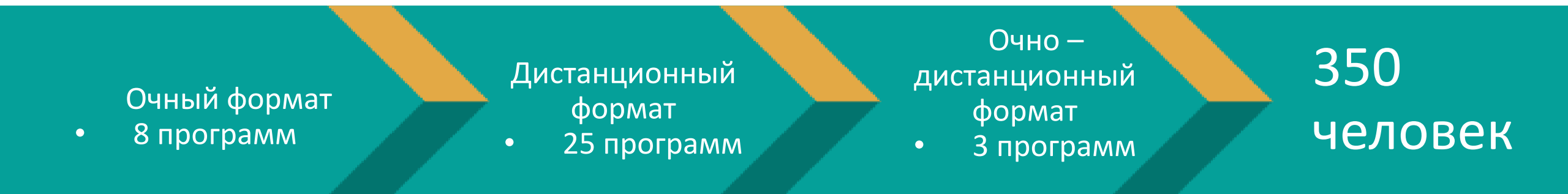


ОБРАЗОВАНИЕ
ХАБАРОВСКОГО
КРАЯ



Краевая очно-дистанционная школа «Олимп 27»

Системная подготовка по 22 учебным предметам 7-11 класс:



- Физика
- Химия
- Биология
- Генетика
- Физическая культура
- География
- Немецкий язык

- Химия
- Информатика
- Физика
- Астрономия
- Экология
- Биология
- Математик
- История
- Обществознание
- Экономика
- Право
- Литература
- Русский язык
- География
- Французский язык
- Китайский язык
- Английский язык
- МХК
- ОБЖ
- Технология

- Биология
- Химия
- Информатика

2024/2025 уч. год.

- Регистрация: с 1 сентябрь 2024 г.
- Зачисление: 14 сентября 2024 г.
- Обучение: сентябрь-май 2025 г.

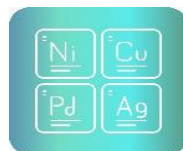
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ИНТЕНСИВЫ (более 200 человек)



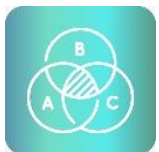
Обществознание
20 человек



Технология
15 человек



Летний интенсив
по химии
30 человек



Математика
35 человек



История
23 человека



Летний интенсив
по генетике
25 человек



Экология
18 человек



Летний интенсив
по географии
20 человек



Летний интенсив
по информатике
40 человек



Английский язык
13 человек



Летний интенсив
по литературе
16 человек



Летний интенсив
по биологии
20 человек

2024/2025 уч. год.

- История (ноябрь)
- Экология (ноябрь)
- Технология (ноябрь)
- Летние интенсивы (июнь-август)

ПРОФИЛЬНЫЕ СМЕНЫ

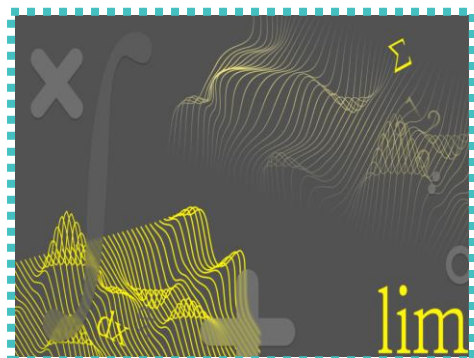


ПОГРУЖЕНИЕ
(октябрь 2024 г.)

Предметы: география, физика,
информатика, химия,
биология, экология,
физическая культура)



ИНТЕЛЛЕКТ (январь-февраль 2025 г.)
22 предмета



МАТКОД (март 2025 г.)



УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНЫЕ
СБОРЫ «ТРАЕКТОРИЯ УСПЕХА»
(март 2025 г.)

Индивидуальные образовательные программы-подготовка к заключительному этапу ВсОШ (29 программ, 21 преподаватель)

- Технология (72 часа)
- География (144 часа)
- Литература (56 часов)
- Биология (60 часов)
- Физическая культура (60 часов)
- Русский язык (24 часа)
- Китайский язык (24 часа)
- Немецкий язык (36 часов)
- Английский язык (60 часов)



- Химия (144 часа)
- Физика (64 часа)
- Астрономия (36 часов)
- МХК (70 часов)
- Французский язык (72 часа)
- Экономика (72 часа)
- История (72 часа)
- обществознание (72 часа)
- экология (36 часов)
- Право (72 часа)
- Математика (72 часа)

