

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Математика» 10 - 11 класс ФК

Программа учебного предмета «Математика» обеспечивает реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) образования по математике. Программа составлена на основании рекомендаций авторских программ по алгебре А.Г. Мордковича. Программы: Математика 5-6 кл., Алгебра 7-9 кл., Алгебра и начала анализа 10-11 кл. / И. И. Зубарева, А. Г. Мордкович – М.: Мнемозина, 2011. С учетом рекомендаций авторских программ по геометрии Л.С. Атанасяна и др. Сборника рабочих программ. 10-11 классы: пособия для учителей образовательных учреждений / составитель Т.А. Бурмистрова М.; Просвещение, 2011

Программа содержит:

1. Пояснительную записку, которая включает:

- место и роль предмета, курса в обучении;
- цели и задачи с учётом специфики учебного предмета;
- формы, методы и приемы обучения;
- виды деятельности обучающихся;
- средства обучения;
- требования к уровню подготовки обучающихся;
- нормы и критерии оценок;
- место предмета в базисном учебном плане;
- учебно - тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на изучение каждой темы;

2. Календарно-тематическое планирование.

3. Описание учебно-методического и материально-технического обеспечения образовательного процесса.

В ходе освоения содержания математического образования учащиеся овладевают разнообразными способами деятельности, приобретают и совершенствуют опыт:

-построения и исследования математических моделей для описания и решения прикладных задач, задач из смежных дисциплин;

-выполнения и самостоятельного составления алгоритмических предписаний и инструкций на математическом материале; выполнения расчетов практического характера; использования математических формул и самостоятельного составления формул на основе обобщения частных случаев и эксперимента;

-самостоятельной работы с источниками информации, обобщения и систематизации полученной информации, интегрирования ее в личный опыт;

-проведения доказательных рассуждений, логического обоснования выводов, различения доказанных и недоказанных утверждений, аргументированных и эмоционально убедительных суждений;

-самостоятельной и коллективной деятельности, включения своих результатов в результаты работы группы, соотнесение своего мнения с мнением других участников учебного коллектива и мнением авторитетных источников

По учебному плану на изучение учебного предмета «Математика» в 10, 11 классах отводится 5 часов в неделю.

