



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»

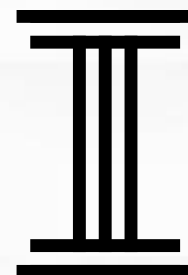
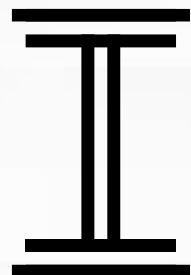
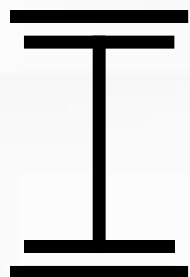
- Отсутствие взаимодействия между базовыми школами РАН разных регионов РФ;
- Отсутствие взаимодействия между одарёнными обучающимися базовых школ РАН разных регионов РФ;
- Нехватка конкурсов и конференций всероссийского и международного уровней разной дисциплинарной направленности с возможностью публикации 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

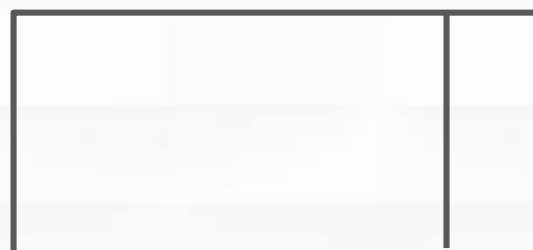
Поездка финалистов на
профильную смену
в МДЦ «Артек»
/СИРИУС



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

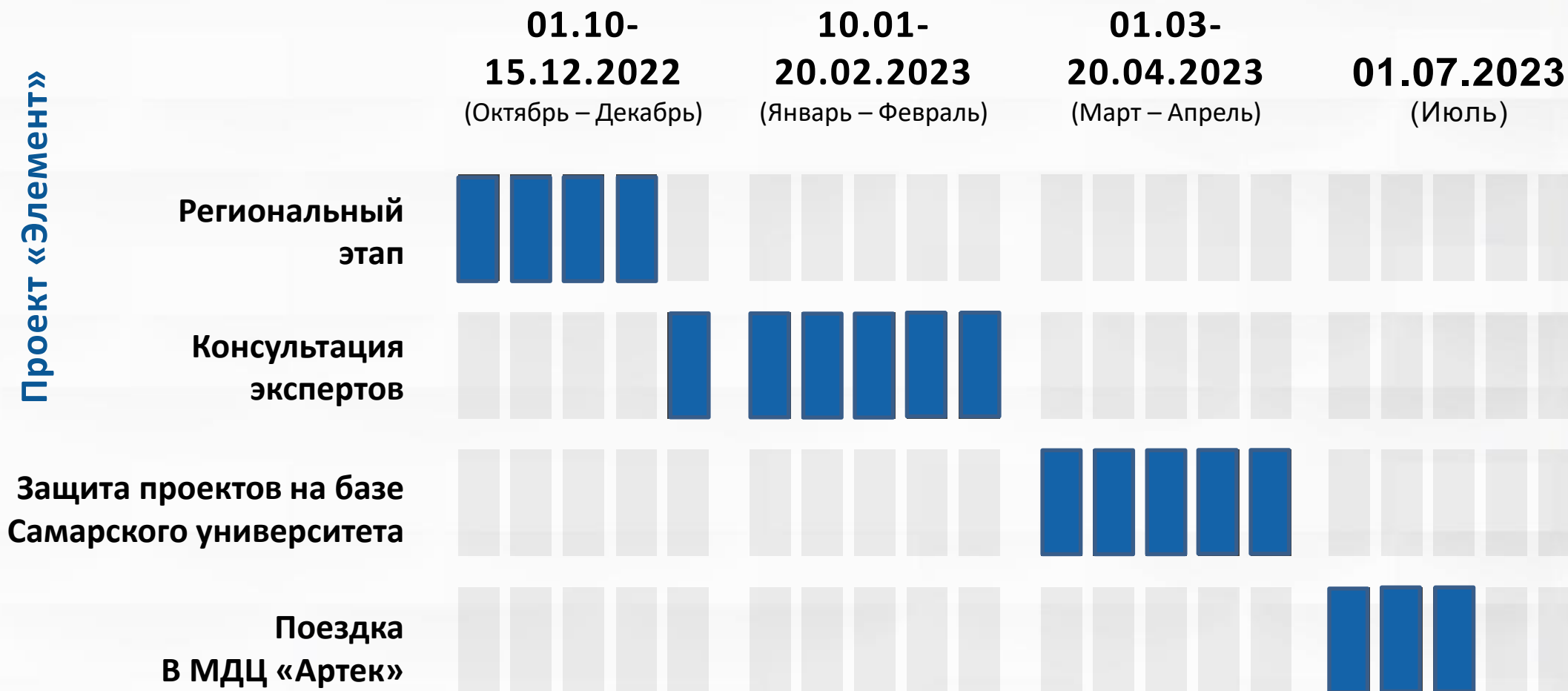
Историко-филологические науки



СОВЕЩАНИЕ УЧАСТНИКОВ ПРОЕКТА «БАЗОВЫЕ ШКОЛЫ РАН»

Сроки проведения проекта

Проект «Элемент»



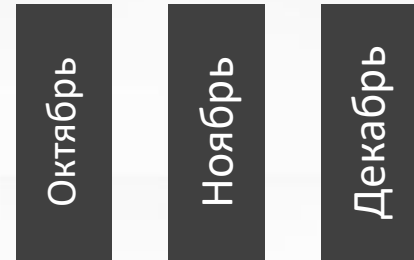


СОВЕЩАНИЕ УЧАСТНИКОВ ПРОЕКТА «БАЗОВЫЕ ШКОЛЫ РАН»

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

Беляева Елена Константиновна

belyaeva1301@gmail.com

