Приложение 2

**Перечень приоритетных направлений научных исследований ХГУ им. Н.Ф. Катанова на 2019-2023 годы**

1. Мониторинг и прогнозирование состояния окружающей среды, технологии предотвращения и ликвидации ее загрязнения.
2. Структура и функциональная организация природных комплексов Хакасии и сопредельных территорий в связи с особенностями среды и антропогенных воздействий.
3. Разработка основ создания новых материалов, в том числе функциональных наноматериалов, методами эксперимента и моделирования.
4. Энергосбережение и энергоэффективность.
5. Современные информационные технологии в образовании, технике и цифровой экономике.
6. Нейропсихология развития и инволюции высших психических функций в норме и при отклонениях.
7. Фундаментальные и прикладные исследования ценностно-потребностных причин различных форм социального поведения.
8. Технологии, обеспечивающие переход к персонализированной медицине, высокотехнологичному здравоохранению, здоровьесбережению.
9. Морфофизиологические особенности кровеносного и лимфатического русла млекопитающих и птиц в постнатальном онтогенезе, при патологии и терапии.
10. Разработка методов диагностики, лечения и профилактики инфекционных и незаразных болезней животных.
11. Проблемы экологического земледелия Восточной Сибири.
12. Психолого-педагогические стратегии обучения и воспитания личности в условиях непрерывного образования.
13. Нормотворчество и правоприменение в условиях российского федерализма.
14. Безопасность личности, общества и государства.
15. Социально-экономическое развитие региона в условиях трансформации внешней среды: оценка перспектив и рисков.
16. Использование культурного ландшафта территории для достижения устойчивого развития.
17. Исследования современного коммуникативного пространства в глобальном и региональном контекстах.
18. Язык, история культура коренных народов Южной Сибири в динамике полиэтнического пространства.