

АННОТАЦИЯ

к программе внеурочной деятельности «Робототехника» 3-4 класс

Программа внеурочной деятельности «Робототехника» составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, утвержденный приказом Министерства просвещения РФ от 31 мая 2021 г. №286 (с изменениями); федеральной образовательной программы начального общего образования, утвержденная приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 № 372; основной образовательной программы начального общего образования МБОУ СОШ № 13.

Целью реализации данной программы является развитие навыков конструирования, моделирования, элементарного программирования, формирование у учащихся целостного представления об окружающем мире, развитие способности творчески подходить к проблемным ситуациям.

Изучение программы «Робототехника» направлено на достижение следующих задач:

- расширить знания обучающихся об окружающем мире, о мире техники;
- учиться создавать и конструировать механизмы и машины, включая самодвижущиеся;
- учиться программировать простые действия и реакции механизмов;
- обучение решению творческих, нестандартных ситуаций на практике при конструировании и моделировании объектов окружающей действительности;
- развивать коммуникативных способностей учащихся, умения работать в группе, умения аргументировано представлять результаты своей деятельности, отстаивать свою точку зрения.

На изучение программы в учебном плане отводится 68 ч. (в III-IV классах изучается в течение 34-х учебных недель, 1 час в неделю).