

- разработку и внедрение ресурсосберегающих технологий, приборов и оборудования, связанных с использованием природной среды;
- инженерные изыскания для строительства зданий и сооружений;
- выполнение геодезических работ при проведении инженерных изысканий, межевании земель, ведении земельного кадастра;
- проведение топографических съемок, создание геодезических сетей, определение координат на земной поверхности, в том числе с использованием геодезических спутниковых GPS-приемников;
- оценка активности и прогноз развития опасных геологических процессов, влияния их на хозяйственные объекты, рекомендации по предотвращению ущерба
- составление и издание карт геологического и геоэкологического содержания, в том числе цифровых (электронных) моделей;
- создание и ведение географических информационных систем (ГИС) специального назначения;
- составление, обновление, подготовка к изданию, издание, копирование в графическом, цифровом (электронном) и ином виде различных тематических карт, планов и атласов, рекламных и информационных изданий с использованием картографической основы;
- подготовка оперативных космофотокарт и актуализированных топокарт с использованием космоснимков высокого разрешения и справочной информации
- разработка и внедрение программных средств в области природных ресурсов и охраны окружающей среды;
- разработка нормативов предельно допустимых выбросов (сбросов) загрязняющих веществ в окружающую среду, размещения отходов, допустимых уровней воздействия на окружающую среду, обоснование лимитов природопользования;
- разработка, составление и реализация программ, проектов и смет по любым видам геологических и геоэкологических исследований;
- разработка, совершенствование и внедрение компьютерных программных продуктов, электронных баз и банков данных, постоянно действующих моделей геологической среды;
- оценка (переоценка) запасов подземных вод для хозяйственного водоснабжения и поддержания пластового давления, в том числе с применением методов математического моделирования;
- выполнение лабораторных аналитических исследований компонентов природной среды, проведение измерений и анализов в области экоаналитического контроля;
- обеспечение защиты сведений, составляющих государственную тайну, в том числе осуществление мероприятий и оказание услуг в области защиты государственной тайны
- организация и проведение научно-практических семинаров, конференций, симпозиумов (в том числе международных) по геологической и экологической тематике;
- педагогическая, информационно-консультационная деятельность, организация и проведение курсов повышения квалификации, подготовки и переподготовки кадров по геологической и экологической тематике;
- организация и проведение тематических выставок, экскурсий, экспедиций, туристско-экскурсионных маршрутов;
- осуществление в установленном порядке международного сотрудничества и внешне-