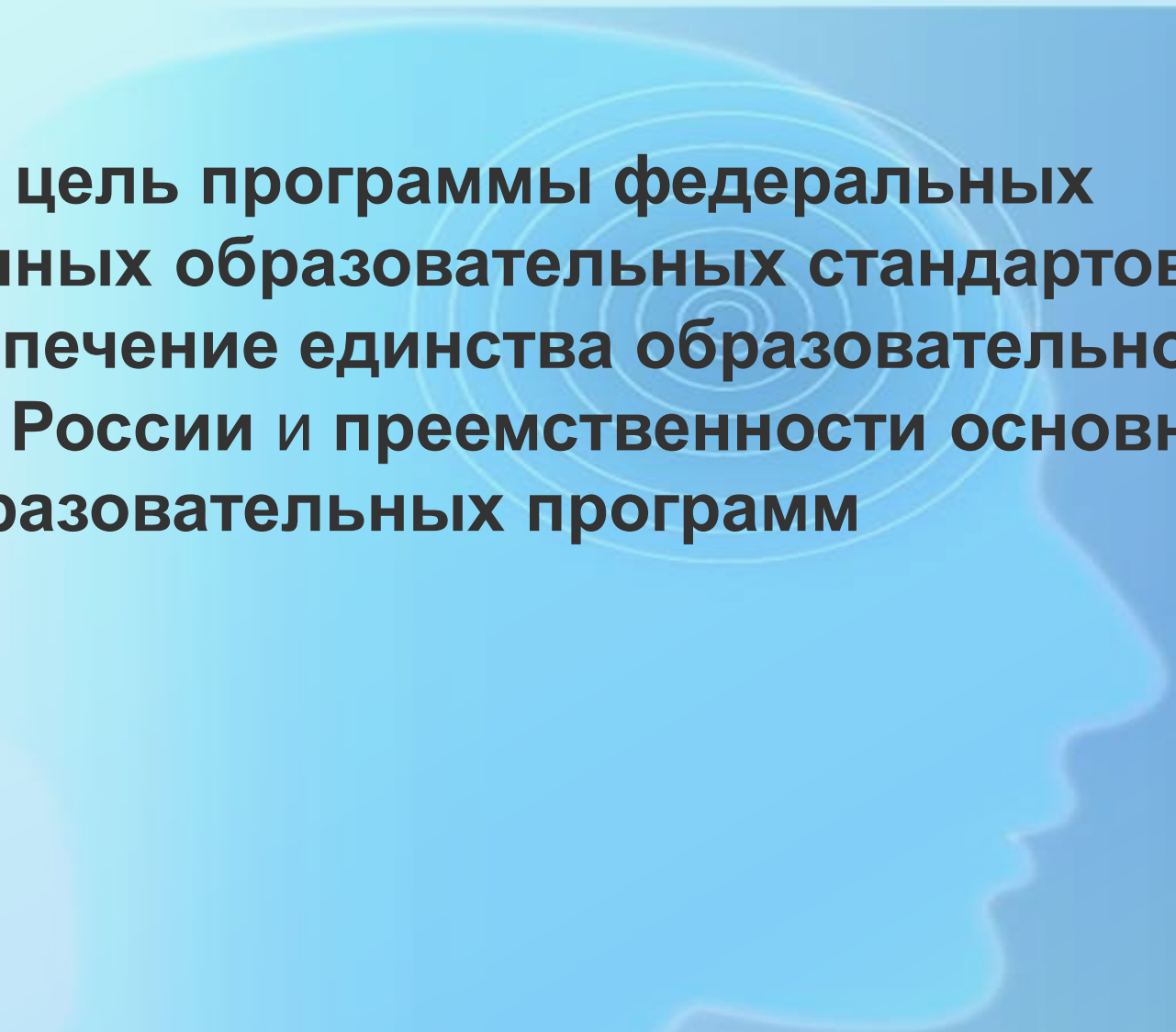


**Методические рекомендации по
преподаванию учебного предмета
«Математика» на уровне ООО и СОО
в 2024-2025 уч.году**

МО математики:

