

## Аннотация к рабочей программе по математике среднее общее образование

Рабочая программа по математике в 10-11 классе составлена на основе примерной программы среднего (полного) общего образования по математике (базовый уровень), программы «Алгебра и начала анализа» (базовый уровень) А.Г. Мордковича, стр 15-54, Москва, Мнемозина, 2011 г. и «Программе по геометрии» (базовый уровень), Л.С. Атанасяна, В.Ф. Бутузова и др., Москва, Просвещение, 2010

Цели учебного курса :

Содействовать формированию культурного человека, умеющего мыслить, понимающего идеологию математического моделирования реальных процессов, владеющего математическим языком не как языком общения, а как языком, организующим деятельность, умеющим самостоятельно добывать информацию и пользоваться ею на практике, владеющего литературной речью и умеющего в случае необходимости построить её по законам математической речи.

Методические особенности изучения предмета:

При изучении курса математики на базовом уровне продолжают и получают развитие содержательные линии: «Алгебра», «Функции», «Уравнения и неравенства», «Геометрия», «Элементы комбинаторики, теории вероятностей, статистики и логики», вводится линия «Начала математического анализа».

Рабочая программа в 10-11 классе рассчитана на 5 часов в неделю (всего 340 учебных часов): 4 часа из Федерального компонента, а 1 час из школьного компонента для реализации программного материала по учебнику А.Г. Мордковича, который рассчитан на 5 часов в неделю. Предусмотрено 10 контрольных работ и 1 итоговая контрольная работа в 10 классе, в 11 классе предусмотрено 10 контрольных работ и 3 итоговых контрольных работ.

## Аннотация к рабочей программе среднего общего образования по элективному курсу « Логические основы математики»

Элективный курс предлагается к изучению в 11 классе общеобразовательной школы. Для успешного освоения содержания курса учащимся достаточно владеть базовым уровнем математической подготовки.

Программа применима для различных категорий школьников, что достигается обобщенностью включённых в неё знаний, их отбором от простого к сложному и модульным принципом построения. Согласно стандартам математического образования уравнения и неравенства в школьном курсе изучаются на уровне «простейших», чего совершенно недостаточно для поступления выпускников в ВУЗы на технические специальности.

Основная идея курса состоит в информировании учащихся о возможных подходах к решению задач, встречающихся на вступительных испытаниях в ВУЗы.

Разработана на основе государственной программы по математике для 5 – 11 классов. Содержание программы соотнесено с примерной программой по математике для общеобразовательных школ, гимназий, лицеев и школ с базовым изучением математики, рекомендованной Департаментом образовательных программ и стандартов общего образования Министерства образования Российской Федерации, М.: Дрофа, 2004г. А также на основе примерных учебных программ базового уровня авторов Ш.А. Алимова и Л.С Атанасяна.

Курсу отводится 1 час в неделю. Всего 34 часа.

## Аннотация к рабочей программе основного общего образования по математике (математические представления и конструирование).

Рабочая программа по учебному предмету «математика (математические представления и конструирование)» составлена на основании «программы образования учащихся с умеренной и тяжелой умственной отсталостью» под редакцией Л.Б. Баряевой, Н.Н. Яковлевой Санкт Петербург ЦДК проф. Л.Б.Баряевой , 2011 год.

Рабочая программа и тематическое планирование ориентирована на учебник для 6 класса специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида / В.В.Эк.изд.-М: «Просвещение», 2011 год.

Программа рассчитана на 102 часа, 3 часа в неделю, в том числе количество часов для проведения самостоятельных и контрольных работ.