

Аннотация к рабочей программе по математике для 5 - 9 классов

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральной рабочей программой по учебному предмету «Математика».

Рабочая программа включает пояснительную записку, содержание обучения, планируемые результаты освоения программы по математике, тематическое планирование.

Пояснительная записка отражает общие цели и задачи изучения математики, характеристику психологических предпосылок к его изучению обучающимися; место в структуре учебного плана, а также подходы к отбору содержания, к определению планируемых результатов и к структуре тематического планирования.

Содержание обучения раскрывает содержательные линии, которые предлагаются для обязательного изучения в каждом классе на уровне основного общего образования. Содержание обучения в каждом классе завершается перечнем универсальных учебных действий – познавательных, коммуникативных и регулятивных, которые возможно формировать с учётом возрастных особенностей обучающихся на уровне основного общего образования.

Планируемые результаты освоения программы по математике включают личностные, метапредметные результаты за весь период обучения на уровне основного общего образования, а также предметные достижения обучающегося за каждый год обучения.

В соответствии с ФГОС ООО математика является обязательным учебным предметом на уровне основного общего образования.

В 5–9 классах математика традиционно изучается в рамках следующих учебных курсов: 5-6 классы - «Математика»; 7-9 классы - «Алгебра», «Геометрия» и вводится самостоятельный учебный курс «Вероятность и статистика».

В соответствии с учебным планом школы на изучение предмета «Математика» в 5-6 классах отводится – 408 часов (6 часов в неделю в каждом классе).

На изучение учебного курса «Алгебра» отводится 306 часов: в 7 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 8 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 9 классе – 102 часа (3 часа в неделю).

На изучение учебного курса «Геометрия» отводится 204 часа: в 7 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю).

На изучение учебного курса «Вероятность и статистика» отводится 102 часа: в 7 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 8 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 9 классе – 34 часа (1 час в неделю).

Учебники:

- Математика в 2 частях. 5 класс/ Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С. и другие, АО «Просвещение», 2022.
- Математика в 2 частях. 6 класс/ Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С. и другие, АО «Просвещение», 2022.
- Алгебра. 7 класс/ Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и другие; под ред. Теляковского С.А., АО «Просвещение», 2021.
- Алгебра. 8 класс/ Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и другие; под ред. Теляковского С.А., АО «Просвещение», 2021.
- Алгебра. 9 класс/ Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и другие; под ред. Теляковского С.А., АО «Просвещение», 2021.
- Геометрия. 7-9 классы/ Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и другие, АО «Просвещение», 2020.
- Вероятность и статистика в 2 частях. 7-9 классы/ Высоцкий И.Р., Яценко И.В.; под ред. Яценко И.В., АО «Просвещение», 2023.