

**Рецензия**  
**на рабочую программу кружка «Робототехника»**  
**учителя математики МБОУ «СШ № 34» г. Смоленска**  
**Кобрановой Натальи Александровны**

Рабочая программа кружка для учащихся 5 класса «Робототехника» на 17 часов составлена с учетом требований нового государственного образовательного стандарта и представляет собой законченный пропедевтический курс для формирования алгоритмического и логического мышления школьников через обучение их программированию с использованием простейших формальных исполнителей. Актуальность программы определяется созданием условий для изучения основ алгоритмизации и программирования, развития научно-технического и творческого потенциала личности ребёнка путём организации его деятельности в процессе интеграции начального инженерно-технического конструирования и основ робототехники, а также высоким интересом к роботизации в современном мире. Развивающая ценность программы заключается в совершенствовании практических умений и навыков в программировании и конструировании у учащихся, развитии творческих способностей и логико-технического мышления, фантазии, воображения, трудолюбия и аккуратности.

Содержание программы отобрано и структурировано с опорой на системно-структурный, личностно-деятельностный и индивидуально-дифференцированный подходы. Программа предусматривает разноуровневое обучение и отражает индивидуальный подход к обучающимся через активное использование проектной деятельности. Методические особенности реализации программы предполагают сочетание возможности развития индивидуальных творческих способностей и формирование умений взаимодействовать в коллективе, работать в группе.

Программа соответствует специфике дополнительного образования детей, отвечает современным требованиям к обучению и практическому овладению прикладными методами программирования и отражает современные тенденции в обучении и воспитании личности ребёнка.

Наряду с положительной оценкой рецензируемой программы можно высказать следующие пожелания:

- 1) продумать и разнообразить формы контроля знаний и умений учащихся;
- 2) предусмотреть в тематическом планировании тематику проектных работ учащихся.

Указанные пожелания не отразились на общей положительной оценке рецензируемой программы. Таким образом, рабочая программа кружка «Робототехника» заслуживает положительной оценки и может быть рекомендована для использования в системе образования.

Кандидат педагогических наук,  
доцент кафедры информационных и  
образовательных технологий СмолГУ



Е. В. Морозова

Подпись *Морозова Е. В.*  
удостоверяю. Нач.отдела кадров СмолГУ