

**Аннотация на рабочую программу учебного предмета «Математика»  
(АЛГЕБРА И НАЧАЛА МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА. ГЕОМЕТРИЯ) 10, 11  
классы (УГЛУБЛЁННЫЙ уровень)**

Рабочая программа по математике составлена в соответствии:

- с программой по алгебре и началам математического анализа. 10 класс. Авторы С.М.Никольский, М.К.Потапов, Н.Н.Решетников, А.В.Шевкин; программой по алгебре и началам математического анализа. 11 класс. Авторы С.М.Никольский, М.К.Потапов, Н.Н.Решетников, А.В.Шевкин, которые опубликованы в сборнике «Программы общеобразовательных учреждений по алгебре и началам математического анализа, 10-11 классы», составитель Т.А. Бурмистрова, 2016г.;

- с программой по геометрии (базовый и профильный уровни). 10 и 11 классы. Авторы Л.С. Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев, которая опубликована в сборнике «Программы общеобразовательных учреждений по геометрии, 10-11 классы», составитель Т.А. Бурмистрова, 2016г.

При составлении рабочей программы учтены рекомендации инструктивно-методического письма «О преподавании предмета «Математика» в общеобразовательных организациях Белгородской области в 2021-2022 учебном году», Дополнения к инструктивно – методическому письму «О преподавании предмета «Математика» в общеобразовательных организациях Белгородской области в 2021-2022 учебном году».

В общеобразовательных организациях Белгородской области с 1 сентября 2016 года математика изучается как предмет «Математика». В 10 классе в 2021-2022 году будет изучаться на углубленном уровне предмет «Математика», который включает в себя изучение двух дисциплин «Алгебра и начала математического анализа» (4 часа в неделю) и «Геометрия» (2 часа в неделю). Всего часов по математике при продолжительности учебного года в 10 классе 34 недели составляет – 204 часа (алгебра и начала математического анализа – 136 часов, геометрия – 68 часов). В 11 классе в 2021-2022 году будет изучаться на углубленном уровне предмет «Математика», который включает в себя изучение двух дисциплин «Алгебра и начала математического анализа» (4 часа в неделю) и «Геометрия» (2 часа в неделю). Всего часов по математике при продолжительности учебного года в 11 классе 34 недели составляет – 204 часа (алгебра и начала математического анализа – 136 часов, геометрия – 68 часов).

Данная рабочая программа составлена для изучения математики на углубленном уровне на 2 года.

Изменения, внесенные в авторскую программу

Использовать 40 минут для проведения контрольной работы №1 «Параллельность прямых» вместо 20 минут, так как содержание данной контрольной работы в источнике [4] рассчитано на 1 астрономический час. Изменений внесенных в авторскую программу по геометрии для 11 класса на 2021-2022 учебный год нет.

Используемый для реализации рабочей программы учебный комплект полностью соответствует поставленным целям, задачам и содержанию программы.

**Формы организации учебного процесса:** индивидуальные, групповые, индивидуально-групповые, фронтальные.

**Ведущими методами обучения предмету являются:** объяснительно иллюстративный и репродуктивный, хотя используется и частично-поисковый, метод многократного повторения. На уроках используются элементы следующих технологий: личностно ориентированное обучение, обучение с применением опорных схем,

#### **Оценка образовательных достижений учащихся**

Одним из направлений оценочной деятельности в соответствии с требованиями стандарта является оценка образовательных достижений учащихся, которая проводится с использованием авторских сборников дидактических материалов.

Система оценки достижения планируемых результатов по математике направлена на обеспечение качества математического образования. Она должна позволять отслеживать индивидуальную динамику развития учащихся, обеспечивать обратную связь для учителей, учащихся и родителей.

**Основными методами проверки** знаний и умений учащихся по геометрии являются устные ответы и письменные работы. К письменным формам контроля относятся: геометрические диктанты, контрольные работы, зачеты и тесты. Основные виды проверки знаний - текущая и итоговая. Текущая проверка проводится систематически из урока в урок, а итоговая - по завершении темы (раздела) школьного курса.

Система мониторинга уровня обязательной подготовки учащихся по наиболее важным темам компонента математики проводится в форме контрольного теста рассчитанного на 15-20 минут.

Все формы тематического контроля по продолжительности рассчитаны на 40 минут. Итоговый контроль (за год) - 90 минут.

Для проведения тематических тестов используется:

1. Алгебра и начала математического анализа: дидактические материалы : 10-й класс : базовый и углублённый уровни : учебное пособие для общеобразовательных организаций / М.К. Потапов, А.В. Шевкин. –15-е изд., стер. –Москва: Просвещение, 2021. (МГУ школе).

2. Алгебра и начала математического анализа: дидактические материалы : 10-й класс : базовый и углублённый уровни : учебное пособие для общеобразовательных организаций / М.К. Потапов, А.В. Шевкин. –15-е изд., стер. –Москва: Просвещение, 2019. (МГУ школе).

3. Геометрия : 10 класс : учеб. пособие для общеобразовательных организаций базовый и углублённый уровни : / Б.Г. Зив. –М: Просвещение, 2020. (МГУ школе).

4. Геометрия. 11 класс: базовый и углублённый уровни : дидактические материалы : учебное пособие / Б.Г. Зив. – Москва: Просвещение, 2022. (МГУ школе).

Рубежные контрольные работы за I полугодие в 10, 11 классах и итоговые контрольные работы составляются в соответствии с локальным актом школы.