



ПРОЕКТ «БАЗОВЫЕ ШКОЛЫ РАН»

- Указ Президента Российской Федерации В. В. Путина «О национальных целях развития России до 2030 года»;
- Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации (В редакции Указа Президента Российской Федерации от 15.03.2021 № 143);
- Проект документа "Ключевые направления развития российского образования для достижения целей и задач устойчивого развития в системе образования" до 2035 г.;
- Федеральный проект «Успех каждого ребенка», являющийся частью Национального проекта «Образование».

ПРОЕКТ «БАЗОВЫЕ ШКОЛЫ РАН»

- **Цель проекта:** привлечение молодых людей, начиная со школы, в науку и сферу высоких технологий.



ПРОЕКТ «БАЗОВЫЕ ШКОЛЫ РАН»

- *Участники проекта: 108 общеобразовательных организаций из 32 регионов России.*





ПРОЕКТ «БАЗОВЫЕ ШКОЛЫ РАН»

- **Тема инновационного развития лица:**
«Проектирование инновационной модели “Профильная школа – ресурсный центр” как основа построения и реализации индивидуальных образовательных траекторий, профессионального самоопределения интеллектуально одаренных школьников».



ПРОЕКТ «БАЗОВЫЕ ШКОЛЫ РАН»

Пространство профильной школы как условие реализации проекта «Базовые школы РАН»

*Ю. В. Ткачева, канд. пед. наук,
заместитель директора
МБОУ «Лицей № 2»*



СОВЕЩАНИЕ УЧАСТНИКОВ ПРОЕКТА «БАЗОВЫЕ ШКОЛЫ РАН» 1-2 июня 2021 г.





СОВЕЩАНИЕ УЧАСТНИКОВ ПРОЕКТА «БАЗОВЫЕ ШКОЛЫ РАН» 1-2 июня 2021 г.



**СОВЕЩАНИЕ УЧАСТНИКОВ
ПРОЕКТА «БАЗОВЫЕ ШКОЛЫ РАН» 1-2 июня 2021 г.**



**СОВЕЩАНИЕ УЧАСТНИКОВ
ПРОЕКТА «БАЗОВЫЕ ШКОЛЫ РАН» 1-2 июня 2021 г.**



ПРОЕКТ «БАЗОВЫЕ ШКОЛЫ РАН»

Критерии оценки деятельности базовых школ РАН

Критерии	Показатели МБОУ «Лицей № 2»	Общероссийские показатели
Результаты ЕГЭ	71.7	74
Поступление в ведущие вузы	59,1 %	88 %
Участие в олимпиадах и конкурсах	54,1 %	33,3 %



ПРОЕКТ «БАЗОВЫЕ ШКОЛЫ РАН»

НАУЧНЫЕ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ЛИЦЕИСТОВ В 2020-21 уч. г.

- Образовательная программа **«Тайга. Юниор»** (120 участников, 95 победителей)
- Профильная смена **«Проектная деятельность»** (95 чел., 29 победителей)
- Профильная смена **«Финал регионального трека «Большие вызовы»** (16 чел., 3 победителя)
- Конкурс исследовательских работ в рамках **36-й научно-практической конференции «Ляпуновские чтения»** (ИДСТУ СО РАН) (9 участников, 3 победителя, опубликовано 8 статей)



ПРОЕКТ «БАЗОВЫЕ ШКОЛЫ РАН»

НАУЧНЫЕ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ЛИЦЕИСТОВ В 2020-21 уч. г.

- III Региональная научно-практическая конференция **«Потенциал XXI века – Шаг в будущее»** (21 чел., 12 призеров и победителей)
- Всероссийская научно-практическая конференция **«Шаг в будущее»** (6 чел., 1 призер)
- Конкурс научно-исследовательских, инженерных проектов «Открытие, успех и перспектива!» V Регионального Фестиваля **«ПЛАНЕТА ИНТЕЛЛЕКТ»** (Ангарский лицей № 1, СО РАН) (5 чел., 1 победитель, 3 призера)



ПРОЕКТ «БАЗОВЫЕ ШКОЛЫ РАН»

НАУЧНЫЕ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ЛИЦЕИСТОВ В 2020-21 уч. г.

