

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

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

Цель освоения программы углубленного уровня: обеспечение возможности успешного продолжения образования по специальностям, связанным с прикладным использованием математики, а также освоение предмета на высоком уровне для серьезного изучения математики в вузе и обретение практических умений и навыков математического характера, необходимых для успешной профессиональной деятельности

**Рабочая программа по математике для обучающихся 10-11 классов разработана на основе следующих документов:**

1. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413
2. Программы. Математика. 5-6 классы Алгебра. 7-9 классы. 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. Учебного плана муниципального казенного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №1» имени Героя Советского Союза Шелаева А.  
Рабочая программа ориентирована на использование учебников:

**2. УМК**

1. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10 класс. Учебник для общеобразовательных организаций (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 (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 (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 (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 : углубл. 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. углубленный	11кл. углубленный
Алгебра и нач. мат.анализа	136	132
Геометрия	68	66
<b>ИТОГО</b>	<b>204</b>	<b>198</b>

Для изучения предмета «Математика» на углубленном уровне отводится бучебных часов неделю в 10—11 классах: на изучение алгебры и начал математического анализа отводится 4 учебных часа в неделю, на изучение геометрии - 2 часа в неделю в течение каждого года обучения.

### 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 на углубленном уровне: алгебра:** 1 входная контрольная работа, алгебра 8 тематических работ , 1 аттестация в виде итоговой контрольной работы  
Геометрия: 4 тематические работы, промежуточная аттестация в виде итоговой контрольной работы

**11 класс Углубленный: алгебра** 1 входная контрольная работа, 8 тематических контрольных работ, 1 промежуточная аттестация в виде итоговой контрольной работы  
Углубленный: геометрия 3 тематические контрольные работы, промежуточная аттестация в виде итоговой контрольной работы