

Экспертное заключение на рабочую программу внеурочной деятельности по информатике
«Моделирование роботов» для основной школы (5 класс),
разработанную учителями информатики МКОУ Новоусманская СОШ № 3
Новоусманского муниципального района Воронежской области
Коновальчик Т.Н. и Беломыльцевой Е.А.

Программа ориентирована на получение обучающимися пропедевтической подготовки по информатике в рамках внеурочной деятельности в 5 классе. Структура программы соответствует предъявляемым к документам программного характера требованиям. Объем учебной нагрузки составляет 35 часов (1 раз в неделю) за счет часов, используемых на внеурочную деятельность в соответствии с требованиями ФГОС.

Изучение пропедевтического курса «Моделирование роботов» направлено на приобретение первичных базовых знаний по предмету «Информатика», навыков начального технического конструирования, развитие алгоритмического мышления, мелкой моторики, изучение основ моделирования, приобретение навыка взаимодействия в группе и применения вычислительной техники в учебной проектной деятельности.

Изучение курса направлено на достижение целей, определенных государственным стандартом:

- **освоение знаний**, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях и моделях;
- **овладение умениями** работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты;
- **развитие** познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;
- **выработка навыков** применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.

В целом программа соответствует требованиям Федеральных государственных образовательных стандартов по формированию предметных (образовательная область «Математика и информатика») и надпредметных умений и может быть реализована в образовательном учреждении в рамках внеурочной деятельности.

Председатель экспертного совета ВОИПКипРО,
проректор по НМР, д. пед. н.

Обухова Л.А.

Зав. кафедрой ИТО ВОИПКипРО, к. техн. н.

Бачурина Л.А.

Татьяна Владимировна
начальник ОК



Л.А. Обухова

Рецензия на рабочую программу внеурочной деятельности по информатике
«Моделирование роботов» для основной школы (5 класс),
разработанную учителями информатики МКОУ Новоусманская СОШ № 3
Новоусманского муниципального района Воронежской области
Коновальчик Т.Н. и Беломыльцевой Е.А.

Программа внеурочной деятельности по информатике для 5 класса включает:

статус документа;

структуру документа - программа включает пояснительную записку; основное содержание с распределением учебных часов по разделам курса и последовательностью изучения разделов и тем; виды деятельности, планируемые результаты освоения;

общую характеристику учебного предмета;

место предмета в учебном плане.

Изучение информатики направлено на достижение целей, определенных государственным стандартом:

- **освоение знаний**, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях и моделях;
- **овладение умениями** работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты;
- **развитие** познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;
- **воспитание** ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации;
- **выработка навыков** применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.

Данная программа ориентирована на пропедевтическую подготовку обучающихся в рамках внеурочной деятельности в 5 классе, объем учебной нагрузки составляет 35 часов (1 раз в неделю).

Программа направлена на рост мотивации учащихся, организацию их творческой и исследовательской работы. В ходе обучения по программе обучающиеся овладевают навыками начального технического конструирования, развивают алгоритмическое мышление, мелкую моторику, изучают основы моделирования, приобретают навык взаимодействия в группе и применения вычислительной техники в учебной проектной деятельности.

В целом программа соответствует требованиям Федеральных государственных образовательных стандартов по формированию предметных (образовательная область «Математика и информатика») и надпредметных умений и может быть реализована в образовательном учреждении в рамках внеурочной деятельности.

Рецензенты:

Бачурина Л.А., к. т. н., доцент, зав. кафедрой ИТО ВОИКСИПРО

Ярчикова Н.В., доцент кафедры ИТО ВОИКСИПРО

