

**Научное направление «Экология, здоровье и окружающая среда Восточно-Сибирского региона».**

За последние годы в России обострилась ситуация, связанная с состоянием окружающей среды и здоровьем населения. Многочисленные экспериментальные данные научно-методических, исследовательских лабораторий различных регионов страны выявили реально существующие тенденции разрушения природной среды и ухудшения здоровья и физического состояния учащейся молодежи в процессе обучения. Как показали проведенные исследования, эти явления выражены особенно ярко в городах северного региона с высокой техногенной нагрузкой, к которым относится и г. Братск.

В рамках данного направления разрабатываются проекты допустимых нормативов загрязняющих выбросов предприятий различных отраслей экономики, лимиты на размещение отходов предприятий и потребления.

Разработаны программы дополнительного профессионального образования «Формирование экологической культуры как компонента экологического просвещения», «Организация работы по обращению с опасными отходами», получены права на образовательную деятельность по направлению «Эксперт в области экологической безопасности».

С учетом вышеизложенного можно сделать вывод, что в ФГБОУ ВПО «БрГУ» проводятся актуальные и востребованные научные исследования проблем как фундаментального характера в области физики, геофизики, математики, экологии и гуманитарных наук, так и фундаментального и прикладного характера для решения технических и экономических проблем в интересах России, региона, города.