

Аннотация
к рабочей программе по учебному предмету «Математика»

среднего общего образования
углубленный уровень

Рабочая программа учебного предмета «**Математика**» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СОО, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 года № 413 с изменениями от 11.12.2020г. № 712 на основании основной образовательной программы среднего общего образования МАОУ «СОШ №3», утвержденной приказом № 85 от 31.08.2020г.

Авторской программы А.Г. Мерзляк, Б.Б. Полонский, М.С. Якир, Е.В. Буцко «Математика: программы: 7-11 классы с углубленным изучением математики», 2017 года с учетом мнения участников образовательных отношений.

Срок реализации программы – 2 года, 10-11 класс.

Место учебного предмета в учебном плане:

Данная рабочая программа рассчитана на реализацию основной образовательной программы среднего общего образования. На изучение **Математики** на углубленном уровне в 10–11 классах отводится **414 часа** учебного времени.

В 10 классе (210 часов в год: 4 часа в неделю модуль «Алгебра и начала математического анализа» и 2 часа – модуль «Геометрия»), из расчета **35** учебных недель.

В 11 классе (204 часов в год: 4 часа в неделю модуль «Алгебра и начала математического анализа» и 2 часа – модуль «Геометрия»), из расчета **34** учебных недели.

Возможно, увеличение количества часов в части формируемой участниками образовательных отношений.

Цели изучения предмета:

Изучение **алгебры и начал математического анализа** направлено на достижение следующих целей:

- системное и осознанное усвоение курса алгебры и начал математического анализа;
- формирование математического стиля мышления, включающего в себя индукцию и дедукцию, обобщение и конкретизацию, анализ и синтез, классификацию и систематизацию, абстрагирование и аналогию;
- развитие интереса обучающихся к изучению алгебры и начал математического анализа;
- использование математических моделей для решения прикладных задач, задач из смежных дисциплин;

- приобретение опыта осуществления учебно-исследовательской, проектной и информационно-познавательной деятельности;
- развитие индивидуальности и творческих способностей, направленное на подготовку выпускников к осознанному выбору профессии.

Изучение **геометрии** направлено на достижение следующих целей:

- системное и осознанное усвоение курса геометрии;
- формирование математического стиля мышления, включающего в себя индукцию и дедукцию, обобщение и конкретизацию, анализ и синтез, классификацию и систематизацию, абстрагирование и аналогию;
- развитие интереса обучающихся к изучению геометрии;
- использование математических моделей для решения прикладных задач, задач из смежных дисциплин;
- приобретение опыта осуществления учебно-исследовательской, проектной и информационно-познавательной деятельности;
- развитие индивидуальности и творческих способностей, направленное на подготовку выпускников к осознанному выбору профессии.

В программе представлены:

- планируемые результаты учебного предмета
- содержание учебного предмета
- тематическое планирование по годам изучения
- критерии оценивания