

ОТЧЕТ
Региональной инновационной площадки

о деятельности по проекту «Информационно-образовательная среда лицея как основа построения модели базовой школы Российской академии наук»

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей № 2» муниципального образования города Братска
за период 2020-21 учебный год

1. Общие сведения

- 1.1. Образовательная организация Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей № 2» муниципального образования города Братска
- 1.2. Адрес 665727 Иркутская обл., г. Братск, ул. Крупской, д. 29
- 1.3. Телефон 8(3953) 42-44-37
- 1.4. Факс 8(3953) 42-44-37
- 1.5. Электронная почта lyceum2-bratsk@yandex.ru
- 1.6. Web-сайт http://lyceum2.ru/
- 1.7. Ссылка на вкладку РИП сайта образовательной организации http://lyceum2.ru/lyceum/147
- 1.8. Ответственный исполнитель региональной инновационной площадки от образовательной организации Ткачева Юлия Владиславовна, заместитель директора по инновационной работе базовой школы РАН, канд. пед. наук
(ФИО, должность, ученая степень, ученое звание)
- 1.9. Дата создания региональной инновационной площадки и реквизиты приказа о присвоении статуса региональной инновационной площадки 30 июня 2021 г., распоряжение министерства образования Иркутской области № 1165-мр «О присвоении статуса региональной инновационной площадки»

2. Содержание отчета

Тема <u>«Информационно-образовательная среда лицея как основа построения модели базовой школы Российской академии наук»</u>
--

Цель Создание максимально благоприятных условий для успешного выявления и обучения талантливых детей, их ориентации на построение успешной карьеры в области науки и высоких технологий, что послужит развитию интеллектуального потенциала региона и страны в целом

Задачи

- 1) Создать организационно-технологическую модель (смешанную) реализации ООП ООО, ООП СОО в условиях сетевого взаимодействия лица с Сибирским отделением РАН, организациями высшего образования региона.
- 2) Привлечь кадровые, научно-методические, материально-технические ресурсы высшей школы и научно-исследовательских институтов для реализации проекта.
- 3) Создать инновационно-образовательные альянсы «Педагоги – учащиеся – учёные – сотрудники профильных организаций».
- 4) Разработать рабочие программы курсов, модулей, программ дополнительного образования инженерно-технической, естественнонаучной направленности.
- 5) Организовать ведущие научно-образовательные практики с привлечением кадров РАН и высшей школы: Научно-практические конференции «Шаг в будущее», «Юные техники и изобретатели», летние образовательные школы;
- 6) Организовать проектную и исследовательскую деятельность учащихся с привлечением ресурсов СО РАН и высшей школы.

Этап реализации (аналитико-проектировочный, исполнительский, обобщающий)

Практический (исполнительский)

№ п/п	Задачи этапа и содержание деятельности	Краткая характеристика результатов и формы их представления (пакет документов, аналитическая справка, методическое пособие и др.)	Публикации результатов	Форма обмена опытом: совещания, семинары по теме проектно-исследовательской работы (сроки)
1.	<p>Подготовка и обучение персонала в модели «Профильная школа – ресурсный центр»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поиск качественных, новых курсов, программ повышения квалификации; обучение персонала технологиям проектно-исследовательской деятельности. 2. Проведение Региональной научно-практической конференции «Потенциал 21 века – Шаг в будущее». 3. Совместная разработка новых надпредметных и 	<ul style="list-style-type: none"> – Совершенствование профессиональных компетенций педагогического коллектива: 19 педагогов (39,6 %) освоили программы повышения квалификации по проблемам организации проектно-исследовательской деятельности (курс «Наставничество» ИРНТУ, 72 ч.), курсы предметной направленности. – Развитие исследовательских и проектных компетенций у учащихся. Совершенствование образовательного пространства (в соответствии с профилем): Проведена III Региональная НПК «Шаг в будущее». – Разработано 8 дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ учеными – сотрудниками вузов 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Публикация брошюры «Образовательная модель базовой школы РАН: образовательные решения, проблемы, перспективы» (Кулешова Ю. М., директор МБОУ «Лицей № 2», Ткачева Ю. В., зам. директора) 2. Базовая школа РАН – новый образ старшей школы // Сборник материалов «Базовые школы РАН: концептуальные положения и опыт 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Встреча базовых школ РАН с министерством образования Иркутской области, 14 октября 2020 г.: Доклад «Образовательная модель базовой школы РАН: образовательные решения, проблемы, перспективы» (Ткачева Ю. В., зам. директора) 2. Совещание участников проекта «Базовые школы РАН»: 1-2 июля 2021 г., Москва: Доклад на тему «Индивидуальная образовательная программа

