

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ «РОБОТОТЕХНИКА»

Рабочая программа по курсу внеурочной деятельности научно-интеллектуальной направленности «Робототехника» создана на основе:

- Закона «Об образовании в РФ» от 29.12.2012 № 273-ФЗ.
- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (зарегистрирован Минюстом России 1 февраля 2011г. № 19644).
- Основной образовательной программы основного общего образования МБОУ «Ярская СОШ».

Программа рассчитана на обучение в течение трёх лет обучающихся 11-15 лет.

Формы и режим занятий:

Занятия проходят в виде лекций, бесед, самостоятельных работ, выполнение творческих и проектных работ (индивидуальных и групповых).

Количество учащихся

Наполняемость учебной группы: 10-12 человек.

Объём и срок освоения программы

Программа рассчитана на 3 года обучения (102 часа).

Формы учета знаний и умений:

- Проверочные работы.
- Презентации проектных работ учащихся.
- Оценка и самооценка проекта; оформление отчётной документации;
- Защита проекта.

После прохождения данного курса обучающийся овладевает основами проектирования, конструирования и программирования автоматизированных устройств. Свои знания обучающийся может применить на практике, выразив свои технические решения в сборке модели. Обучающийся совершенствует навыки работы с компьютером, так как собранную модель необходимо полностью автоматизировать, т. е. написать программу к данной модели.

Формы подведения итогов реализации программы:

1. Презентация творческих работ.
2. Фото и видеоотчет.
3. Соревнования.
4. Конференции.
5. Защита проектов.
6. Турниры.