

Аннотация к рабочей программе по учебному курсу «Избранные вопросы математики»

Рабочая программа учебного курса «Избранные вопросы математики» составлена **в соответствии с** Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 года № 1897 (в действующей редакции).

с учетом программы факультативных занятий по математике для 9 класса общеобразовательных учреждений, Министерство образования Республики Беларусь, научно-методическое учреждение «Национальный институт образования» Минск 2010, автор: Ананченко Константин Онуфриевич, профессор, доктор педагогических наук, профессор кафедры алгебры и методики преподавания математики УО «ВГУ им. П.М. Машерова».

Основная задача обучения математике в школе заключается в обеспечении прочного и сознательного овладения учащимися системой математических знаний и умений, необходимых в повседневной жизни и трудовой деятельности, достаточных для изучения смежных дисциплин и продолжения образования.

Наряду с решением основной задачи изучение математики предусматривает формирование у учащихся устойчивого интереса к предмету, выявление и развитие их математических способностей, ориентацию на профессии, существенно связанные с математикой, подготовку к обучению в ВУЗе.

Целью учебного курса «Избранные вопросы математики» является формирование у учащихся умения рассуждать, доказывать и осуществлять поиск решений алгебраических задач; формирование опыта творческой деятельности, развитие мышления и математических способностей.

Задачи учебного курса:

- систематизация, обобщение и углубление учебного материала, изученного на уроках математики в 7–9 классах;
- развитие познавательного интереса учащихся к изучению математики;
- ознакомление учащихся с общими и частными эвристическими приемами поиска решения стандартных и нестандартных задач;
- развитие логического мышления и интуиции учащихся.

Согласно учебному плану МОУ «СОШ №12» г. Воркуты на изучение учебного курса «Избранные вопросы математики» на уровне основного общего образования отводится 34 часа (1 час в неделю в 9 классе) из части, формируемой участниками образовательных отношений (на основании заявлений родителей (законных представителей) учащихся).

Срок реализации программы 1 год.

Формой промежуточной аттестации является зачет.