

**Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Математика: алгебре и началам математического анализа, геометрии»
10-11 класс углубленный уровень.**

Рабочая программа по математике: алгебре и началам математического анализа, геометрии для универсального профиля в 10 – 11 классах составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учётом примерных программ: Алгебра и начала математического анализа. Геометрия. (Сборники примерных рабочих программ. 10 – 11 классы: базовый и углубленный уровни под редакцией Т. А. Бурмистровой), в соответствии с положением о рабочих программах МАОУ «Саранинская СОШ».

Изучение математики на углубленном уровне направлено на достижение следующей цели - подготовки специалистов инженерно-технического профиля и кадров для нужд науки.

В соответствии с принятой Концепцией развития математического образования в Российской Федерации математическое образование должно решать, в частности, следующие ключевые задачи:

- предоставлять каждому обучающемуся возможность достижения уровня математических знаний, необходимого для дальнейшей успешной жизни в обществе;
- обеспечивать необходимое стране число выпускников, математическая подготовка которых достаточна для продолжения образования в различных направлениях и для практической деятельности, включая преподавание математики, математические исследования, работу в сфере информационных технологий и др.;
- в основном общем и среднем общем образовании необходимо предусмотреть подготовку обучающихся в соответствии с их запросами к уровню подготовки в сфере математического образования.

Рабочая программа ориентирована на использование учебно - методического комплекса:

1. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10 класс. Учебник для общеобразовательных организаций (базовый и углубленный уровни). В 2 ч. Ч. 1 / А. Г. Мордкович, П. В. Семенов. – 9-е изд., стер. – М.: Мнемозина, 2020. – 455 с.
2. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 11 класс. Учебник для общеобразовательных организаций (базовый и углубленный уровни). В 2 ч. Ч. 1 / А. Г. Мордкович, П. В. Семенов. – 9-е изд., стер. – М.: Мнемозина, 2021. – 455 с.
3. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10 класс. Учебник для общеобразовательных организаций (базовый и углубленный уровни). В 2 ч. Ч. 2 / [А. Г. Мордкович, и др.]; под ред. А. Г. Мордковича. – 9-е изд., стер. – М.: Мнемозина, 2020. – 351 с.
4. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 11 класс. Учебник для общеобразовательных организаций (базовый и углубленный уровни). В 2 ч. Ч. 2 / [А. Г. Мордкович, и др.]; под ред. А. Г. Мордковича. – 9-е изд., стер. – М.: Мнемозина, 2021. – 351 с.
5. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия. 10 – 11 классы: учебник для общеобразовательных организаций: базовый и углубленный уровни / [Л.С. Атанасян, и др.]. – 7-е изд., перераб. и доп. – М.: Просвещение, 2019. – 287 с.

Место математики в учебном плане.

Согласно учебному плану МАОУ «Саранинская СОШ» на изучение учебного предмета Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия 10-11 классы отводится 414 часов (6 часов в неделю) из расчета:

алгебра и начала математического анализа 10 класс – 4 часа в неделю, 140 часов в год;

геометрия 10 класс – 2 часа в неделю, 70 часов в год;

алгебра и начала математического анализа 11 класс – 4 часа в неделю, 136 часов в год;

геометрия 11 класс – 2 часа в неделю, 68 часов в год.