- Открытая региональная олимпиада **«Золотой фонд Сибири»** (22 чел., 11 победителей отборочного этапа, 2 призера заключительного этапа)
- Всероссийская олимпиада **«13-й элемент. Алхимия будущего»** (111 участников, 36 финалистов, 4 победителя и 7 призеров финального этапа)
- Всероссийский онлайн-конкурс **«Наука и техника – юный исследователь»** (Фонд «Байкал Интеграция») (5 чел., 5 победителей)
- Всероссийская Конференция **«Юные техники и изобретатели»** в Госдуме РФ (4 участника, перенесена на сентябрь)



ПРОЕКТ «БАЗОВЫЕ ШКОЛЫ РАН»

Критерии оценки деятельности базовых школ РАН

Критерии	Показатели МБОУ «Лицей № 2»	Общероссийские показатели
Сформированность проектных умений	48	14
Курсы исследовательской направленности	11	12
Число обучающихся, освоивших курсы	72,7 %	85 %

ПРОЕКТ «БАЗОВЫЕ ШКОЛЫ РАН»

Критерии оценки деятельности базовых школ РАН

Критерии	Показатели МБОУ «Лицей № 2»	Общероссийские показатели
Число ведущих ученых	8	6,7
Повышение квалификации педагогов	17	15,2
Мероприятия по популяризации науки	9	5+
Публикации педагогов и обучающихся	8 / 2	7 / 7



ПРОЕКТ «БАЗОВЫЕ ШКОЛЫ РАН»

**ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ
ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
БАЗОВОЙ ШКОЛЫ РАН
в 2021-22 уч. году**



ПРОЕКТ «БАЗОВЫЕ ШКОЛЫ РАН»

Ресурсное обеспечение реализации проекта:

- Коррекция ДООП исследовательской направленности с учетом дефицитов, выявленных в 2020-21 уч. г., разработка новых ДООП;
- Коррекция локальных нормативных актов, регламентирующих проектно-исследовательскую деятельность обучающихся МБОУ «Лицей № 2»;
- Разработка программно-методического обеспечения трёхфазной структуры образовательной деятельности в профильной школе;
- Создание проекта методических рекомендаций по организации проектно-исследовательской деятельности учащихся 10 классов;
- Оснащение лабораторий физики, химии, биологии новым цифровым оборудованием в соответствии с современными требованиями;
- Формирование заявки на присвоение МБОУ «Лицей № 2» статуса федеральной инновационной площадки.



ПРОЕКТ «БАЗОВЫЕ ШКОЛЫ РАН»

Организация образовательной деятельности:

- Участие лицеистов и педагогов в серии лекций и семинаров, организованных РАН и вузами-партнерами;
- Вовлечение обучающихся в региональные и федеральные образовательные программы по реализации проектной деятельности: «Сириус. Лето», «Тайга. Юниор», «Большие вызовы», «Шаг в будущее» и др.;
- Реализация ДООП исследовательской направленности, включая проектную и исследовательскую деятельность учащихся 10 классов;
- Участие лицеистов в профильных сменах ОЦ «Персей», образовательных программах ОЦ «Сириус»;
- Участие лицеистов в научно-практических конференциях и конкурсах проектных и исследовательских работ, организованных сетевыми партнерами, институтами РАН, вузами.