МОДЕЛЬ ОЧНО-ДИСТАНЦИОННОЙ ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ШКОЛЫ



Конкурсы, программы и олимпиады в развитии научно - исследовательской, проектной и технологической деятельности



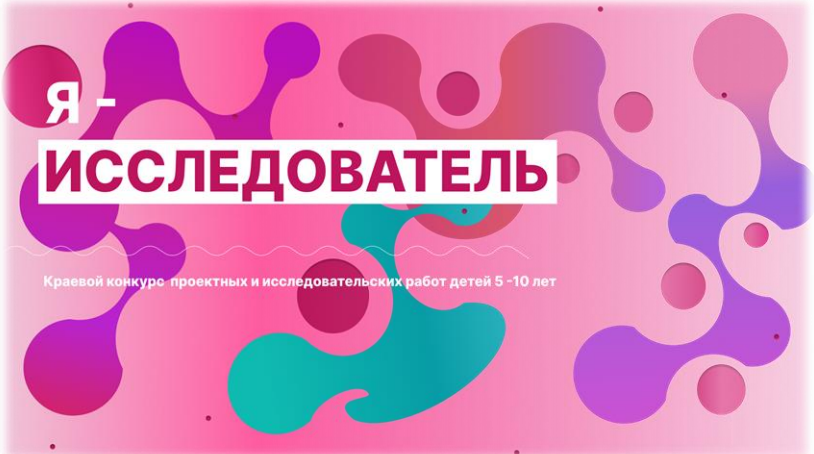
GlobaHack 2024
Положение

Организаторы

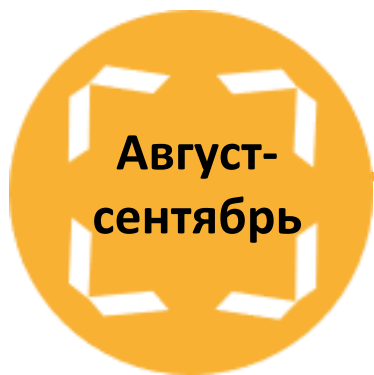
- Министерство образования и науки Хабаровского края
- КГАНУ «Краевой центр образования»
- РЦВПСИТДИМ «СИРИУС 27»
- Центр цифрового образования детей «IT-куб»
- Кванториум Детский технопарк «Кванториум»

Соорганизаторы Хакатона

- AVSOFT Компания АВ Софт (российский разработчик систем информационной безопасности с использованием AI/ML)
- Кванториум Национальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Детский технопарк» г. Комсомольск-на-Амуре
- Центр цифрового образования детей «IT-куб» г. Комсомольск-на-Амуре



ПРОГРАММА СИРИУС.ЛЕТО: НАЧНИ СВОЙ ПРОЕКТ



Поиск партнеров,
загрузка проектных
задач на программу
Регистрация
наставников



Работа над проектами
Предзащита



Формирование групп,
регистрация
школьников



Работа над проектами
Региональный трек
всероссийского
конкурса НТП «Большие
вызовы»



Проведение
установочных
мероприятий
(01-12.11.)
Работа над проектами



Итоговое мероприятие
«Фестиваль проектов»

Всероссийский конкурс НТП «Большие вызовы»

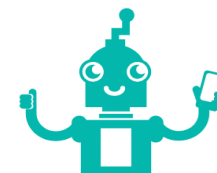
14 направлений конкурса:



Агропромышленные
и биотехнологии



Беспилотный
транспорт
и логистические
системы



Большие данные,
искусственный интеллект,
финансовые технологии
и машинное обучение



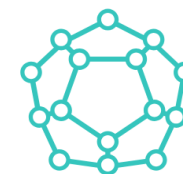
Генетика
и биомедицина



Когнитивные
исследования



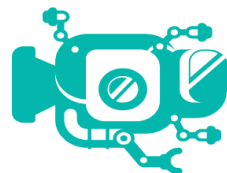
Космические
технологии



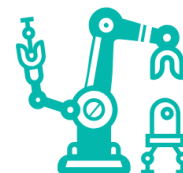
Нанотехнологии



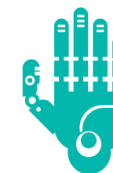
Новые
материалы



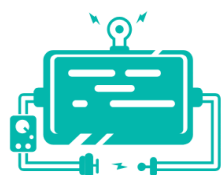
Освоение Арктики
и Мирового океана



Передовые
производственные
технологии



Природопо-
добные и
нейротехно-
логии



Современная
энергетика



Умный город
и безопасность



Экология
и изучение
изменений
климата

новое
направление

Всероссийский конкурс НТП «Большие вызовы»

Этапы конкурса 2024-2025 г.



