

Развитие робототехники в настоящее время включено в перечень приоритетных направлений технологического развития в сфере информационных технологий, которые определены Правительством в рамках «Стратегии развития отрасли информационных технологий в РФ на 2014–2020 годы и на перспективу до 2025 года». Важным условием успешной подготовки инженерно-технических кадров в рамках обозначенной стратегии развития является внедрение инженерно-технического образования в систему воспитания школьников.

В МБОУ «Бейская СОШИ» в 2016-2017 учебном году для учащихся 3-4 классов организовано детское объединение «Роботёнок» под руководством учителя Филиппова А.В. Образователь
ная робототехника позволяет вовлечь в процесс технического творчества детей, начиная с младшего школьного возраста, дает возможность учащимся создавать инновации своими руками, и заложить основы успешного освоения профессии инженера в будущем.

Цель программы: создание условий для формирования у учащихся теоретических знаний и практических навыков в области начального технического конструирования и основ программирования, развитие научно-технического и творческого потенциала личности ребенка, формирование ранней профориентации

Для эффективной работы детского объединения «Роботёнок» было заключено соглашение с Республиканским Центром дополнительного образования детей по оказанию технической поддержки данного направления. С 2017 года Бейская СОШИ является площадкой РЦДОД
по реализации проекта. 31 марта состоялись первые занятия с 16 учащимися школы.

Реализация данного курса позволяет стимулировать интерес и любознательность, развивать способности к решению проблемных ситуаций умению исследовать проблему, анализировать имеющиеся ресурсы, выдвигать идеи, планировать решения и реализовывать их, расширить технический и математический словарик ученика. Кроме этого, способствует развитию коммуникативных навыков учащихся за счет активного взаимодействия детей в ходе групповой проектной деятельности.

Наш «Роботёнок»

Добавил(а) Бейская СОШИ

27.08.17 23:25 - Последнее обновление 27.08.17 23:26
