



## СОВЕЩАНИЕ УЧАСТНИКОВ ПРОЕКТА «БАЗОВЫЕ ШКОЛЫ РАН»

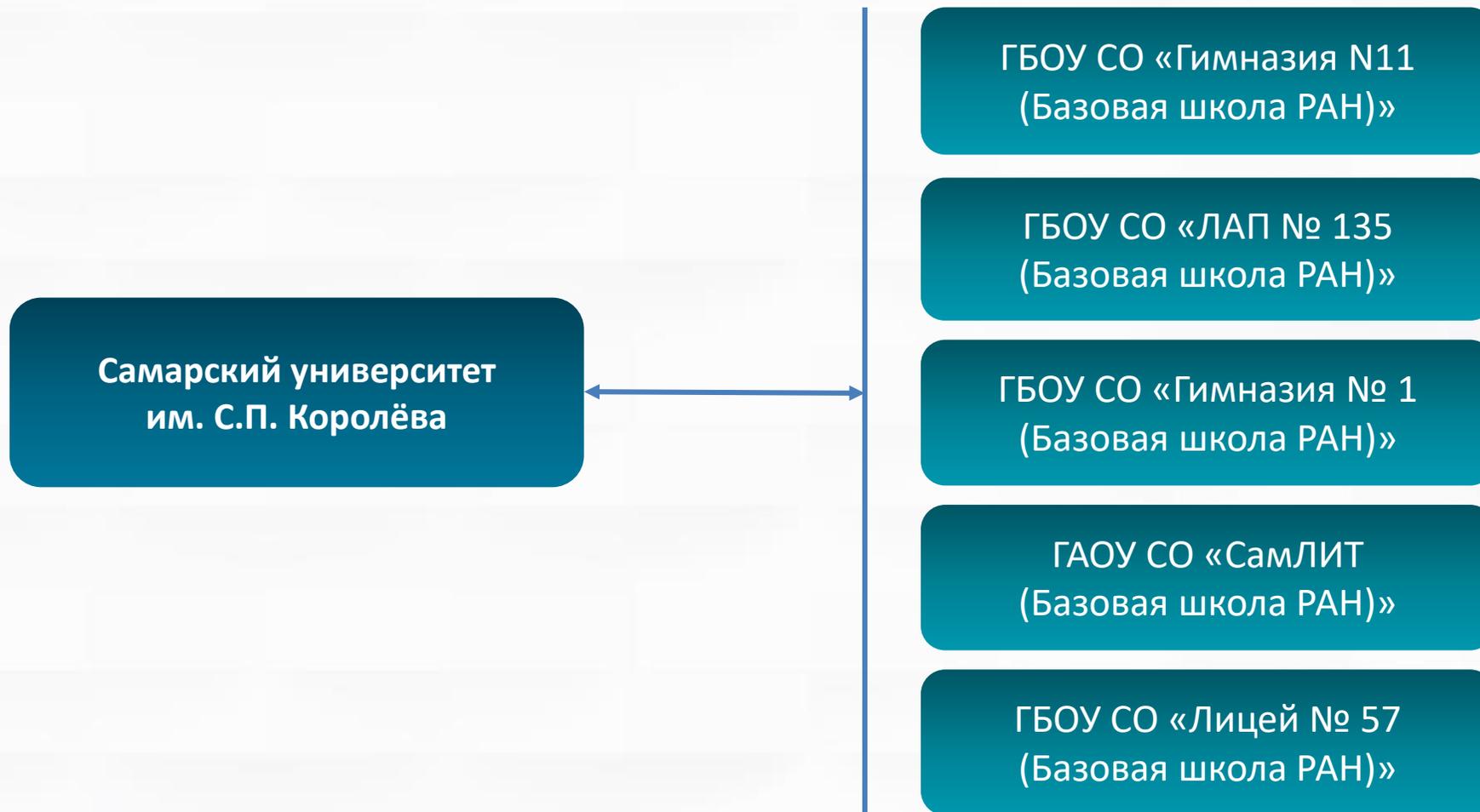
# Опыт реализации проекта «Базовые школы РАН» в Самарской области

**Сергей Борисович Горяинов**

к.т.н., начальник управления формирования и сопровождения контингента Самарского университета им. С.П. Королёва,  
координатор проекта



