Аннотация

**к рабочей программе по математике в 11 классе в 2023/2024 учебном году**

Рабочая программа по математике 11 класс составлена на основании следующих нормативно-правовых документов:

1. Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» (ч. 6 ст. 28; ст. 30; п. 5 ч. 3 ст. 47; п. 1 ч. 1 ст. 48);
2. Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утв. приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (п.18.2.2);
3. Письма Министерства образования и науки Российской Федерации (департамент государственной политики в сфере общего образования) от 28 октября 2015 № 08-1786 «О рабочих программах учебных предметов»;
4. Учебного плана МКОУ «СОШ № 7» с углубленным изучением отдельных предметов» на 2023/2024 учебный год;
5. Основной образовательной программы среднего общего образования (ФГОС) МКОУ «СОШ №7»;
6. Положения о рабочей программе МКОУ «СОШ №7»;
7. Программы «Алгебра и начала математического анализа 10 – 11 классы» автора А.Г. Мордковича. Программы «Геометрия 10-11» авторы Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др. Методических рекомендаций: Мордкович. А.Г. Алгебра и начала математического анализа 11 класс (профильный уровень): методическое пособие для учителя. Саакян С.М. Изучение геометрии в 10 – 11 классах: кн. для учителя.

Содержание учебного предмета и планируемые результаты по математике 11 класс приведены в соответствии ФОП СОО.

**Цель курса.**

Изучение математики в старшей школе направлено на достижение следующих целей:

* формирование представлений об идеях и методах математики; о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов;
* овладение устным и письменным математическим языком, математическими знаниями и умениями, необходимыми для изучения школьных естественно-научных дисциплин, для продолжения образования и освоения избранной специальности на современном уровне;
* развитие логического мышления, алгоритмической культуры, пространственного воображения, развитие математического мышления и интуиции, творческих способностей на уровне, необходимом для продолжения образования и для самостоятельной деятельности в области математики и ее приложений в будущей профессиональной деятельности;
* воспитание средствами математики культуры личности: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимание значимости математики для общественного прогресса.

Место учебного предмета в учебном плане.

Согласно авторской программе по алгебре и началам математического анализа 10 – 11 классы (автор А.Г. Мордкович) на изучение алгебры в 11 классе отводится 136 часов. Согласно программе по геометрии 10-11 классы (автор Атанасян Л.С.) на изучение геометрии отводится 68 часов. Итого: 136+68=204(часа). По учебному плану МКОУ

«СОШ №7» на 2023/2024 учебный год в 11 классе 34 учебные недели. В связи с этим уроки не корректируются. Итого по рабочей программе 204 часа.

В авторскую программу изменения не внесены.

**Рабочая программа ориентирована на использование учебно-методического комплекта:**

1. 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. – 3- е изд., стер. – М. : Мнемозина, 2011. – 63 с.
2. Программы общеобразовательных учреждений ГЕОМЕТРИЯ 10 – 11 классы. Составитель: Бурмистрова Т.А. – М.: Просвещение, 2009
3. Мордкович. А.Г. Алгебра и начала математического анализа 11 класс (профильный уровень) : методическое пособие для учителя / А.Г. Мордкович, П.В. Семенов. – М.: Мнемозина, 2010.
4. Саакян С.М. Изучение геометрии в 10 – 11 классах: кн. для учителя / С.М. Саакян, В.Ф. Бутузов. – 4-е изд., дораб. – М. : Просвещение, 2010. – 248 с. : ил.
5. Мордкович А.Г. Алгебра и начала математического анализа. 11 класс. В 2 ч. Ч.1. Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений (профильный уровень) / А.Г. Мордкович, П.В. Семенов. – 6-е изд., стер. –М.: Мнемозина, 2012. – 287 с. : ил.
6. Алгебра и начала математического анализа. 11 класс. В 2 ч. Ч.2. Задачник для учащихся общеобразовательных учреждений (профильный уровень) / [А.Г. Мордкович и др.] ; под ред. А.Г. Мордковича. – 6-е изд., стер. –М.: Мнемозина, 2012. – 264 с. : ил.
7. Геометрия. 10 –11 классы : учеб. для общеобразоват. учреждений : базовый и профил. уровни / [Л.С. Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б. Кадомцев и др.]. – 19-е изд. - М. : Просвещение, 2010.- 255 с. : ил. – (МГУ – школе).
8. Глизбург В.И. Алгебра и начала математического анализа. 11 класс. Контрольные работы для учащихся общеобразовательных учреждений (профильный уровень) / В.И. Глизбург; под ред. А.Г. Мордковича. – 3-е изд., стер. – М.: Мнемозина, 2013. – 61 с.
9. Александрова Л.А.. Алгебра и начала математического анализа. 11 класс : Самостоятельные работы для учащихся общеобразоват. учреждений (профильный уровень) / Л.А. Александрова; под ред. А.Г.Мордковича. – М.: Мнемозина, 2012. – 134 с.
10. Зив Б.Г.Дидактические материалы по геометрии: 11 класса./ Зив Б.Г. –10-е изд. М.: Просвещение, 2008.-128с.
11. В.Ф.Бутузов, Ю.А.Глазков, И.И.Юдина. Геометрия. Рабочая тетрадь .11класс. Пособие для общеобразовательных учреждений.-4-е изд. М.: Просвещение, 2010.
12. Зив Б.Г. др. Задачи по геометрии: Пособие для учащихся 7-11 классов общеобразовательных учреждений/ Б.Г.Зив, В.М.Мейлер, А.Г.Баханский.-5 изд.- М.: Просвещение, 2003.-271с.