

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЛИЦЕЙ № 2»
Муниципального образования города Братска**

«Принято»
Педагогическим советом
МБОУ «Лицей № 2»
«30» августа 2021 г.
Протокол № 1
Председатель

/Ю. М. Кулешова/

«Согласовано»
с Попечительским советом
МБОУ «Лицей № 2»
«02» сентября 2021 г.
Протокол № 1
Председатель

/П. Б. Кузнецов/

«Утверждено»
приказом директора
МБОУ «Лицей № 2»
от «02» сентября 2021 г.
№ 2/1
Директор МБОУ «Лицей № 2»

/Ю. М. Кулешова/

**План инновационной работы базовой школы РАН
на 2021-2022 уч. год**

Тема инновационной работы:

«Проектирование инновационной модели “Школа с углублённым изучением отдельных предметов – профильная школа – ресурсный центр” как основа построения и реализации индивидуальных образовательных траекторий, профессионального самоопределения интеллектуально одаренных школьников»

Цель инновационной работы:

Создание максимально благоприятных условий для успешного выявления талантов у детей и их последующее обучение с ориентацией на построение успешной карьеры в области науки и высоких технологий через проектирование инновационной модели «Школа с углублённым изучением отдельных предметов – профильная школа – ресурсный центр».

Задачи:

1. Создание материально-технических условий, необходимых для реализации цели инновационной работы базовой школы РАН.
2. Использование ресурсов научных институтов РАН и других научно-исследовательских организаций в образовательной деятельности Лицея.
3. Формирование кадрового потенциала, достаточного для становления исследовательских умений обучающихся, развития у них основ научной деятельности.
4. Организация сетевого взаимодействия с участниками проекта, а также с другими образовательными организациями, направленного на развитие интеллектуально одаренных школьников.
5. Обеспечение систематического мониторинга процесса и результатов инновационной работы базовой школы РАН.

№ п/п	Содержание деятельности	Сроки	Ответственные	Ожидаемый результат
I. Материально-техническое и ресурсное обеспечение реализации проекта				
1.	Разработка Программы развития МБОУ «Лицей № 2» на 2022-28 гг. с учетом обновленных условий деятельности базовых школ Российской академии наук	Август-сентябрь 2021 г.	Кулешова Ю. М., директор Кучменко Н.А., Ткачева Ю. В., зам. директора	Соответствие содержания нормативных документов Концепции деятельности базовых школ РАН и Программе инновационного развития лицея на 2019-25 уч. г.
2.	Формирование заявки на присвоение МБОУ «Лицей № 2» статуса федеральной инновационной площадки	До 30 сентября 2021 г.	Ткачева Ю. В., зам. директора	Осуществление инновационной деятельности в соответствии с требованиями Минпросвещения РФ; получение дополнительного финансирования из федерального бюджета
3.	Коррекция дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ исследовательской направленности с учетом дефицитов, выявленных в 2020-21 уч. г., разработка новых ДООП	Октябрь 2021 г.	Гурская О. В., методист, Ткачева Ю.В., зам.директора	Совершенствование учебно-методической базы деятельности базовой школы РАН

4.	Коррекция локальных нормативных актов, регламентирующих проектно-исследовательскую деятельность обучающихся МБОУ «Лицей № 2»	Сентябрь-октябрь 2021 г.	Ткачева Ю. В., Антонова Е. А., Кучменко Н. А., зам. директора	Совершенствование нормативно-правовой базы деятельности базовой школы РАН
5.	Оснащение лабораторий физики, химии, биологии новым цифровым оборудованием в соответствии с современными требованиями	Сентябрь 2021 г.	Ткачева Ю. В., зам. директора, Джалилова Е. В., бухгалтер	Совершенствование материально-технической базы деятельности базовой школы РАН
6.	Разработка программно-методического обеспечения трёхфазной структуры образовательной деятельности в профильной школе (фаза запуска, деятельностьная фаза, фаза рефлексии)	Сентябрь 2021 г.	Мальчева Л. М., педагог-психолог, Ткачева Ю.В., зам. директора	Совершенствование процесса разработки и реализации индивидуальных образовательных программ обучающихся 10 классов
7.	Создание проекта методических рекомендаций по организации проектно-исследовательской деятельности учащихся 10 классов	Апрель 2022 г.	Кучменко Н. А., Ткачева Ю.В., зам. директора	Совершенствование процесса организации проектно-исследовательской деятельности обучающихся профильных классов
8.	Создание и информационное наполнение публичной группы в социальной сети «ВКонтакте»	Сентябрь-октябрь 2021 г.	Алексеева Е. В., член ПТГ «Медиакоммуникации»	Повышение уровня информированности лицеистов и педагогов о содержании работы базовой школы РАН