## СОВЕЩАНИЕ УЧАСТНИКОВ ПРОЕКТА «БАЗОВЫЕ ШКОЛЫ РАН»





# СОВЕЩАНИЕ УЧАСТНИКОВ ПРОЕКТА «БАЗОВЫЕ ШКОЛЫ РАН»

Самарский университет  
им. С.П. Королёва

Базовые школы РАН



Курирование  
научно-исследовательской  
деятельности с обучающимися

Организация молодежных  
научных конференций  
обучающихся



Олимпиадная  
подготовка/углубленные  
предметные занятия

Образовательные экскурсии в  
лаборатории университета и  
мастер-классы



Научные фестивали и шоу

Курсы повышения  
квалификации



Предметные кружки

Летние школы





## СОВЕЩАНИЕ УЧАСТНИКОВ ПРОЕКТА «БАЗОВЫЕ ШКОЛЫ РАН»

Самарский университет  
им. С.П. Королёва



Базовые школы РАН

Показатель	2019/2020	2020/2021
Число задействованных обучающихся базовых школ РАН	749	1016
Число ведущих ученых, работников высшей школы, привлеченных к проектно-образовательной деятельности	33	28
Число выполненных исследовательских проектов обучающимися базовых школ РАН	101	184
Количество проведенных Самарским университетом им. С.П. Королёва (самостоятельно или в качестве ведущего партнера) научных конференций и других мероприятий, связанных с популяризацией и пропагандой науки, в которых приняли участие обучающиеся базовых школ РАН	10	24



# СОВЕЩАНИЕ УЧАСТНИКОВ ПРОЕКТА «БАЗОВЫЕ ШКОЛЫ РАН»



Российская академия наук

2020/2021 уч.год



САМАРСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

Базовые школы РАН

Лекции профессоров РАН

Онлайн-лекции ведущих учёных  
Самарского университета  
им. С. П. Королёва

Проект Space π

Проект образовательных экскурсий  
по лабораториям университета  
«Лабораториум»

Конференции:

Международная молодёжная  
научная конференция  
«Королёвские чтения: школьники»

Региональная научно-практическая  
техническая конференция «БИС»

Городская конференция учащихся  
по научно-техническому творчеству  
«Знатоки космоса»

Курирование научно-исследовательской  
деятельности:

Конкурс «Взлёт»  
Конкурс «Большие вызовы»  
Конкурс «Шустрик»  
Проект «Сириус. Лето»  
Конкурс «Спутник»  
Конкурс «Десять в минус девятой»  
Конкурс «Универсум»  
Конференции и чтения

Курсы повышения  
квалификации:

Олимпиадная  
математика

Классификация  
данных ДЗЗ и их  
обработка

Инженерия  
космических систем

Фестиваль «Aerospace. Science. Rock`n`roll»:

Интеллектуальное шоу «Где логика?»  
Лекция «Профессии будущего и будущие профессии»  
Космический квест по г. Самара  
Онлайн-беседа «Путь к мечте – как стать космонавтом?»  
Stand-Up по-научному  
Деловые игры

Предметные образовательные программы:

Математика  
Физика  
Астрономия  
Информатика  
Химия  
Биология  
Экология

Проектная  
деятельность  
Робототехника  
Ракетостроение  
Двигателестроение  
Программирование

История  
Право  
Археология  
Обществознание  
Литература  
Русский язык  
Английский язык



## СОВЕЩАНИЕ УЧАСТНИКОВ ПРОЕКТА «БАЗОВЫЕ ШКОЛЫ РАН»

### Актуальные проблемы проекта «Базовые школы РАН»

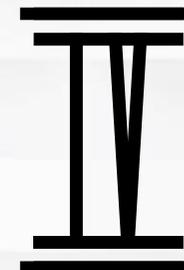
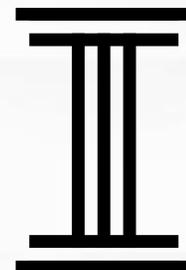
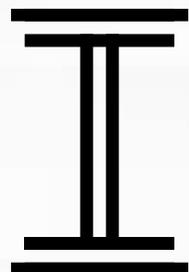
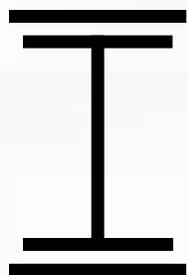
- Отсутствие взаимодействия между базовыми школами РАН разных регионов РФ;
- Отсутствие взаимодействия между одарёнными обучающимися базовых школ РАН разных регионов РФ;
- Нехватка конкурсов и конференций всероссийского и международного уровней разной дисциплинарной направленности с возможностью публикации работ;
- Отсутствие формата групповых проектов;
- Низкая часовая ставка, предлагаемая ведущим учёным и сотрудникам вуза за работу в школах. Как следствие – низкая мотивационная составляющая работы с обучающимися базовых школ РАН.



