

Аннотация
к рабочей программе по математике, 5-9 класс на уровне основного общего образования ФГОС ООО

1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы.

Рабочая программа учебного курса составлена на основе Примерной программы основного общего образования по математике в соответствии с федеральным компонентом государственного стандарта и с учетом рекомендаций авторских программ Т.А. Бурмистровой и др.

Учебник для 8 класса общеобразовательных учреждений».

Рабочая программа рассчитана на 4 часа алгебры в неделю и разработана для учебника Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И., Суворова С.Б., «Алгебра.

Геометрия. 7—9 классы : учеб. для общеобразоват. организаций/ А. В. Погорелов.7-9, рассчитана на 2ч в неделю, 136 часа в год

Дополнительный час на изучение алгебры в 8 классе добавлен из вариативной части базисного учебного плана МБОУ «Кустовская СОШ» на 2023-2024 учебный год. В результате на изучение математики **в 8 классе отводится 204 часа**, 6 часов в неделю: алгебра – 136 часов, 4 часа в неделю, геометрия – 68 часов, 2 часа в неделю.

Согласно инструктивно-методическому письму «О преподавании учебного предмета «Математика» в общеобразовательных организациях Белгородской области в 2023-2024 учебном году», должна быть выделена содержательная линия «Вероятность и статистика» (отдельно в 7 кл., работающих по ФООП). В 8 кл «Вероятность и статистика» входит в предмет «Алгебра», так как для обеспечения реализации требований ФГОС ООО – 2021 учащимися 7-9 классов, овладение программой уч. курс «Вероятность и статистика» рекомендуется организовать в рамках учебного курса «Алгебра», путем уплотнения учебного материала за счет часов, выделенных на повторение тем (резерва) учебного предмета «Математика». УМК «Алгебра» Макарычева Ю.Н. и др. 8 класс (4 часа) Элементы статистики. 9 класс (12 часов) Элементы комбинаторики. Начальные сведения из теории вероятностей.

Количество часов, запланированных для изучения учебного предмета «Математика» (базовый уровень) на уровне основного общего образования для 8 класса составляет 204 часа, 6 дней в неделю.

2023-2024 уч году программа предназначена для обучения предмета «Математика» в 8 классе на уровне ФГОС ООО .

Программа учебного предмета «Математика» на уровне основного общего образования направлена на обеспечение *достижения личностных, метапредметных и предметных образовательных результатов*. Структура рабочей программы по математике сохраняется согласно ФГОС СОО

Планируемые результаты освоения учебного предмета «Математика» на уровне основного общего образования отражены, согласно ПОП ООО для учебного предмета «Математика».

Основные образовательные технологии.

Наряду с традиционными технологиями обучения, такими как лекция, диалог, беседа, дискуссия, диспут, семинар, консультация, практикум, применяются и новые, такие как технологии проблемного обучения, проектной деятельности школьников. К комплексу методов, используемых на уроках, наблюдение, математический, статистический и прочие методы. Широко используются аудиовизуальные и информационные технологии

обучения физики. Применяются варианты индивидуального, индивидуально-группового, группового и коллективного способа обучения.

Учебно-методический комплект для учащегося, обеспечивающий реализацию рабочей программы по математике для 5 – 9 классов, включает:

1. Н. Я. Виленкин, В. И. Жохов, А. С. Чесноков, С. И. Шварцбурд. Математика 5 класс: учеб. для общеобразоват. учрежд. / – М.: Мнемозина;
2. Н. Я. Виленкин, В. И. Жохов, А. С. Чесноков, С. И. Шварцбурд. Математика 6 класс: учеб. для общеобразоват. учрежд. / – М.: Мнемозина;
3. Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков, С. Б. Суворова. Алгебра 7 класс: учеб. для общеобразоват. учрежд. / – М.: Просвещение;
4. Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков, С. Б. Суворова. Алгебра 8 класс: учеб. для общеобразоват. учрежд. / – М.: Просвещение;
5. Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков, С. Б. Суворова. Алгебра 9 класс: учеб. для общеобразоват. учрежд. / – М.: Просвещение;
6. Л.С. Погорелов А.В., Геометрия 7-9: учеб. для общеобразоват. учрежд. / – М.: Просвещение.

В помощь учителю, по ссылке: https://beliro.ru/uploads/attachedfiles/6962/metodicheskie-rekomendaczii_22-02-2023_13-05-49.pdf, размещено пособие «Методические рекомендации по реализации основных образовательных программ, дополнительных общеобразовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий» (ОГАОУ ДПО «БелИРО», 2023 г.).

В условиях реализации обновленных федеральных государственных образовательных стандартов в помощь учителю создана **«Библиотека цифрового образовательного контента»** – масштабная база знаний по всем предметам и темам школьной программы, в соответствии с Федеральными государственными образовательными стандартами, примерными основными образовательными программами и универсальным тематическим классификатором с использованием самых современных способов визуализации материала (<https://urok.apkpro.ru/#>).