

Отчет
учителя физики и информатики Разина Н.Л.
по завершению курса
«IT кружок»
2024 – 2025 учебный год

Работа кружка была начата с 1.09.2025 года. Был составлен план кружка, набраны учащиеся, желающие заниматься в данном кружке. В основном это были учащиеся 7 класса. Кружок работал на еженедельной основе после обеда.

Упор при работе данного кружка был сделан не только на программирование, но и работу учащихся с конструкторами роботов RedX, что позволило учащимся не только работать с программами, но и самостоятельно собирать модели роботов, как по готовым шаблонам, так и по собственным.

По завершению данного курса учащиеся получили следующие знания:

- знание основ и истории развития робототехники;
- знание основных методов, относящихся к восприятию, планированию и реагированию роботов.

В процессе курса учащиеся:

- проектировали роботов для разных целей и задач;
- применяли датчики и моторы в робототехнических системах;
- управляли простыми роботами;
- описывали и представляли задуманные концепции;
- работали с конструктором RED X, работали в программе Red Cod



По завершению данного курса учащиеся получили следующие навыки:

- сборки, моделирования и конструирования робота с использованием образовательного конструктора;
- программирования роботов в визуальной графической среде;
- проведения групповых, исследовательских и экспериментальных работ.



Так, данный курс, позволит в дальнейшем: использовать навыки конструирования, моделирования, а также программирования, создать приложения, которые могут улучшить текущую деятельность человека в разных сферах и будут способствовать появлению новых идей.

Итогом работы данного кружка, я считаю участие нашей команды на республиканских соревнованиях по робототехнике REDFEST, о чём свидетельствуют сертификаты участников и благодарственное письмо наставнику.