

## **Аннотация к дополнительной общеобразовательной программе «Юный инженер»**

Данная программа предполагает создать у обучающихся целостное представление об энергосбережении как единой межотраслевой производственно-экономической системе процессов рационального расходования энергетических ресурсов всех видов и форм; показать необходимость системного подхода к решению проблем энергосбережения и экологии; раскрыть суть государственной политики в области энергосбережения и экологии, показать ее связь с состоянием и развитием мирового сообщества; убедить обучающихся в возможности и необходимости их личного участия в решении проблем энергосбережения и экологии; содействовать формированию культуры использования энергии и творческого мышления в отношении изыскания резервов энергосбережения в повседневной жизни; применительно к национальным и региональным условиям показать практические и экономические аспекты организации рационального использования энергоресурсов; акцентировать внимание обучающихся на понимание физико-химических и организационных принципов энергосбережения при преобразовании, передаче, распределении и потреблении энергоресурсов всех видов.