# СОВЕЩАНИЕ УЧАСТНИКОВ ПРОЕКТА «БАЗОВЫЕ ШКОЛЫ РАН»

# Проект «Элемент»

## РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП



## ОТБОР РАБОТ

Отбор работ  
согласно квоте  
(проект от региона,  
Команда до 5 чел.)

Работа финалистов  
с экспертной комиссией  
по своему проекту  
в режиме онлайн-  
встречи

Защита проекта на базе  
Самарского университета  
перед конкурсной  
комиссией

Поездка финалистов на  
профильную смену  
в МДЦ «Артек»  
/СИРИУС



# СОВЕЩАНИЕ УЧАСТНИКОВ ПРОЕКТА «БАЗОВЫЕ ШКОЛЫ РАН»

# Проект «Элемент»

## Региональный этап



〔  
Представители  
региона  
〕

Ученые  
университетов,  
Представители  
органов власти

〔  
Члены  
РАН  
〕

Академики  
и члены-  
корреспонденты  
РАН



## Защита проектов в Самарском университете



〔  
Представители  
региона  
〕

Представители  
органов власти

〔  
Члены  
РАН  
〕

Академики  
и члены-  
корреспонденты  
РАН

〔  
Ученые  
Самарского  
университета  
〕

Профессоры  
и кандидаты наук  
по направлениям  
конкурса



# СОВЕЩАНИЕ УЧАСТНИКОВ ПРОЕКТА «БАЗОВЫЕ ШКОЛЫ РАН»

## Темы проектов

Математические науки

Физические науки

Технические науки

Информатика

Химические науки

Науки о материалах

Биологические науки

Общественные науки

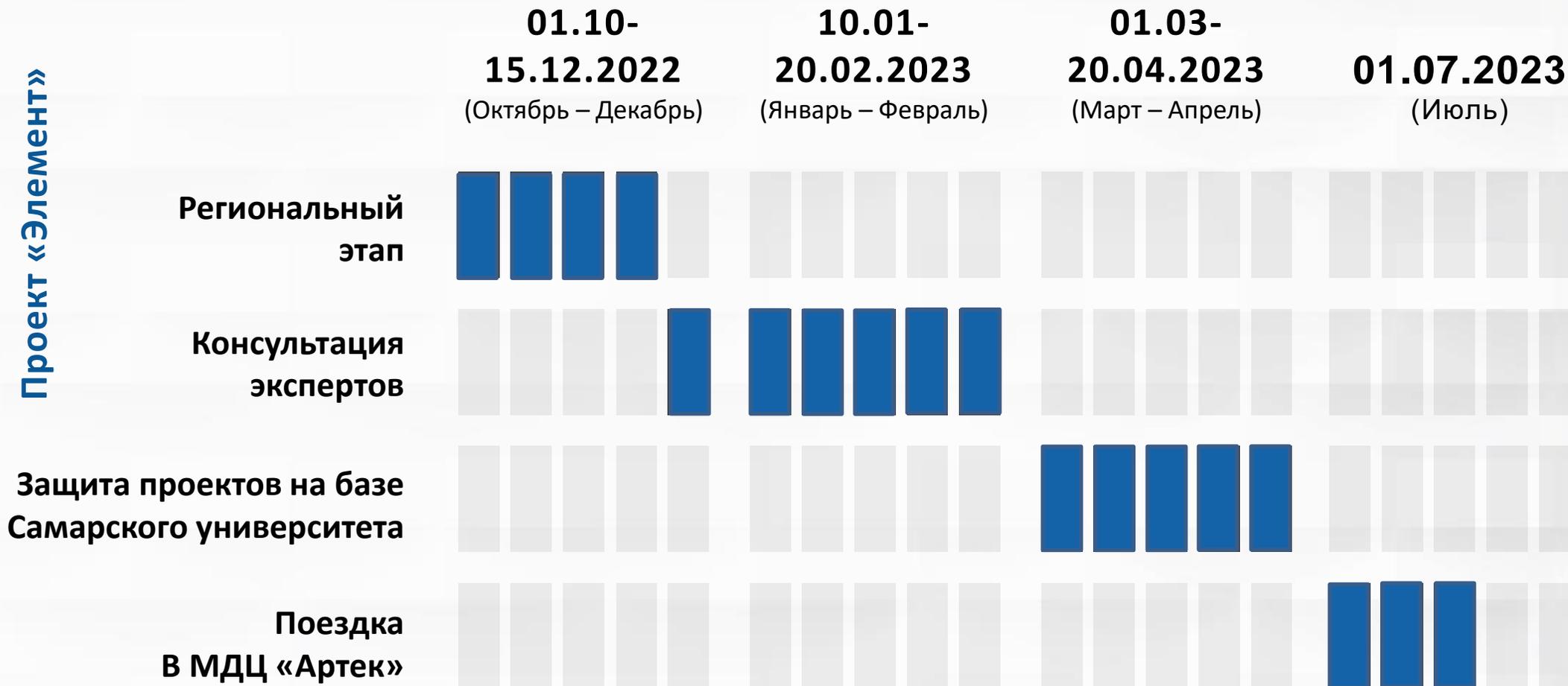
