

**Аннотация к рабочей программе элективного курса по математике
«ЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МАТЕМАТИКИ»
для 10 классов**

Наименование программы	Рабочая программа элективного курса по математике для 10 классов
Основной разработчик программы	ШМО учителей естественно-математического цикла
Адресность программы	Среднее общее образование (10 классы)
Учебные пособия	«Логические основы математики». 10 – 11 кл.: учебное пособие / А.Д. Гетманова – М.: Дрофа, 2005
Основа программы	1. Федеральный компонент государственного образовательного стандарта основного общего и среднего (полного) образования, утвержденного Приказом Минобразования РФ от 05.03.2004 года № 1089 2. Основная образовательная программа школы 3. Программа составлена на основе программы курса Логические основы математики: методическое пособие к элективному курсу А.Д. Гетмановой «Логические основы математики» / А.Д. Гетманова. – М.: Дрофа, 2005
Цель программы	Цель программы – дать учащимся знание законов и логических форм мышления, а также сформировать навыки и умения, необходимые для реализации полученных знаний на практике и в повседневной жизни.
Основные задачи	<ol style="list-style-type: none"> 1. Дать четкие научные представления об основных темах логики. 2. Акцентировать внимание учащихся на разделах математики, связанных с обучением, научить учащихся применять полученные знания в процессе изучения математики, информатики, физике и других предметов. 3. Увязать изучение логики с эстетикой, а также с эстетикой. 4. Выработать у учащихся умения и навыки решения логических задач; научить их иллюстрировать различные виды понятий, суждений, умозаключений новыми примерами, найденными ими в художественной и учебной литературе. 5. Предложить учащимся оптимальное сочетание традиционной формальной логики и элементов символической логики.
Срок реализации	1 год
Количество часов	35 часов