ПРОЕКТ «БАЗОВЫЕ ШКОЛЫ РАН»

Формирование кадрового потенциала:

- Освоение педагогами Лицея программ повышения квалификации по предметам углубленной подготовки Троицкой школы (физика, астрономия, информатика) и Нижегородской школы (биология, химия);
- Организация обучающих семинаров по математике для учителей лицея (директор МАОУ «Лицей ИГУ города Иркутска», к ф.-м. н. Кузьмина Е. Ю.);
- Овладение педагогами технологиями работы с новым естественнонаучным, технологическим оборудованием;
- Проведение семинаров для педагогов – участников проекта, посвященных вопросам организации исследовательской и проектной деятельности обучающихся, профессионального самоопределения и др.;
- Обеспечение участия педагогов лицея в совещаниях и вебинарах, проводимых РАН, СО РАН.



ПРОЕКТ «БАЗОВЫЕ ШКОЛЫ РАН»

Организация сетевого взаимодействия:

- Организация и проведение на базе лицея НПК («Шаг в будущее», «Юные техники и изобретатели»), региональных этапов олимпиады «Золотой фонд Сибири», олимпиады МФТИ, конкурса «Большие вызовы» и др.;
- Проведение научно-образовательных мероприятий в Лицее (Научно-практической конференции «Потенциал 21 века», Дней науки, форумов, фестивалей и др.) с участием представителей СО РАН;
- Расширение партнерских связей, приобретение новых сетевых партнеров из числа вузов региона и России, научных институтов; заключение договоров;
- Реализация краткосрочных образовательных программ для лицеистов сотрудниками научных институтов РАН в форме каникулярных интенсивов.



СОВЕЩАНИЕ УЧАСТНИКОВ ПРОЕКТА «БАЗОВЫЕ ШКОЛЫ РАН»

**МБОУ «Лицей № 2» – ресурсный центр для
обучающихся города и региона:**

РНСП «Шаг в
будущее»



Юные техники и изобретатели





ПРОЕКТ «БАЗОВЫЕ ШКОЛЫ РАН»

Организация сетевого взаимодействия:

- Организация и проведение на базе лицея НПК («Шаг в будущее», «Юные техники и изобретатели»), региональных этапов олимпиады «Золотой фонд Сибири», олимпиады МФТИ, конкурса «Большие вызовы» и др.;
- Проведение научно-образовательных мероприятий в Лицее (Научно-практической конференции «Потенциал 21 века», Дней науки, форумов, фестивалей и др.) с участием представителей СО РАН;
- Расширение партнерских связей, приобретение новых сетевых партнеров из числа вузов региона и России, научных институтов; заключение договоров;
- Реализация краткосрочных образовательных программ для лицеистов сотрудниками научных институтов РАН в форме каникулярных интенсивов.



ПРОЕКТ «БАЗОВЫЕ ШКОЛЫ РАН»

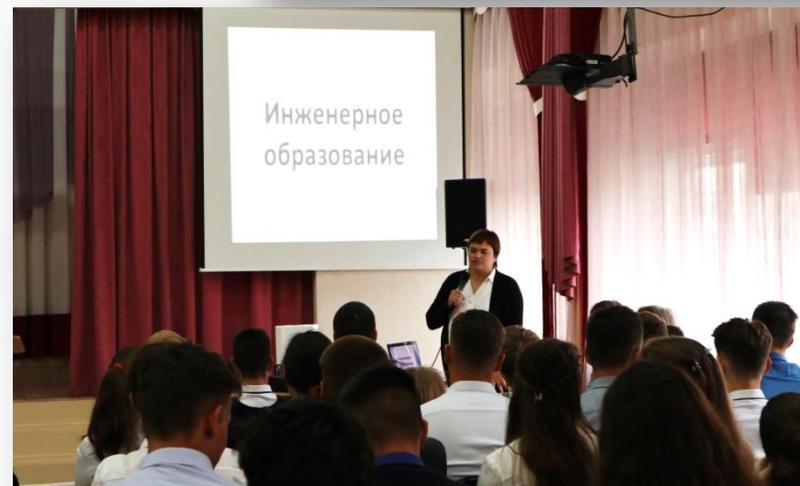
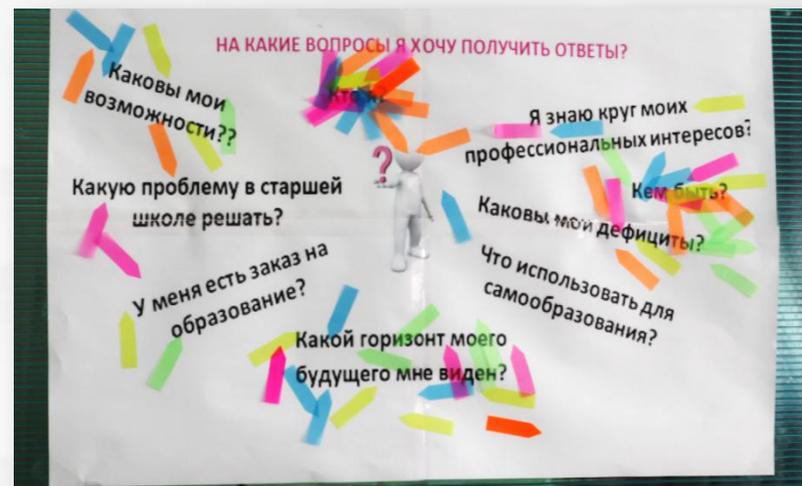
Контрольно-аналитическая деятельность:

