

Аннотация к рабочей программе курса по выбору «Логические основы математики», 10-11 классы

Рабочая программа курса по выбору «Логические основы математики» ориентирована на обучающихся 10-11 классов и составлена на основе Федерального закона Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации», Федерального компонента государственного стандарта среднего общего образования, Примерной программы среднего общего образования по математике, программы курса «Логические основы математики» А. Д. Гетмановой, образовательной программы МКОУ «Ключиковская СОШ».

Цель курса – 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.

Курс призван способствовать решению **следующих задач:**

- дать четкие научные представления об основных темах логики;
- акцентировать внимание учащихся на разделах математики, связанных с обучением, научить учащихся применять полученные знания в процессе изучения математики, информатики, физики и других предметов;
- 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;
- предложить учащимся оптимальное сочетание традиционной формальной логики и элементов символической логики.

Срок реализации рабочей программы учебного курса – два года.

Учебный курс «Логические основы математики» является курсом по выбору, входит в состав школьного компонента учебного плана МКОУ «Ключиковская СОШ». Рабочая программа рассчитана на 140 часов. Предполагается изучение данного курса в 10 классе по 2 часу в неделю (70 часов в год) и продолжение в 11 классе по 2 часа в неделю (70 часов в год). Программа рассчитана на обучающихся общеобразовательных классов.

Рабочая программа состоит из следующих **разделов:**

Пояснительная записка

Требования к уровню подготовки обучающихся

Содержание образования

Календарно-тематическое планирование