**ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ НАУЧНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ**

ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный университет»

(утвержден в качестве приложения к Программе комплексного развития ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный университет» на 2011-2015 гг. решением ученого совета от 04.10.2011 г., протокол № 1, приказ № 1040/п от 26.10.2011 г.)

1. Фундаментальные и прикладные исследования в области физики и математического моделирования природных, технологических и социально-экономических процессов и явлений
2. Индустрия наносистем и разработка технологий создания новых материалов с заданными свойствами
3. Изучение и сохранение биоразнообразия, разработка и применение молекулярно-генетических и биотехнологических методов в науках о живой природе
4. IT-технологии и вычислительная техника в системах управления, контроля и безопасности
5. Исторический опыт освоения Сибири, оценка геополитической роли региона в развитии России и моделирование процессов взаимодействия со странами Азии
6. Инновационное развитие экономики и социальной сферы регионов Сибири
7. Методология и прикладные исследования в гуманитарных областях знания
8. Гуманитаризация педагогического процесса в условиях модернизации образования
9. Культурное наследие Сибири и сопредельных территорий в искусствоведении, музеологии и художественном проектировании
10. Социально-психологические и психолого-физиологические факторы риска здоровья и безопасности жизнедеятельности человека
11. Методология и основные направления изучения жизненного и социального потенциала населения Сибири начала XXI века
12. Геоэкологический мониторинг состояния окружающей среды, оценка природно-ресурсного потенциала и разработка стратегий природопользования в целях устойчивого развития регионов Сибири и сопредельных территорий