

**ОТЧЁТ**  
**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**  
**ЛАБОРАТОРИИ «ИННОВАЦИОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ**  
**ТЕХНОЛОГИИ» ЗА 2024 ГОД**

1. Продолжается работа лаборатории в рамках Научной школы «Развитие образовательных систем малого региона на основе компетентностного и аксиологического подходов» (общешкольная).

2. **Проведение XVI Международной** научно-практической конференция «Информация и образование: границы коммуникаций»; Горно-Алтайск, ГАГУ, 5-8 июля 2024 года в очной форме.

3. **Издание сборника** материалов конференции. (РИНЦ): Информация и образование: границы коммуникаций INFO'24: сборник научных трудов № 16(24) / под ред. А.А. Темербековой, И.В. Соловкиной, Г.А. Байгонаковой: Горно-Алтайский государственный университет. – Горно-Алтайск : БИЦ ГАГУ, 2024. – 425 с.

4. **Организация и проведение научных семинаров в Казахстане с зарубежными исследователями:** магистрантами и докторантами 8D01502 «Обучение математики в STEM» НАО «Кокшетауский университет имени Ш. Уалиханова», по образовательной программе 8D01501 «Математика» в учреждении образования «Жетысуский университет им.И.Жансугурова.

5. **Проведение серии научно-методических семинаров** для студентов и учителей республики на базе МБОУ «Лицей №6 г. Горно-Алтайска» в Центре «Точка роста». Семинар «Индивидуальный проект. Презентация результатов научного исследования». Семинар «Занимательная математика»

Организация и проведение серии мероприятия в рамках декады математики «В мире стереометрических фигур» на базе МБОУ «Лицей № 6 им. И. З. Шуклина г. Горно-Алтайска» для 10 а, 10 б, 10 в, 10 г классов.

6. **Проведение 4 заседаний** Международного научно-практического семинара «Перспективы преподавания физико-математических дисциплин в вузе». Обсуждение и научная дискуссия со студентами, магистрантами, молодыми исследователями.

7. **Подача заявки на грант.** Исследование эффективности использования фузионистского подхода к процессу развития геометрической компетентности будущего учителя математики с применением

интерактивных динамических моделей. Конкурс 2024 года «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами»

8. **Участие в методологических семинарах и заседаниях** Диссертационного совета на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук «Национальный исследовательский Томский государственный университет НИ ТГУ.5.8.02» по научной специальности: 5.8.1. Общая педагогика, история педагогики и образования (педагогические науки). Темербекова А.А. В качестве члена Диссовета 4 раза в год.

9. **Ранняя профориентация.** С целью ранней профориентации на продолжение образования в области математического знания преподаватели кафедры математики, физики и информатики ГАГУ провели несколько мероприятий для учащихся на базе Регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи в Республике Алтай «Алтай.Сириус». <https://www.gasu.ru/university/news/14463>.

10. **Участие в международных, всероссийских и региональных научных мероприятиях:** НОУ, руководство секцией «Прикладная математика» на базе школы №12 г. Горно-Алтайска; семинар для учителей, математики, физики и информатики, проходившем на базе МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №12 города Горно-Алтайска»; в рамках Дня науки мастер-класс для школьников «Интерактивные математические модели: построение многогранников» и др.

11. **Опубликовано** членами научно-исследовательской лаборатории статьи ВАК; учебные и учебно-методические пособия; тезисов и доклады на международных, всероссийских конференциях, в том числе в соавторстве со студентами в зарубежных информационно-аналитических системах. Опубликовано: РИНЦ – 20, ВАК – 1, с зарубежным ученым – 8, в материалах конференций – 10, учебники и учебные пособия – 2, студенческие публикации – 20.

Руководитель НИЛ ИОТ: д.п.н., проф. Темербекова А.А.