- Мониторинг образовательной активности обучающихся (посещаемости факультативов, курсов дополнительного образования, участия в олимпиадах, конкурсах, конференциях, профессиональных пробах и др.) в рамках разработанной индивидуальной образовательной программы;
- Контроль качества реализации программ дополнительного образования;
- Проведение отчетного слета лицеистов;
- Проведение рефлексивной сессии рабочей группы проекта.



ПРОЕКТ «БАЗОВЫЕ ШКОЛЫ РАН»

ФАЗА ЗАПУСКА ПРОФИЛЬНОЙ ШКОЛЫ





ПРОЕКТ «БАЗОВЫЕ ШКОЛЫ РАН»

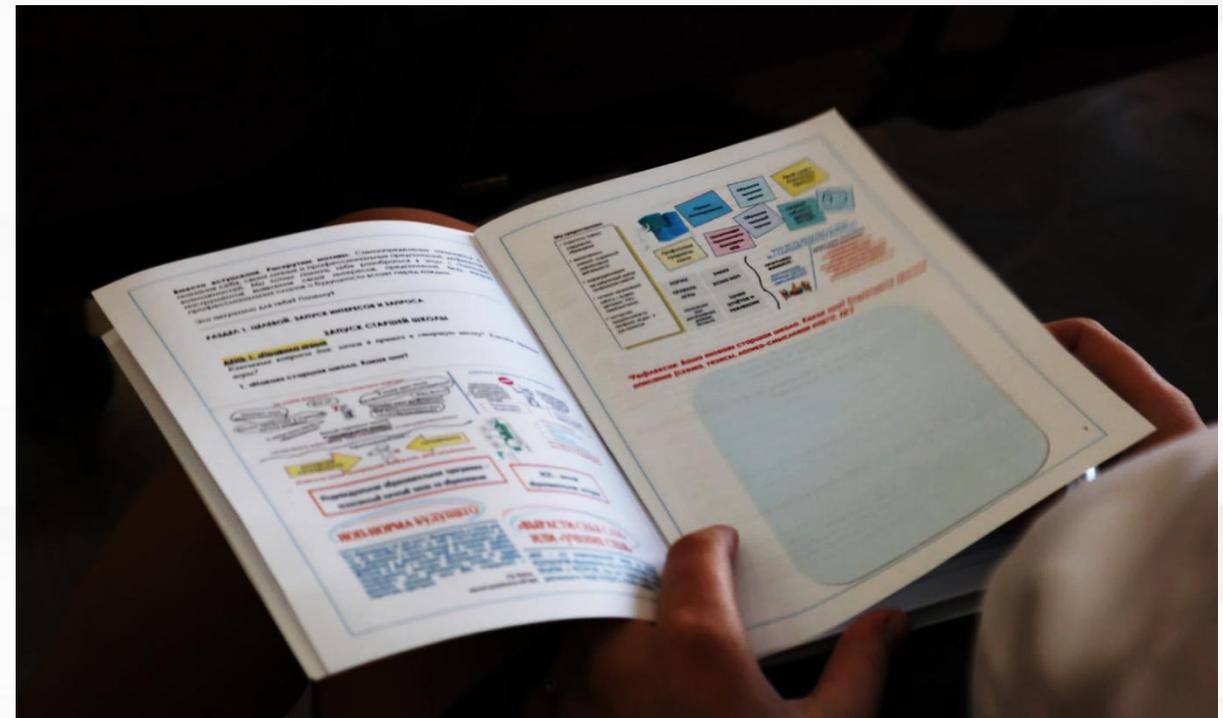
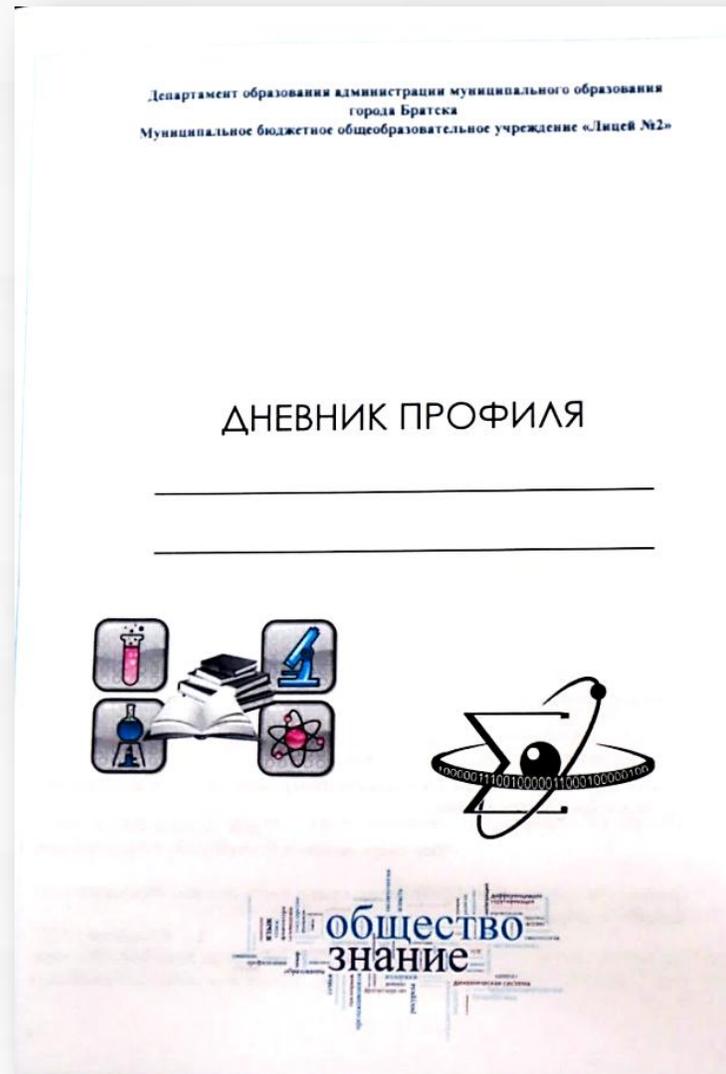
ФАЗА ЗАПУСКА ПРОФИЛЬНОЙ ШКОЛЫ





ПРОЕКТ «БАЗОВЫЕ ШКОЛЫ РАН»

ДНЕВНИК ПРОФИЛЯ





СОВЕЩАНИЕ УЧАСТНИКОВ
ПРОЕКТА «БАЗОВЫЕ ШКОЛЫ РАН»

**Спасибо
за внимание!**