

**Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя**

**общеобразовательная школа № 3» г. Тырнауза**

Адрес места нахождения: 361624, КБР, Эльбрусский район, г.п. Тырнауз,  
ул. Эльбрусский, 23

Приемная: +7 (86638) 4-33-69; E-mail: tmou3@yandex.ru.

**Сведения о качестве реализации Программы  
в наглядных формах представления анализа результативности  
дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы  
технической направленности «Робототехника»**

***Автор-составитель:***

***Шаова Алина Олеговна, педагог дополнительного образования***

Главная цель изучения робототехники заключается в том, чтобы научиться создавать и программировать роботов, которые могут выполнять различные задачи, помогая людям в повседневной жизни и в производственных процессах. Робототехника объединяет знания из различных областей, таких как электроника, механика, компьютерное программирование и искусственный интеллект. Знания и умения в робототехнике могут быть полезными в различных сферах, таких как производство, медицина, автоматизация домашних задач и многие другие.

Контроль полученных знаний и навыков, обучающихся по робототехнике проходит по разным методикам в зависимости от конкретной темы. Вообще, контроль может осуществляться следующими способами:

- Тестирование - обучающиеся могут сдавать тесты на знание теории и практики, используемой в робототехнике.
- Практические задания - обучающиеся могут выполнять практические задания для проверки своих навыков в создании и программировании роботов.
- Проекты - обучающиеся могут работать над проектами в командах, где применяют свои знания и навыки для создания рабочего прототипа робота.

Предполагаются регулярные беседы и устные опросы, на которых решение поставленной заранее известной задачи принимается в свободной форме. При этом тематические состязания роботов также являются методом проверки. Для полноценной реализации программы применяются следующие виды контроля:

- входной (беседа, тестирование, устный опрос);
- текущий (проверочная работа, практическая работа);

- итоговый (соревнования моделей роботов, презентация групповых проектов).

По окончании программы обучения, учащиеся презентуют свой творческий проект, требующий проявить знания и навыки по ключевым темам. Кроме того, полученные знания и навыки проверяются на открытых конференциях, конкурсах и состязаниях, куда направляются наиболее успешные учащиеся. Для учащихся всех возрастов и уровней подготовки возможно участие в региональных, всероссийских и международных состязаниях роботов.

**Формы подведения итогов** Вопросники, карточки с заданиями, защита проекта, участие в конкурсах, тесты и т. д.