

**Аннотация к рабочей программе
факультативного курса «Решение нестандартных задач по информатике»
Статус документа**

Рабочая программа факультативного курса «Решение нестандартных задач по информатике» разработана в соответствии со следующими документами:

- ✓ Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утверждённым приказом МО Н РФ от 17.05.2012 г. № 413 (с изменениями и дополнениями);
- ✓ Основной образовательной программой среднего общего образования МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 20»;
- ✓ Учебным планом МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 20»;
- ✓ Положением о рабочей программе по предметам начального, основного, среднего общего образования, реализующих ФГОС;
- ✓ Примерной программы среднего общего образования. Информатика. 10-11 класс. Базовый уровень, Семакин И.Г. Москва. БИНОМ. Лаборатория знаний

Структура документа

Рабочая программа включает в себя следующие элементы:

- ✓ Планируемые результаты освоения курса;
- ✓ Содержание курса;
- ✓ Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Цели курса:

- ✓ Расширение и углубление знаний, полученных при изучении курса информатики.
- ✓ Закрепление теоретических знаний; развитие практических навыков и умений. Умение применять полученные навыки при решении нестандартных задач в других дисциплинах.
- ✓ Совершенствование математической культуры и творческих способностей учащихся.

Задачи курса:

- ✓ Реализация индивидуализации обучения; удовлетворение образовательных потребностей школьников по информатике. Формирование устойчивого интереса учащихся к предмету.
- ✓ Подготовка к обучению в ВУЗе.
- ✓ Обеспечение усвоения обучающимися наиболее общих приемов и способов решения задач.
- ✓ Развитие умений самостоятельно анализировать и решать задачи по образцу и в незнакомой ситуации.
- ✓ Формирование и развитие аналитического и логического мышления.
- ✓ Развитие коммуникативных и общеучебных навыков работы в группе, самостоятельной работы, умений вести дискуссию, аргументировать ответы.