	<p>метапредметных программ научными сотрудниками СО РАН и членами кафедр и проблемных групп Лицея.</p> <p>4. Проработка и разворачивание модели технологического образования.</p> <p>5. Обучение работе с новым естественнонаучным и технологическим оборудованием.</p> <p>6. Взаимодействие с региональным центром выявления и поддержки одаренных детей в Иркутской области «Образовательный центр «Персей»».</p>	<p>и научных институтов по направлениям: математика, физика, астрономия, биология, химия, информатика, инженерная графика, английский язык. Авторы программ – сотрудники СИФИБР СО РАН, ИДСТУ СО РАН, БрГУ, ИРНТУ, ИНЦ СО РАН.</p> <p>– Оборудованы технокласс, лаборатории физики, химии биологии новейшим цифровым оборудованием. Обучение работе с оборудованием будет осуществляться в 2021-22 уч. году.</p> <p>– Заключено соглашение о сотрудничестве с ОЦ «Персей». Учащиеся лицея принимали участие в профильных сменах «Математика», «Информатика», «Проектная деятельность», «Предпринимательство» и др. Общее количество участников профильных смен – 119 чел. На базе ОЦ «Персей» 16 лицейстов приняли участие в региональном треке конкурса «Большие вызовы», 3 чел. – в заключительном этапе.</p>	<p>реализации проекта». – М.: РАН, 2021.</p> <p>3. 8 публикаций лицейстов в сборнике материалов 36-й Всероссийской НПК «Ляпуновские чтения (ИДСТУ СО РАН)</p> <p>4. Региональный реестр лучших педагогических и управленческих практик: Описание практики «Пространство старшей школы лицея: место для проб достижения индивидуальных образовательных результатов. «Мое ОБРАЗование» (Кулешова Ю. М., директор МБОУ «Лицей № 2», Кучменко Н. А., Ткачева Ю. В., зам. директора), май 2021 г.</p>	<p>обучающегося профильной школы как основа его профессионального «самоопределения» (Ткачева Ю. В., зам. директора МБОУ «Лицей № 2»)</p> <p>3. Муниципальное совещание директоров г. Братска, 21 октября 2020 г.: Доклад «Образовательная модель базовой школы РАН» (Кулешова Ю. М., Директор МБОУ «Лицей № 2»)</p>
2.	<p>Внутренние и внешние связи с партнерами</p> <p>1. Сетевое взаимодействие с учеными СО РАН, преподавателями высшей школы (по договору): проекты, встречи, симпозиумы,</p> <p>2. Сетевое взаимодействие с лицеем ИГУ г. Иркутска, Ангарским лицеем № 1.</p>	<p>– В 2020-21 уч. г. в лицей приняты по совместительству 7 сотрудников вузов и научных институтов (СИФИБР СО РАН, ИДСТУ СО РАН, ИНЦ СО РАН, БрГУ, ИРНТУ), постоянное сотрудничество осуществлялось с кафедрой педагогики ИНЦ СО РАН. Под руководством ученых обучающиеся осваивали дополнительные общеобразовательные программы, ученые курировали проекты (исследования) 25 учащихся 10 классов, ученые принимали участие в научных мероприятиях лицея (Фаза запуска старшей школы, Дни науки)</p>		

		<p>в экспертизе на НПК «Шаг в будущее», на защите проектно-исследовательских работ.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Налажены устойчивые связи с базовыми школами РАН Иркутской области. Осуществляется обмен опытом. Достигнута договоренность о проведении Лицеом ИГУ серии вебинаров для учителей математики МБОУ «Лицей № 2». 		
3.	<p>Массовые мероприятия (выезды учащихся)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Организация участия лицейстов в научно-образовательных мероприятиях (конференции, форумы, конкурсы, фестивали СО РАН, ИрНИТУ и др.). 2. Выезды в образовательные туры по вузам Иркутской области и РФ. 3. Летние выездные школы. 	<ul style="list-style-type: none"> – Учащиеся лицея приняли участие в образовательной программе «Тайга. Юниор» (120 чел.), из них победителями финального этапа стали 29 чел. (3 команды). Учащиеся лицея принимали участие в 36-й Всероссийской НПК «Ляпуновские чтения (ИДСТУ СО РАН), Всероссийской олимпиаде «13-й элемент. Алхимия будущего» с защитой научных работ, Всероссийском онлайн-конкурсе «Наука и техника – юный исследователь» (Фонд «БайкалИнтеграция»), XXII Международной конференции научно-технических работ школьников «Старт в Науку» (МФТИ), Конкурсе научно-исследовательских, инженерных проектов «Открытие, успех и перспектива!» V Регионального фестиваля «Планета Интеллект» (СО РАН) и др. Общее количество участников 9-11 классов – 82 (29,8 %). – Все массовые мероприятия в 2020-21 уч. г. проводились в дистанционном формате. Лицейсты приняли участие в одной выездной профильной смене на базе 		

		ОЦ «Персей» - «Финал регионального трека «Большие вызовы» (16 чел.).		
4.	<p>Рабочие программы дополнительного образования совместно с сетевыми партнерами</p> <p>1. Контроль за полной реализацией программ дополнительного образования по научной тематике реализуемых сотрудниками СО РАН, высшей школы.</p> <p>2. Программа «Академическая суббота».</p>	<p>– В течение года реализовано 8 дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ учеными – сотрудниками вузов и научных институтов (7 долгосрочных, 1 краткосрочная) для обучающихся технологического, естественнонаучного, информационно-лингвистического профилей. Общее количество учащихся, освоивших данные программы – 200 чел. (72, 7 %).</p> <p>– В течение года обучающиеся лица стали слушателями лекций, предоставляемых ресурсами РАН, СО РАН, образовательного центра «Сириус», РНИМУ им. Н. Н. Пирогова и другими партнерами.</p> <p>* Более подробная информация по итогам реализации программы инновационного развития – в аналитической справке (Приложение 1)</p>		

Ответственный исполнитель: _____ Ю. В. Ткачева

Директор МБОУ «Лицей № 2» _____ Ю. М. Кулешова

