

АННОТАЦИЯ
к программе курса внеурочной деятельности
«Легоконструирование» в 3 классе

Рабочая программа по внеурочной деятельности «Робототехника» разработана на основе следующих нормативно-правовых документов:

-Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ;

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 г. N 1897 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования";

- Учебного плана МАОУ Сорокинской СОШ №3 на 2019 – 2020 уч. год;

-Положения о рабочих программах педагога курса внеурочной деятельности в рамках реализации ФГОС второго поколения.

Направление: духовнонравственное.

Программа направлена на формирование и совершенствование познавательных способностей обучающихся, через воспитание духовно-нравственных ценностей. Курс занятий формирует у детей осознание особой привлекательности деятельности, направленной на создание нового продукта интеллектуального труда на основе проектирования и программирования, понимание значимости владения методами изучения информатики как науки. Курс развивает представления о моделировании на основе программирования.

Технологии образовательной робототехники способствуют эффективному овладению обучающимися универсальными учебными действиями, так как объединяют разные способы деятельности при решении конкретной задачи. Использование конструкторов значительно повышает мотивацию к изучению отдельных образовательных предметов на ступени основного общего образования, способствует развитию коллективного мышления и самоконтроля.

Цели:

1. Организация занятости школьников во внеурочное время.
2. Духовно-нравственное воспитание.
3. Всестороннее развитие личности учащегося:
 - Развитие навыков конструирования
 - Развитие логического мышления
3. Мотивация к изучению наук естественно – научного цикла: окружающего мира, краеведения, физики, информатики, математики.
4. Познакомить детей со способами взаимодействия при работе над совместным проектом в больших (5-6 человек) и малых (2-3 человека) группах.
5. Развитие у детей интереса к техническому творчеству и обучение их конструирования через создание простейших моделей и управления готовыми моделями с помощью простейших компьютерных программ. Вырабатывается навык работы в группе.

Задачи :

- обеспечивать комфортное самочувствие ребенка;
- развивать творческие способности и логическое мышление детей;
- развивать образное, техническое мышление и умение выразить свой замысел;
- развивать умения работать по предложенным инструкциям по сборке моделей;
- развивать умения творчески подходить к решению задачи;
- развивать умения излагать мысли в четкой логической последовательности, отстаивать свою точку зрения, анализировать ситуацию и самостоятельно находить ответы на вопросы путем логических рассуждений.

Программа рассчитана на: 3 класс- 34 часа и предполагает линейное распределение часов в году, Периодичность занятий – 1 раз в неделю.

Для проведения занятий планируется свободный набор в группу в начале учебного года. Состав группы – постоянный Количество детей в группе от 5 до 20 человек.

Программа включает в себя: результаты освоения курса внеурочной деятельности, содержание курса с указанием форм организации и видов деятельности, тематическое планирование.