

**Аннотация к программе по  
учебному предмету  
«Математика» для БАЗОВОГО  
УРОВНЯ ПРЕПОДАВАНИЯ В 10-11  
КЛАССАХ.**

1. Рабочая программа по предмету «Математика» для базового уровня преподавания в 10-11кл .составлена в соответствии с требованиями ФГОС к структуре и результатам освоения основных образовательных программ среднего общего образования.

Цель освоения программы базового уровня–обеспечение возможности использования математических знаний и умений в повседневной жизни и возможности успешного продолжения образования по специальностям, не связанным с прикладным использованием математики.

2. **Рабочая программа по математике для обучающихся10-11 классов разработана на основе следующих документов:**

1. Федеральныйгосударственныйобразовательныйстандартсреднегообщегообразов ания, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от17.05.2012№413
2. Программы. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы/ авт.-сост. И.И. Зубарева, А.Г. Мордкович. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Мнемозина, 2011.
3. Программы по геометрии для 10-11 классов (автор Т.А. Бурмистрова. Издательство "Просвещение" М.; 2015г.);
4. 4.Учебного плана муниципального казённого общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №1» имени Героя Советского Союза Шелаева А.

Рабочая программа ориентирована на использование учебников:

**УМК**

1. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10 класс. Учебник для общеобразовательных организаций (базовый уровень и углубленный уровень) В 2 ч. Ч. 1. / [ А.Г. Мордкович и др. ] ; под ред. А.Г.Мордковича. – 9-е изд., стер. - М. : Мнемозина, 2020г.
2. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10 класс. Учебник для общеобразовательных организаций (базовый уровень и углубленный уровень) В 2 ч. Ч. 2. / [ А.Г. Мордкович и др. ] ; под ред. А.Г.Мордковича. – 9-е изд., стер. - М. : Мнемозина, 2020г.
3. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 11 класс. Учебник для общеобразовательных организаций (базовый уровень и углубленный уровень) В 2 ч. Ч. 1. / [ А.Г. Мордкович и др. ] ; под ред. А.Г.Мордковича. – 9-е изд., стер. - М. : Мнемозина, 2020г.
4. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 11 класс. Учебник для общеобразовательных организаций (базовый уровень углубленный уровень) В 2 ч. Ч. 2. / [ А.Г.

Мордкович и др. ] ; под ред. А.Г.Мордковича. – 9-е изд., стер. - М. : Мнемозина, 2020г.

5. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия. 10 - 11 классы : учеб. для общеобразоват. организаций : базовый уровень / [ Л.С.Атанасян и др. ]. – 8-е изд. - М. : Просвещение, 2020г.

### 3. Цели изучения курса

- **овладение** системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- **интеллектуальное развитие**, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;
- **формирование** представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- **воспитание** культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

### 4. Место предмета в учебном плане

Модуль/класс	10кл.базовый	11кл.базовый
Алгебра и нач. мат.анализа	102	99
Геометрия	68	66
<b>ИТОГО</b>	<b>170</b>	<b>165</b>

Для изучения предмета «Математика» на базовом уровне отводится 5 учебных часов в неделю в 10—11 классах: на изучение алгебры и начал математического анализа отводится 3 часа в неделю, на изучение геометрии 2 часа в неделю.

### 5. Основные разделы рабочей программы.

- Планируемые результаты освоения учебного предмета/курса;
- Содержание учебного предмета/курса;
- Тематическое планирование.

### 6. Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

«Математика» 10 класс, базовый уровень – алгебра , контрольные работы: всего 9- 8 тематических контрольных работ, 1 промежуточная аттестация в виде итоговой контрольной работы

Геометрия: 4 тематических контрольных работ, промежуточная аттестация в виде итоговой контрольной работы

Геометрия: 4 тематические работы, промежуточная аттестация в виде 1 итоговой контрольной работы

«Математика» 11 класс: базовый уровень-7 тематических контрольных работ,  
1 промежуточная аттестация в виде итоговой контрольной работы  
Геометрия: базовый 4 тематические контрольные работы, 1 промежуточная аттестация в  
виде итоговой контрольной работы