

## **Аннотация**

к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей  
программе «Три Э»  
(Экология, Экономика, Энергосбережение),  
разработанной Серёгиной Еленой Сергеевной, учителем МБОУ Избердеевской сош  
Петровского района, Тамбовской области.

Данная программа рассчитана на возрастную категорию подростков от 14 до 17 лет со сроком реализации 1 год. Автором внесены модификации в настоящую типовую программу научного цикла.

Изменения произведены в структурно-содержательном аспекте программы (представлена блочно-модульная структура). Первый блок – Экология, который углубляет теоретические знания о биологическом разнообразии природы, его значения и условия сохранения. Этот блок эффективно сочетается с другими направлениями образования, например, краеведческим, природоохранным. Значительное внимание отведено получению знаний по рациональному природопользованию, экологии жилища и здоровью человека. Уделено особое внимание практическим приёмам исследований природной среды по современным методикам.

Таким образом, учащиеся не только становятся более грамотными в области устройства природы и её законов, но и приобретают необходимые знания для понимания современных проблем окружающей их среды, путей их решения и что самое важное, своего в них участия.

Второй блок – ЖКХ. Экологические проблемы перерастают в экономические, политические, социальные и даже катастрофы. Перерасход энергоресурсов ведёт к экономическим кризисам, загрязнению воздуха, воды, к социально-бытовым проблемам. Именно на занятиях этого блока рассматриваются эти вопросы. Получив определённые знания, учащиеся могут внести свой вклад в энергосбережение, стать активными участниками движения за экономию ресурсов и сохранению окружающей среды.

Ценность данной программы заключается в том, что она формирует экологически грамотную личность, формирует культуру экологического поведения, а также практические навыки и умения по сохранению энергии. Педагог уделяет огромное внимание развитию психологического и нравственного здоровья детей, используя на занятиях психологические разминки, тренинги, игровые ситуации.