Историко-филологические науки



# СОВЕЩАНИЕ УЧАСТНИКОВ ПРОЕКТА «БАЗОВЫЕ ШКОЛЫ РАН»

## Сроки проведения проекта

Проект «Элемент»



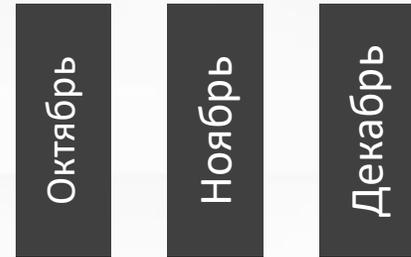


# СОВЕЩАНИЕ УЧАСТНИКОВ ПРОЕКТА «БАЗОВЫЕ ШКОЛЫ РАН»

## Календарный план проекта

Проект «Элемент»

2021 год

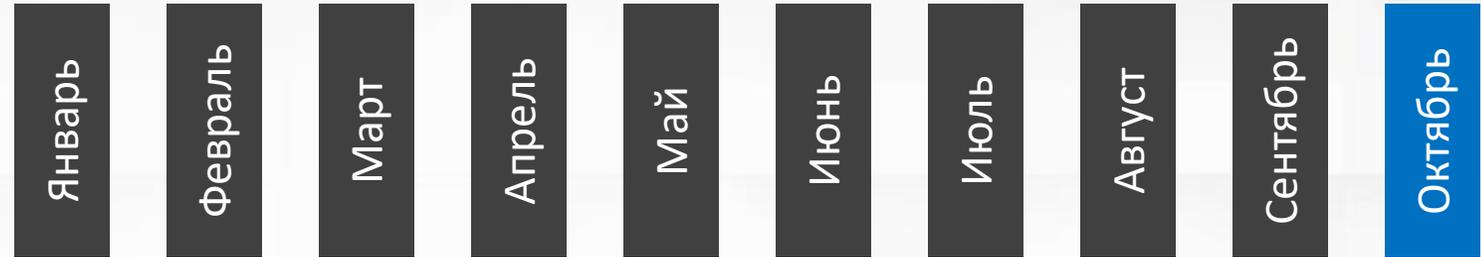


План мероприятий проекта. Работа с региональными кураторами школ РАН. Утверждение тем проекта.



Положение проекта.  
Критерии оценки.  
Утверждение сметы.

2022 год



Формирование конкурсной комиссии

Презентация проекта в школах РАН

Старт проекта

Разработка концепции проекта;  
Создание сайта;  
Создание социальных сетей;  
Создание онлайн платформы для работы со школьниками;  
Разработка и подготовка макетов информационно-справочных материалов;  
Создание промо- и рекламных роликов;  
Разработка и печать сувенирной продукции;  
Работа со СМИ.



МИНИСТЕРСТВО  
ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК



## СОВЕЩАНИЕ УЧАСТНИКОВ ПРОЕКТА «БАЗОВЫЕ ШКОЛЫ РАН»

# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Контакты:

Горяинов Сергей Борисович

[gsb@ssau.ru](mailto:gsb@ssau.ru)

Беляева Елена Константиновна

[belyaeva1301@gmail.com](mailto:belyaeva1301@gmail.com)

