

Аннотация к рабочей программе
курса внеурочной деятельности «Формирование функциональной
грамотности (математическая грамотность)»

7 класс

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Робототехника» составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, Основной образовательной программы основного общего образования МБОУ «СОШ № 20».

Содержание курса внеурочной деятельности направлено на развитие различных умений, составляющих основу математической грамотности. В 7 классе обучающиеся учатся анализировать и обобщать (интегрировать) информацию различного предметного содержания в разном контексте. Проблемы, которые ученику необходимо проанализировать и синтезировать в единую картину, могут иметь как личный, местный, так и национальные глобальные аспекты. Обучающиеся должны обладать универсальными способами анализа информации и ее интеграции в единое целое. В таком контексте математическая грамотность выступает как способ социальной ориентации личности, интегрирующей связь образования, в первую очередь общего, с многоплановой человеческой деятельностью.

В основу математической грамотности положены три пересекающихся аспекта:

- математическое содержание, которое используется в тестовых заданиях;
- контекст, в котором представлена проблема;
- математические мыслительные процессы, которые описывают, что делает ученик, чтобы связать этот контекст с математикой, необходимой для решения поставленной проблемы.

Программа курса внеурочной деятельности рассчитана на 1 год (34 часа).

Занятия проводятся в 7 классе 1 раза в неделю по 40 минут.

Рабочая программа включает в себя:

- Результаты освоения курса внеурочной деятельности;
- Содержание курса внеурочной деятельности с указанием форм организации и видов деятельности;
- Тематическое планирование в числе с учетом рабочей программы воспитания с указанием количества часов, отводимых на изучение каждой темы.

Срок реализации программы 1 год