

**Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Математика»
10-11 классы (профильный уровень) (предметная область «Математика
и информатика»)**

Рабочая программа (далее – Программа) учебного предмета «Математика» разработана для обучающихся 10-11-х классов, изучающих данный учебный предмет, включенный в часть «обязательные учебные предметы, общие для всех профилей» учебного плана ООП СОО среднего общего образования, в течение 2 лет обучения.

Рабочая программа по математике для учащихся 10-11 классов обеспечивает достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы среднего общего образования, разработана на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы с учетом основных направлений программ, включенных в структуру основной образовательной программы. В результате освоения данной программы, учащиеся получают представление о математике как части мировой культуры и о месте математики в современной цивилизации; овладеют стандартными приемами решения разнообразных учебно-познавательных и учебно-практических задач; научатся использовать готовые компьютерные программы для поиска пути решения и иллюстрации решения этих задач.

Учебный предмет состоит из двух частей: Алгебра и начала математического анализа и Геометрия. Курс алгебры нацелен на формирование математического аппарата для решения задач математики и смежных предметов.

Важными задачами изучения алгебры являются:

- развитие алгоритмического мышления,
- получение школьниками конкретных знаний о функциях как важнейшей математической модели для описания разнообразных процессов.
- формирование функциональной грамотности – умение воспринимать и анализировать информацию, представленную в различных формах, понимать вероятностный характер многих реальных зависимостей.

Курс геометрия – один из важнейших компонентов математического образования, необходимый для приобретения конкретных знаний о пространстве и практически значимых умений.

Основными задачами изучения геометрии являются:

- развитие пространственного воображения и интуиции, математической культуры, для эстетического воспитания учащихся,
- развитие логического мышления, в формирование понятия доказательства.

Программа рассчитана в 10 классе на 204 часа в год, в 11 классе на 198 часов в год.

Рабочая программа учебного предмета «Математика» является приложением ООП СОО МАОУ СОШ №33