

**Отчет о деятельности региональной инновационной
площадки Республики Хакасия**

1. Полное наименование учреждения (в соответствии с Уставом): Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение города Черногорска «Лицей имени Алексея Геннадьевича Баженова»
2. Тема инновационного проекта: «Модель сетевого взаимодействия «Квантошкола»
3. Сроки реализации инновационного проекта: 2022 –2025
4. Ф.И.О. руководителя учреждения, список исполнителей: Тимченко Ирина Владимировна, директор школы
Список исполнителей: заместители директора по УВР;
учителя–предметники;
классные руководители.
5. Цель инновационной деятельности за отчетный период (2022-2023 учебный год): Организация работы на подготовительном этапе реализации инновационного проекта.
6. Проведенные мероприятия, направленные на достижение цели (за 2022-2023 учебный год):

№ п/п	Задачи инновационной деятельности	Содержание деятельности (мероприятие)	Краткая характеристика полученных результатов, выводы
1	Расширение сферы социального и интеллектуального партнерства через заключение договора с детским технопарком «Кванториум» г.Черногорска.	Расширение образовательной деятельности школы за счет привлечения ресурсов участников программы	Заклученный договор сетевого взаимодействия с детским технопарком «Кванториум» ГБПОУ РХ ЧТОТ https://ch-licey.ru/images/
		Экскурсия «Профессии будущего и настоящего» февраль 2023	Учащиеся МБОУ «Лицей» в феврале 2023г посетили экскурсии в технопарк «Кванториум» города Черногорска. В рамках мероприятия были проведены мастер-классы по изготовлению моделей на 3-Д ручки и основы программирования роботов. Количество участников-140 человек
		Экскурсия «Профессии будущего и настоящего» апрель 2023	В рамках мероприятия были проведены мастер-классы для 3,4,5,7,8

			классов. Количество участников-340 человек
2	Создание рабочих групп и определение направлений работы	Определение группы педагогов, внедряющих программу и консультанта (эксперта) от детского технопарка «Кванториум» ГБПОУ РХ ЧТОТ	Приказ о создании рабочих групп, сформированная рабочая группа <u>Приказ от 23.09.2023 №103</u>
3	Разработка нормативно-правовой и учебно-методической базы	Разработка приказов, локальных актов, рекомендаций о внесении изменений и дополнений в основную образовательную программу МБОУ «Лицей имени А.Г.Баженова»	Нормативно-правовая и учебно-методическая база
		Расширение спектра курсов внеурочной деятельности, разработка программ курсов внеурочной деятельности (с реализацией практической частью на базе «Кванториума»)	<u>Студия дизайна:Промоквантум.</u> <u>Проекты на Ардуино.</u>
4	Сетевое взаимодействие с технопарком Кванториум г.Черногорска.	Защита индивидуальных проектов.	https://ch-licey.ru/412-zashchita-proektov-v-kvantoriume.html

7. Информационно-аналитическая справка о результативности инновационной деятельности.

В 2022 году МБОУ «Лицей имени А.Г.Баженова» получила статус республиканской инновационной площадки по теме «Модель сетевого взаимодействия «Квантошкола».

В 2022-2023 учебном году был реализован подготовительный этап. Целью данного этапа было организация сетевого взаимодействия с технопарком Кванториум, расширение спектра курсов внеурочной деятельности инженерно-технологической направленности.

Опыт реализации инновационного проекта был представлен на муниципальном и региональном уровнях.

1. В рамках августовской конференции работников образования 24-25 августа 2023 года был представлен стендовый доклад на тему: «Повышение эффективности инженерного образования через сетевое взаимодействие». В мероприятии приняли участие 3 педагога школы.

2. В апреле 2023 года в рамках сетевого взаимодействия с детским технопарком Кванториум педагоги Лицея приняли участие в региональном форуме «Инструменты для сопровождения проектов обучающихся».

3. Проведено общешкольное родительское собрание для родителей 6-х классов. Одним из вопросов было информирование родителей о работе школы в рамках Республиканской инновационной площадки «Модель сетевого взаимодействия «КвантоШкола». Родителям рассказали о курсе «Детское бюро технического дизайна» и пригласили выбрать этот курс на следующий учебный год. Информация о мероприятии размещена https://vk.com/wall-216916169_775

4. В декабре было проведено мероприятие городского уровня «Празднование 100-летнего юбилея Нобелевского лауреата по физике Басова Н.Г.». В ходе этого мероприятия ученики 8-х классов двух школ нашего города узнали о роли великого ученого в открытии лазера, о применении лазера в современной жизни. Особенно ценно, что при подготовке ученики на базе Кванториума смогли на лазерном гравере изготовить логотип, сняли видеоролик и продемонстрировали участникам.

Осуществлялась работа по следующим **направлениям**:

-использование технических ресурсов технопарка «Кванториум» при реализации основной программы общего образования (включая урочную и внеурочную деятельность).

-расширение спектра курсов внеурочной деятельности инженерно-технологической направленности.

В январе продолжалась реализация курса внеурочной деятельности «Детское Бюро технического дизайна». Целью курса является развитие образного мышления, пространственных представлений и графической грамотности учащихся.

Курс «Детское Бюро технического дизайна» посещают 46 учащихся 7х классов.

- апробация сетевой формы реализации программ курсов внеурочной деятельности на уровне основного и среднего общего образования.

В сентябре между Лицеом и технопарком Кванториум заключен договор о сетевом взаимодействии. 46 учеников 8 и 10 классов зачислены на курсы «Студия дизайна: Промоквантум» и «Проекты на Ардуино».

21 февраля 2023 года состоялась защита индивидуальных проектов на базе детского технопарка Кванториум. 8 учащихся 8 и 10 классов выступили и рассказали о своей работе. Ребята научились работать на 3-Д принтере, обучились навыкам программирования и оформили продукт проекта.

Результативность участия в конкурсах технической направленности.

- 1 место в Республиканском конкурсе «Экобокс» (11 класс)
- Региональный чемпионат по профмастерству в Республике Хакасия (3 призера 2 участника, 8 класс).