II. Организация образовательной деятельности

1.	Реализация дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ исследовательской направленности	В течение года	Гурская О. В., методист, Ткачева Ю.В., зам.директора	Совершенствование предметных умений учащихся, развитие их научно-исследовательских умений
2.	Участие лицеистов и педагогов в серии лекций и семинаров, организованных РАН и вузами-партнерами	В течение года	Ткачева Ю. В., учителя профильных предметов	Совершенствование предметных и проектно-исследовательских умений учащихся, развитие профессиональной компетентности педагогов
3.	Вовлечение обучающихся на профильном и предпрофильном уровне в региональные и федеральные образовательные программы по	Сентябрь-октябрь 2021 г.	Ткачева Ю.В., зам. директора, классные руководители 9-10	Обеспечение учащимся доступа к современным методикам реализации проектной деятельности, высокое качество

	реализации проектной деятельности		классов, учителя	выполнения проектов
4.	Организация участия лицеистов в профильных сменах Образовательного центра «Персей», образовательных программах Образовательного центра «Сириус»	В течение года	Ткачева Ю.В., зам. директора, Рычкова Д.М., зав. кафедрой	Развитие и совершенствование предметных знаний и умений, творческих способностей, научно-исследовательских навыков
5.	Организация проектной и исследовательской деятельности учащихся 10 классов под руководством учителей профильных предметов, сотрудников вузов и научных институтов СО РАН	Октябрь 2020 – апрель 2021 г.	Ткачева Ю.В., зам. директора,	Положительная оценка проектов учащихся независимыми экспертами
5.	Организация работы научного общества лицеистов «Вектор»	С 1 октября 2020 г.	Ткачева Ю.В., зам. директора	Развитие научно-исследовательских умений учащихся лицея, их готовности к самоопределению и самореализации
6.	Сопровождение процесса разработки и реализации индивидуальных образовательных программ учащимися 10 классов	В течение года	Мальчева Л. М., педагог-психолог, классные руководители 10 классов	Выстраивание индивидуальных образовательных траекторий учащихся профильных классов
7.	Участие лицеистов в научно-практических конференциях и конкурсах проектных и исследовательских работ, организованных сетевыми партнерами («Шаг в будущее», «Юные техники и изобретатели» и др.), институтами РАН, вузами.	В течение года	Ткачева Ю. В., зам. директора, заведующие кафедрами, кураторы проектов	Положительная оценка исследовательских работ учащихся независимыми экспертами регионального уровня
8.	Участие лицеистов в профессиональных пробах, организуемых на базе научно-исследовательских организаций, предприятий	В течение года	Потькина Т. А., Ткачева Ю. В., зам. директора,	Обеспечение осознанного профессионального самоопределения школьников
9.	Публикация результатов проектно-исследовательской деятельности лицеистов в сборниках материалов научно-практических	В течение года	Кураторы проектов / исследований	Развитие исследовательских умений учащихся; распространение опыта на площадках регионального уровня

