

АННОТАЦИЯ рабочей программы по математике 10-11 класс

Рабочая программа учебного предмета «Математика» составлена на основе: Рабочая программа по математике разработана на основании следующих нормативно-правовых документов:

- государственного федерального образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО) утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 г. №1897;

- Основной образовательной программы основного общего образования МАОУ СШ №159.

- Учебного плана МАОУ СШ №159;

- Положения «О рабочей программе» МАОУ СШ № 159

- с учетом авторского тематического планирования учебного материала, приведенного в учебнике А.Г. Мордковича «Алгебра и начала анализа» (профильный уровень), 10 класс, М. «Мнемозина», 2008 год;

– Примерной программы по геометрии 10 – 11 классы) / составитель Т.А. Бурмирова. – М.: Просвещение, 2020.

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов:

1. А.Г.Мордкович, Л.О.Денищева, Т.А. Корешкова, Т.Н. Мишустина, Е.Е. Тульчинская. Алгебра и начала анализа. 10-11 кл.: в двух частях.- М.: Мнемозина, 2002.

2. Геометрия 10-11 класс: учебник для общеобразовательных организаций: базовый и углубл. уровни / Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. – 4-е изд. - М.: Просвещение, 2017.

Цель изучения предмета «Математика»:

- **формирование представлений** о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики;

развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности;

овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки;

воспитание средствами математики культуры личности: отношения к математике как части общечеловеческой культуры: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимания значимости математики для общественного прогресса.

Данная цель решает следующие образовательные задачи:

- Формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики;
- Развития логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, а также последующего обучения в высшей школе;
- Воспитание средствами математики культуры личности, понимания значимости математики для научно-технического прогресса, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей.
- Практические (ПРЕДМЕТНЫЕ) задачи математики в школе – овладения математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки.

Учебный предмет «Математика» входит в предметную область «Математика», является обязательным для изучения в 10- Программа рассчитана на 408 учебных часов из расчета 6 часов в неделю.

Таблица распределения часов 10-11 классах

| Класс | Кол-во учебных недель | Кол-во часов в неделю | Всего |
|-------|-----------------------|-----------------------|-------|
| 10 | 34 | 6 | 204 |
| 11 | 34 | 6 | 204 |