

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Махнёвская средняя общеобразовательная школа»

**Аннотация к рабочей программе  
учебного предмета «Математика» 10-11 классы (базовый 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.

Программа разработана на основании следующих нормативно-правовых документов:

- Федерального закона РФ от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» с изменениями и дополнениями;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с изменениями и дополнениями;
- Основной общеобразовательной программы – образовательной программы среднего общего образования МБОУ «Махнёвская СОШ».

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 на обучение учащихся 10-11 классов общеобразовательных учреждений. В соответствии с учебным планом ООП СОО учебный предмет «Математика» входит в обязательную часть в состав предметной области «Математика и информатика». На изучение предмета согласно учебного плана отводится 276 часов за весь курс 10-11 классов.

Класс	Количество учебных недельных часов	Количество учебных часов в течение учебного года
10	4	140
11	4	136
Итого		276

Рабочая программа учебного предмета «Математика» является приложением ООП СОО МБОУ «Махнёвская СОШ».

Текст рабочей программы размещается на официальном сайте МБОУ «Махнёвская СОШ» в сети Интернет (<https://mahnevo.uralschool.ru>)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575807

Владелец Горбунова Наталья Григорьевна

Действителен с 10.03.2021 по 10.03.2022