	конференций РАН и вузов			
10.	Участие лицеистов в Летних инженерно-технических профильных сменах в г. Томске (ТГУ), г. Новосибирске (НГУ), в дистанционных программах на факультете довузовской подготовки ВШЭ (г. Москва) и других вузов по договорам о партнерстве	В течение года	Ткачева Ю.В., зам. директора	Формирование у одаренных учащихся интереса к профессиональной деятельности в выбранной сфере, обеспечение возможности поступления в ведущие вузы страны
III. Формирование кадрового потенциала				
1.	Освоение педагогами Лицея долгосрочных и краткосрочных программ повышения квалификации: <ul style="list-style-type: none"> – по предметам углубленной подготовки Троицкой школы (физика, астрономия, информатика) и Нижегородской школы (биология, химия); – по вопросам организации проектной деятельности обучающихся; – по вопросам организации работы с одаренными учащимися. 	В течение года	Кучменко Н.А., Ткачева Ю.В., зам. директора, учителя профильных предметов	Развитие и совершенствование Предметно-методической компетенции учителей предметов естественно-научного цикла, по вопросам организации проектной деятельности учащихся, работы с одаренными учащимися и другим актуальным вопросам реализации проекта
2.	Организация обучающих семинаров по математике для учителей лицея (директор МАОУ «Лицей ИГУ города Иркутска», к ф.-м. н. Кузьмина Е. Ю.)	Сентябрь-октябрь 2021 г.	Ткачева Ю. В., зам. директора	Развитие и совершенствование профессиональной компетенции учителей математики
3.	Пополнение кадрового состава за счет педагогов-совместителей из учреждений высшего образования, научно-исследовательских организаций и др.	Сентябрь 2020 г.	Ткачева Ю.В., зам. директора	Образование лицеистов, основанное на фундаментальных научных знаниях
4.	Овладение педагогами технологиями работы с новым естественнонаучным, технологическим оборудованием	Сентябрь-октябрь 2021 г.	Зав. кафедрами, учителя профильных предметов	Развитие и совершенствование профессиональной компетенции учителей профильных классов по части практического обучения школьников

5.	Проведение семинаров для педагогов – участников проекта, посвященных вопросам организации исследовательской и проектной деятельности обучающихся, профессионального самоопределения и др.	В течение года	Ткачева Ю. В., Кучменко Н.А., зам. директора, Мальчева Л. М., педагог-психолог	Развитие и совершенствование профессиональной компетенции учителей профильных классов
6.	Участие педагогов Лицея в научно-практических конференциях, семинарах с презентацией опыта работы, публикации по тематике проекта	В течение года	Кучменко Н.А., Ткачева Ю. В., зам. директора	Распространение опыта инновационной деятельности на площадках муниципального, регионального, федерального уровня
7.	Обеспечение участия педагогов лицея в совещаниях и вебинарах, проводимых РАН, СО РАН	В течение года	Ткачева Ю.В., зам. директора	Повышение информированности педагогов лицея о перспективах деятельности базовой школы РАН
IV. Организация сетевого взаимодействия				
1.	Организация и проведение на базе лицея Сетевой региональной научно- практической конференции «Шаг в будущее», научно-практической конференции «Юные техники и изобретатели», региональных этапов олимпиады «Золотой фонд Сибири», конкурса «Большие вызовы» и др.	По графику	Кучменко Н.А., Ткачева Ю. В., зам. директора, члены НОЛ «Вектор»	Предоставление ресурсов научно-исследовательских конференций одаренным учащимся г. Братска и Иркутской области
2.	Проведение научно-образовательных мероприятий в Лицее (Научно-практической конференции «Потенциал 21 века», Дней науки, форумов, фестивалей и др.) с участием представителей СО РАН	В течение года по графику	Ткачева Ю.В., Кучменко Н. А., зам.директора, зав. кафедрами	Предоставление ресурсов СО РАН учащимся, одаренным в технологической, естественнонаучной областях
3.	Расширение партнерских связей, приобретение новых сетевых партнеров из числа вузов региона и России, научных институтов; заключение договоров	В течение года	Кулешова Ю. М., директор, Ткачева Ю.В., зам. директора	Предоставление участникам проекта новых возможностей
4.	Реализация краткосрочных образовательных программ для лицейстов сотрудниками научных институтов РАН в форме	Ноябрь, март	Ткачева Ю.В., зам. директора, зав. кафедрами	Совершенствование предметных умений учащихся, развитие их научно-исследовательских умений