Всероссийский конкурс научных и исследовательских работ «Высший пилотаж-Хабаровск» для 8-11 классов



Направления конкурса:

- Computer Science
- Биология
- Химия
- История
- Право
- Востоковедение
- Технические и инженерные науки
- Психология
- Лингвистика
- Медиатворчество
- Урбанистика, городское планирование



Краевой турнир-хакатон «GlobalHack-2024»

Даты проведения: ежегодно май

Направления: ИИ, Робохакатон, Информационная безопасность
Соорганизатор Хакатона – компания АВ Софт (российский разработчик систем информационной безопасности с использованием AI/ML), Центр цифрового образования детей «IT-куб» г. Комсомольска-на-Амуре, детский технопарк «Кванториум» г. Комсомольска-на-Амуре.
Партнеры Хакатона: ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный университет», ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный университет», ФГБОУ ВО «Дальневосточный университет путей сообщения»

Категория участников по направлению ИИ: команды студентов, команды школьников
Победители Хакатона получают сертификат на стажировку в компании АВ Софт , с последующим трудоустройством в данной компании.



Всероссийские, рейтинговые олимпиады и конкурсы

БЕЛЬЧОНОК

ВСЕСИБИРСКАЯ ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

«ВЫСШАЯ ПРОБА» ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ

ГРАНИТ НАУКИ

МОСКОВСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОЛОГИИ

МИССИЯ ВЫПОЛНИМА. ТВОЁ ПРИЗВАНИЕ ФИНАНСИСТ!

НТО JUNIOR

НТО 8-11 КЛАССЫ

РППОШ ИМ. К. Д. УШИНСКОГО

«КОГНИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ

ШАГ В БУДУЩЕЕ

ВЫСШАЯ ПРОБА

Результаты олимпиад 2024 г.



Краевые олимпиады и конкурсы

Краевая игра «Мои финансы»

Квест по астрономии «Через тернии к звёздам»

Знатоки географии

Краевой конкурс на знание основ избирательного законодательства

Краевой конкурс на знание основ конституционного законодательства Российской Федерации

Краевая математическая игра «Крестики нолики»

Турнир по физике « Удивительный мир физики»

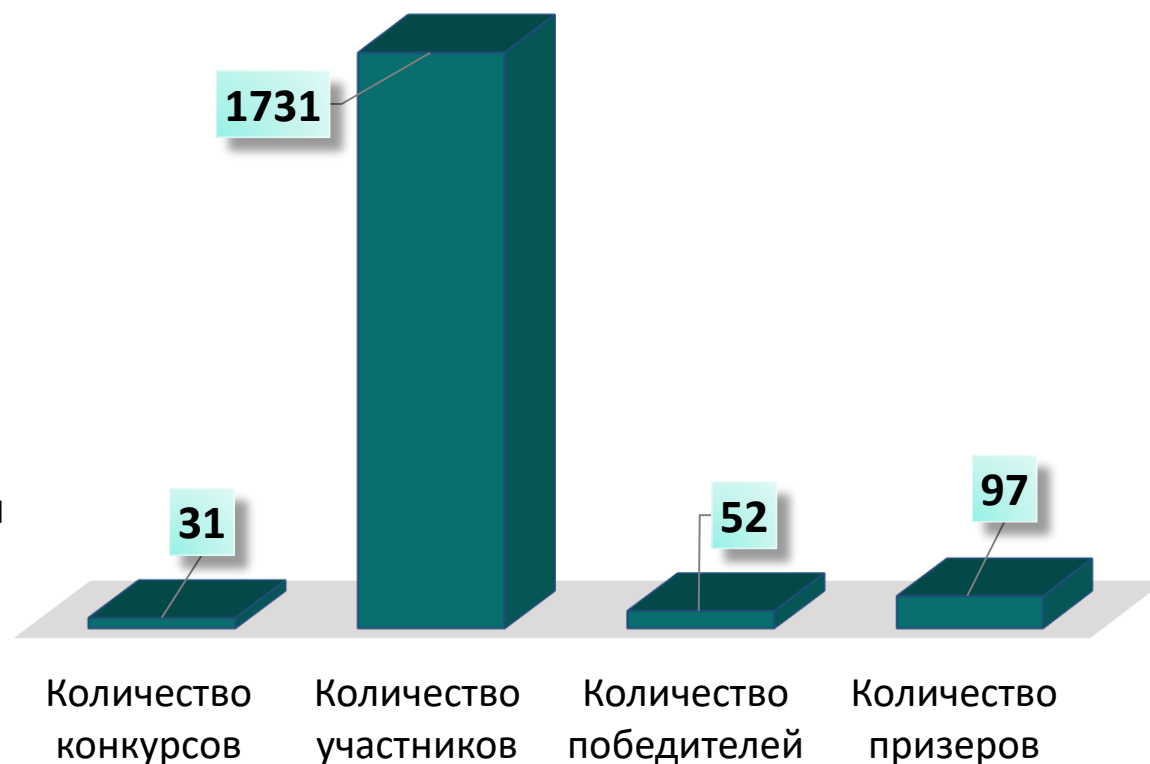
Краевой конкурс на знание государственной символики Российской Федерации и Хабаровского края

