# Аннотациякрабочейпрограмме

# поучебному предмету «Математика (базовый уровень)»

# среднего общего образования

# для 10-11 классов

Рабочая программа по учебному предмету «Математика (базовый уровень)» для обучающихся 10-11 классов разработана на основе федеральной рабочей программы среднего общего образования по учебному предмету «Математика» (базовый уровень).

Структура программы состоит из: пояснительной записки, содержания обучения, планируемых результатов обучения, тематического планирования, поурочного планирования, учебно-методического обеспечения.

Приоритетными целями обучения математике в 10–11 классах на базовом уровне продолжают оставаться:

* формирование центральных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура, переменная, вероятность, функция, производная, интеграл), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;
* подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира, пониманию математики как части общей культуры человечества;
* развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, критичности мышления, интереса к изучению математики;
* формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать математические аспекты в реальных жизненных ситуациях и при изучении других учебных предметов, проявления зависимостей и закономерностей, формулировать их на языке математики и создавать математические модели, применять освоенный математический аппарат для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать и оценивать полученные результаты.

Основными линиями содержания математики в 10–11 классах базового уровня являются: «Числа и вычисления», «Алгебра» («Алгебраические выражения», «Уравнения и неравенства»), «Начала математического анализа», «Геометрия» («Геометрические фигуры и их свойства», «Измерение геометрических величин»), «Вероятность и статистика».

Учебная деятельность осуществляется при использовании учебно-методического комплекта:

* Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа, 10-11 классы/ Алимов Ш.А., Колягин Ю.М., Ткачева М.В. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
* Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия, 10-11 классы/ Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение».

Общее количество часов, направленных на изучение математики на базовом уровне – 340: в 10 классе – 170 часа (5 часов в неделю), в 11 классе – 170 часа (5 часов в неделю).

Составитель: Разинкова Н.С., учитель математики МАОУ «СОШ № 40».