


«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель Совета по научной и
инновационной деятельности ЗабГУ

 А. Н. Хатькова

утверждено на Совете по НиИД ЗабГУ

23.12. 2021 г., протокол № 2

**Приоритетные тематики конкурса научных грантов Совета по
научной и инновационной деятельности**

1. математическое и информационное моделирование систем и фундаментальных процессов;
2. научные основы создания новых композиционных материалов, покрытий, конструкций и высокотехнологичных процессов, корпускулярные, плазменные и лучевые источники для исследований и практики в интересах развития экономики Забайкальского края;
3. рациональное природопользование, разработка моделей устойчивого развития и экономических методов управления рациональным природопользованием региона; оценка состояния природных комплексов и компонентов на особо охраняемых природных территориях Забайкальского края;
4. технологии предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
5. обеспечение экологически безопасного размещения и обезвреживания отходов производства и потребления; Обращение с отходами производства и потребления;
6. технологии создания энергосберегающих систем транспортировки, распределения и использования энергии.
7. технологии доступа к широкополосным мультимедийным услугам. Производственная и информационная безопасность;
8. повышение конкурентоспособности экономики;
9. миграционные процессы и их влияние на социально-экономическое развитие региона;

10. комплексное исследование динамики исторического, социально-экономического и межкультурного взаимодействия в Забайкальском трансграничном регионе;
11. исследование, моделирование, прогнозирование социально-экономического, демографического, экологического состояния Забайкальского края в целях обеспечения устойчивого территориального развития;
12. формирование культурной среды региона;
13. увеличение ожидаемой продолжительности жизни населения;
14. фундаментальные проблемы образования, социальные проблемы здоровья и экологии человека;
15. ответ на вызовы в системе образования. Повышение уровня образования в Забайкальском крае, снижение оттока студентов на обучение в другие ВУЗы;
16. проработка региональных инфраструктурных проектов по строительству дорог, в том числе в обход городов, строительству сельских дорог, обновлению систем жилищно-коммунального хозяйства и общественного транспорта;
17. наукоемкие производственные технологии;
18. снижение стоимости электроэнергии для потребителей;
19. снижение совокупного объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, снижение уровня загрязнения атмосферного воздуха в крупных городах Забайкальского края;
20. нано-, био-, информационные, когнитивные технологии;
21. геномные, протеомные и постгеномные технологии;
22. энергоэффективные инновационные материалы для строительной отрасли;
23. геотехнологии для добывающих предприятий Забайкалья;
24. технологии информационных, управляющих, навигационных систем;

25. создание инклюзивного инструментария для согласования экономических и экологических интересов общества при разработке месторождений полезных ископаемых на основе современных информационных технологий и спутниковой информации.