Краевой турнир «Хакатон»

Краевой квест «Эко экспресс»

Экологический диктант

РЕЗУЛЬТАТЫ КРАЕВЫХ КОНКУРСОВ 2024 Г.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ «СИРИУС»

Образовательный Фонд «Талант и успех»

Участники образовательных программ Сириус



ПРОЕКТ «КРАЕВОЙ ФИЗИКО - МАТЕМАТИЧЕСКИЙ КЛАСС»

ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

- Обучающиеся 7 и 8 классов
 - 2 муниципальных территории: г. Хабаровск, Хабаровский район
 - Критерий отбора: результаты участия в олимпиадах им. Дж.Максвелла и Л. Эйлера
-



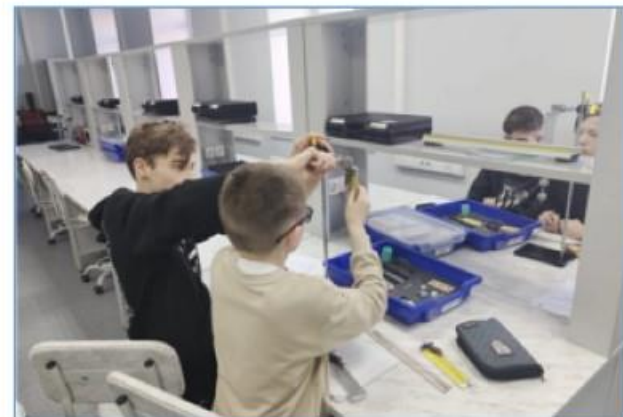
УГЛУБЛЕННОЕ ИЗУЧЕНИЕ :

математика -21 человек, физика -21 человек

ЭКСПЕРТ ПРОГРАММЫ : Воронов Артем Анатольевич , кандидат физико-математических наук, проректор ФГАОУ ВО «МФТИ», председатель жюри заключительного этапа ВсОШ по физике (г. Москва)

РУКОВОДИТЕЛИ ПРОГРАММ:

1. Пагубко Анатолий Борисович – физика 7 класс (12 человек)
2. Гаврилов Андрей Владимирович – физика 8 класс (9 человек)
3. Пышная Наталья Анатольевна – математика 8 класс (8 человек)
4. Дубинская Ирина Александровна- математика 7 класс (12человек)



Партнёры

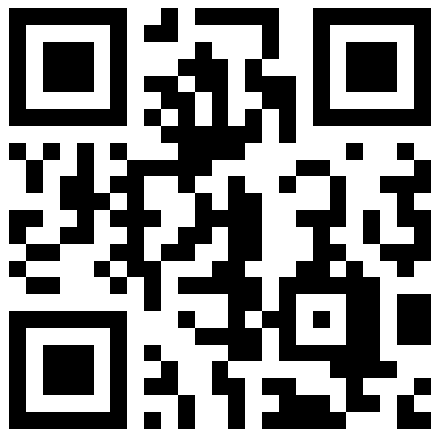


Сириус
Образовательный центр



ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ





Сайт регионального
центра «Сириус-27»



Телеграмм канал

✉ gkotsubinskaya@mail.ru

☎ +7-914-5415177