**Аннотация к рабочей программе по математике   
10-11 класс**

**2019-2020 учебный год**

**МБОУ СОШ № 18**

Рабочая программа по математике для 10-11 классов составлена на основе:

1. федерального компонента Государственного образовательного стандарта, утвержденного Приказом Минобразования РФ от 05. 03. 2004 года № 1089;
2. примерной программы среднего общего образования по математике, созданной на основе федерального компонента Государственного образовательного стандарта.

**Общая характеристика учебного предмета**

При изучении курса математики на базовом уровне продолжаются и получают развитие содержательные линии: «Алгебра», «Функции», «Уравнения и неравенства», «Геометрия», «Элементы комбинаторики, теории вероятностей, статистики и логики», вводится линия «Начала математического анализа».

Изучение математики в старшей школе на базовом уровне направлено на достижение следующих **целей:**

1. **формирование представлений** о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики;
2. **развитие** логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности;
3. **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;
4. **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.

###### Место предмета в базисном учебном плане

На изучение математики на ступени среднего общего образования отводится 4 часа в неделю в 10 и 11 классах. Из них:

* на алгебру и начала анализа по 2 часа в неделю или 68 часов в 10 классе (34 учебных недель) и 68 часов в 11 классе (34 учебные недели);
* на геометрию по 2 часа в неделю или 68 часов в 10 классе и 68 часов в 11 классе соответственно.

При этом построение курса строится в форме последовательности тематических блоков с чередованием материала по алгебре, анализу, дискретной математике, геометрии.

Программа рассчитана на 276 учебных часов (на алгебру и геометрию). Из них 136 часов на изучение математики в 10 классе и 136 часа – в 11 классе. В программе предусмотрено повторение пройденного материала в объеме 37 учебных часов: в 10 классе – 8 часов, в 11 классе – 29 часов.

Программой предусмотрено проведение:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 10 класс | 11 класс |
| контрольных работ | 12 | 10 |
| самостоятельных и проверочных работ | 7 | 13 |
| зачетов | 4 | 2 |
| математических диктантов | 6 | 5 |
| тестов | 5 | 3 |
| репетиционный ЕГЭ |  | 2 |

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с Уставом образовательного учреждения в форме контрольной работы.

Преподавание курса ориентировано на использование УМК:

1. Алимов Ш.А.Учебник «Алгебра 10-11» - М.: «Просвещение» , 2017.

2. Атанасян Л.С. Учебник «Геометрия 10-11» -М.: «Просвещение», 2017.