	каникулярных интенсивов			
5.	Обмен опытом инновационной деятельности с другими базовыми школами РАН Иркутской области и других регионов страны, участие в совместных образовательных событиях	В течение года	Ткачева Ю.В., зам. директора, зав. кафедрами	Пополнение арсенала используемых методов, технологий инновационной деятельности базовой школы РАН для реализации индивидуальных образовательных траекторий, профессионального самоопределения интеллектуально одаренных школьников
6.	Организация предметных интенсивов, лекториев конкурсов, олимпиад, научно-практических конференций с участие школьников г.Братска и Иркутской области	В течение года	Ткачева Ю.В., зам. директора	Предоставление материально-технических кадровых ресурсов лицея одаренным учащимся города и региона; популяризация идей базовой школы РАН
7.	Участие администрации и педагогов лицез совещаниях, организуемых Министерством образования Иркутской области	По графику Минобразования	Кулешова Ю.М., директор, Ткачева Ю.В., зам. директора	Определение перспектив развития Базовой школы РАН; решение вопросов ресурсного обеспечения реализации проекта
8.	Организация образовательных туров, каникулярных выездов, экскурсий	В период школьных каникул	Ткачева Ю. В., Потыкина Т. А., зам. директора	Выявление одаренных учащихся, поддержание их интереса к научно-исследовательской деятельности
9.	Вовлечение учащихся 9-11 классов МБОУ «СОШ № 1» (ШНР) в научно-образовательные события (лектории, каникулярные интенсивы, конкурсы научных работ, организованные лицеем и др.)	В течение года	Администрация лицея, члены НОЛ «Вектор»	Активизация учащихся другой школы, имеющих интерес и способности к исследовательской деятельности; выполнение задач Президента РФ
V. Контрольно-аналитическая деятельность				
1.	Мониторинг образовательных потребностей обучающихся 10 классов	Сентябрь 2021 г.	Ткачева Ю.В., зам. директора, классные руководители	Определение направлений дальнейшего развития профильной школы

2.	Мониторинг образовательных потребностей обучающихся 9 классов	Апрель-май 2022 г.	Ткачева Ю.В., зам. директора, классные руководители	Определение содержания профильного обучения будущих 10-классников
3.	Мониторинг образовательной активности обучающихся (посещаемости факультативов, курсов дополнительного образования, участия в олимпиадах, конкурсах, конференциях, профессиональных пробах и др.) в рамках разработанной индивидуальной образовательной программы	В течение года	Ткачева Ю.В., зам. директора, Мальцева Л. М., педагог-психолог, классные руководители	Определение путей коррекции содержания инновационной деятельности базовой школы РАН
4.	Контроль качества реализации программ дополнительного образования	В течение года	Гурская О. В., методист, Ткачева Ю.В., зам. директора	Определение путей коррекции содержания инновационной деятельности базовой школы РАН
5.	Проведение отчетного слета лицеистов	Май 2022 г.	Ткачева Ю.В., классные руководители 10-х классов	Развитие презентационных умений учащихся, формирование их рефлексивной позиции
6.	Проведение рефлексивной сессии рабочей группы проекта	Май 2022 г.	Ткачева Ю.В., зам. директора	Выявление слабых сторон деятельности базовой школы РАН, определение путей коррекции содержания
7.	Анализ результативности инновационной деятельности согласно критериям. Презентация итогов работы за 2020-2021 уч. год	Июнь 2022 г.	Ткачева Ю.В., зам. директора	Распространение опыта инновационной деятельности базовой школы РАН; определение перспектив