Баранова МН

Куйсали ВЮ

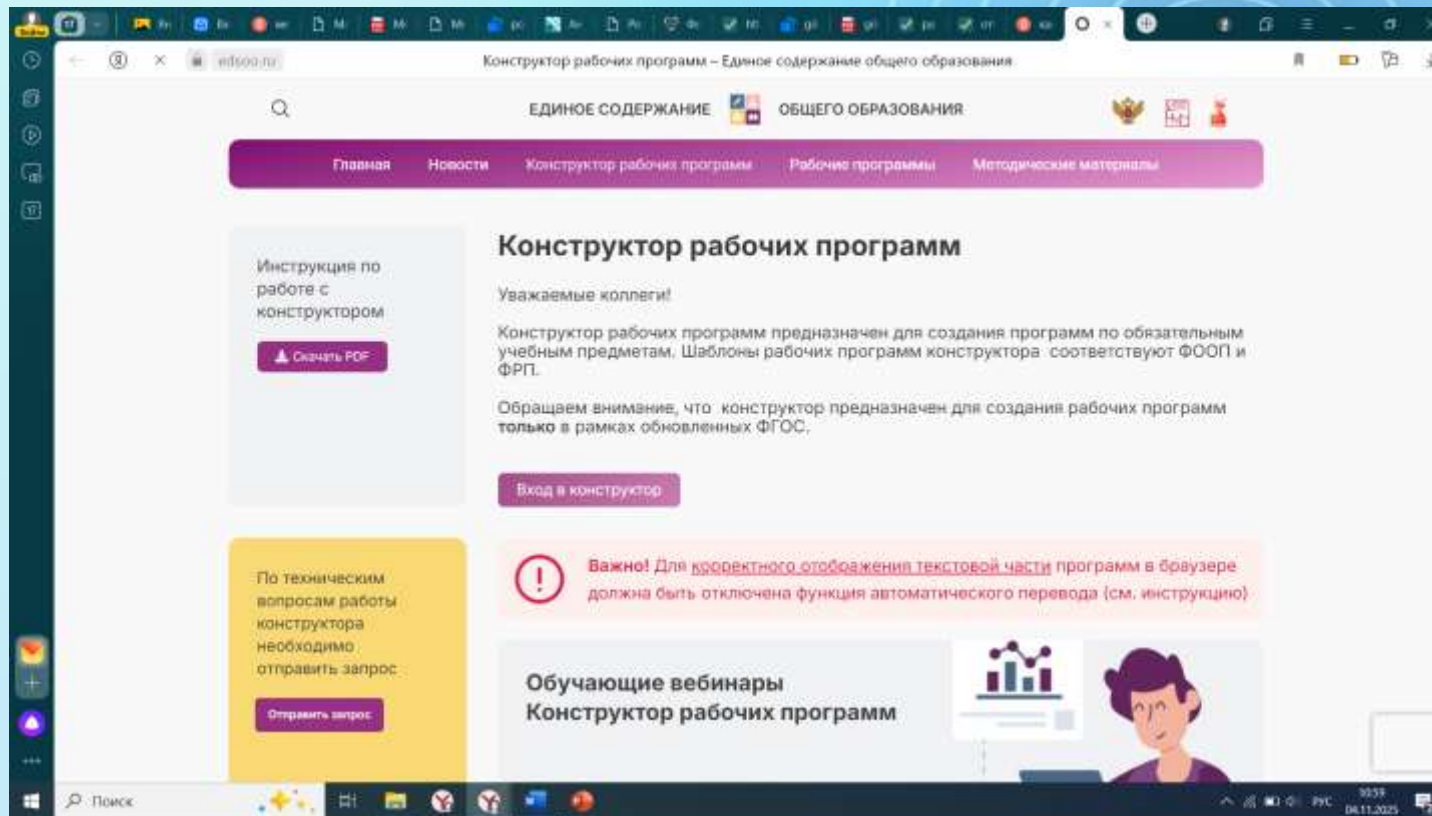


**Основная цель программы федеральных
государственных образовательных стандартов
(ФГОС) — обеспечение единства образовательного
пространства в России и преемственности основных
образовательных программ**

Нормативно-правовое обеспечение преподавания учебного предмета «Математика» в условиях введения ФГОС ООО и ФГОС СОО

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (с изм. и доп.).
- Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изм. и доп.).
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413».
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 г. № 370 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования» (с изм. и доп. https://static.edsoo.ru/projects/upload/FOP_OOO.pdf).
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 г. № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (с изм. и https://static.edsoo.ru/projects/upload/FOP_SOO.pdf).
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 19.03.2024 г. № 171 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных образовательных программ начального общего, основного общего и среднего общего образования» (зарегистрирован 11.04.2024 № 77830)

На 2024-2025 учебный год рабочие программы по учебным курсам учебного предмета «Математика», как и в предыдущие годы, можно создавать в конструкторе рабочих программ портала «Единое содержание общего образования»
<https://edsoo.ru/konstruktor-rabochihprogramm/>



Система контроля и оценивания на уроках математики

Внешняя оценка

(с 1 сентября 2024 года вступает в силу Постановление Правительства РФ от 30.04.2024 № 556 «Об утверждении перечня мероприятий по оценке качества образования и Правил проведения мероприятий по оценке качества образования»)

- национальные сопоставительные исследования качества общего образования (НИКО);
- всероссийские проверочные работы (ВПР) в образовательных организациях;
- государственная итоговая аттестация.

Внутренняя оценка

- стартовую диагностику (проводится в 5-х и 10-х классах и выступает как основа для оценки динамики образовательных достижений обучающихся, не оценивается и не вносится в график контрольных мероприятий);
- текущую и тематическую оценки;
- итоговую оценку и промежуточную аттестацию.

Федеральный перечень учебников

ООО БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ (срок действия учебников до 29 апреля 2027 года)

- Математика: 5-й класс: базовый уровень: учебник в 2 частях / Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С. и др.;
- Математика: 6-й класс: базовый уровень: учебник в 2 частях / Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С. и др.;
- Математика. Алгебра: 7-й класс: базовый уровень: учебник / Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и др.; под ред. Теляковского С.А.;
- Математика. Алгебра: 8-й класс: базовый уровень: учебник / Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и др.; под ред. Теляковского С.А.;
- Математика. Алгебра: 9-й класс: базовый уровень: учебник / Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и др.; под ред. Теляковского С.А.;
- Математика. Геометрия. 7-9 классы. Базовый уровень. Учебник / Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др.;
- Математика. Вероятность и статистика. 7-9 классы. Базовый уровень. Учебник. В 2-х частях / Высоцкий И.Р., Ященко И.В.; под ред. Ященко И.В.

«Математика» углублённого уровня для 7-9 классов

- Математика. Алгебра. 7 класс. Углублённый уровень. Учебное пособие. Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и др.;
- Математика. Алгебра. 8 класс. Углублённый уровень. Учебное пособие. Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и др.;
- Математика. Алгебра. 9 класс. Углублённый уровень. Учебное пособие. Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и др.;
- Математика. Геометрия. 7 класс. Углублённый уровень. Учебное пособие. В 2 частях. Волчкевич М. А. под ред. Ященко И. В.;
- Математика. Геометрия. 8 класс. Углублённый уровень. Учебное пособие. В 2 частях. Волчкевич М. А. под ред. Ященко И. В.;
- Математика. Геометрия. 9 класс. Углублённый уровень. Учебное пособие. В 2 частях. Волчкевич М. А. под ред. Ященко И. В. Для изучения учебного курса
- «Вероятность и статистика» углублённого уровня можно использовать учебники из Приложения 1 ФПУ для части общеобразовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений.

Федеральный перечень электронных образовательных ресурсов

Перечень электронных образовательных ресурсов, допущенных к использованию при реализации части общеобразовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений, для учебного предмета «Математика» на уровне ООО вошли 4 ресурса (№№2.2.8. – 2.2.11. ФП ЭОР):

- «Математическая грамотность. Основное общее образование» 6-8, АО «Издательство «Просвещение»;
- Курс уроков по алгебре 7 класс, ООО «ИНТЕРДА»;
- Тесты и тренажёры с автоматической проверкой по курсу математики за 6 класс, ООО «ИНТЕРДА»;
- «Функциональная грамотность. Банк заданий». Курс внеурочной деятельности», 7-9 класс, АО Издательство «Просвещение».

https://sch156.gosuslugi.ru/netcat_files/32/50/Prikaz_Ministerstva_prosvescheniya_RF_ot_4_oktyabrya_2023_g._738_.pdf?ysclid=m04bo2vros52206080