



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ  
И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Комсомольская, 1, г. Владимир, 600000

тел. (4922) 77-76-34

факс (4922) 32-33-56

E-mail: [info@obrazovanie33.ru](mailto:info@obrazovanie33.ru)

<http://министерство.образование33.рф>

ОКПО 00088696, ОГРН 1023301286832,

ИНН/КПП 3327102260/332901001

05.06.2023 № МОиМП-6976-02-07

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Руководителям муниципальных  
органов, осуществляющих управление  
в сфере образования

*О дополнительных разъяснениях  
по преподаванию математики*

Министерство образования и молодежной политики Владимирской области для использования в практической деятельности направляет дополнительные разъяснения по преподаванию математики в 2023/2024 учебном году в 7-9 классах, подготовленные кафедрой естественно-математического образования ГАОУ ДПО ВО «Владимирский институт развития образования имени Л.И. Новиковой».

Рекомендуем содержания письма довести до сведения руководителей общеобразовательных организаций и учителей математики.

Приложение: на 3 л. в 1 экз.

Первый заместитель Министра

С.А. Арлашина

**Разъяснения по преподаванию математики в 2023-2024 учебном году  
в 7-8 классах (по обновленным ФГОС ООО и ФООП)  
и в 9 классе**

**Преподавание математики в 7-8 классах в 2023-2024 году**

Структура учебного предмета «Математика»

Предметная область	Учебный предмет	Учебные курсы	Количество учебных часов в неделю (базовый уровень)	Количество учебных часов в неделю (углубленный уровень)
Математика и информатика	Математика	Алгебра	3	4
		Геометрия	2	3
		Теория вероятностей и статистика	1	1

Для организации обучения необходимо использовать примерные рабочие программы по учебному предмету «Математика» (базовый и углубленный уровни), размещенные на сайте ИСРО РАО: [https://edsoo.ru/Primernie\\_rabochie\\_progra.htm](https://edsoo.ru/Primernie_rabochie_progra.htm). В программах закреплено содержание, объем и порядок изучения предмета «Математика», в соответствии с которым осуществляется учебная деятельность в каждом классе.

Рекомендуется для разработки программ по учебным курсам «Алгебра», «Геометрия», «Теория вероятностей и статистика» использовать конструктор рабочих программ, размещенный на сайте ИСРО РАО: <https://edsoo.ru/constructor/>. Запись с обучающего вебинара (24.04.2023) доступна по ссылке [https://vk.com/video-215962627\\_456239072](https://vk.com/video-215962627_456239072).

Для реализации обновленного ФГОС ООО используются учебники из федерального перечня учебников (приказ Министерства РФ от 21.09.2022 № 858 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников» - <http://www.educaltai.ru/upload/iblock/205/prikaz-minprosveshch-rossii-ot-21.09.2022-n-858-fpu.pdf>).

Для методического обеспечения реализации внеурочной деятельности в рамках федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования рекомендуем использовать:

- «Методические рекомендации по организации внеурочной деятельности», размещенные на сайте ИСРО РАО [https://edsoo.ru/Metodicheskie\\_rekomendacii\\_po\\_organizacii\\_vneurochnoj\\_deyatelnosti.htm](https://edsoo.ru/Metodicheskie_rekomendacii_po_organizacii_vneurochnoj_deyatelnosti.htm);

- рекомендуемые направления внеурочной деятельности [https://edsoo.ru/Rekomenduemie\\_napravleniya\\_vneurochnoj\\_deyatelnosti.htm](https://edsoo.ru/Rekomenduemie_napravleniya_vneurochnoj_deyatelnosti.htm).

В 7 классе начинается изучение системных курсов «Алгебра» «Геометрия», «Теория вероятностей и статистика». Содержание курсов представлено в рабочих программах по учебному предмету «Математика».

Для преподавания курса «Теория вероятностей и статистика» используется рекомендованный учебник «Математика. Вероятность и статистика: 7 - 9-е классы: базовый уровень: учебник: в 2 частях» (И.Р. Высоцкий, И.В. Яценко) или учебник по алгебре из федерального перечня учебников, в котором содержится материал курса по теории вероятностей и статистики. Учителя математики имеют опыт работы по данной содержательной линии (с 2004 года изучение этой содержательной линии велось в курсе алгебры основной школы) и ежегодно уровень освоения данного материала проверяется в ОГЭ по математике.

В 8 классе изучаются курсы «Алгебра» «Геометрия», «Теория вероятностей и статистика». Учителям математики необходимо внести коррективы в рабочие программы учебных курсов, в зависимости от содержания обучения алгебры и геометрии в 2022-2023 учебном году в соответствии с УМК, по которому велось преподавание. Например, в учебный курс «Алгебра» необходимо добавить материал темы «График функции  $y = |x|$ » в раздел «Функции», которая по обновленному ФГОС ООО представлена в курсе 7 класса и продолжается изучение в 8 классе.

Содержание нового курса «Теория вероятностей и статистика» также необходимо скорректировать в рабочей программе, в зависимости от УМК, по которому велось обучение в 7 классе. Для обучения данного курса рекомендуем использовать учебник «Математика. Вероятность и статистика: 7 - 9-е классы: базовый уровень: учебник: в 2 частях» (И.Р. Высоцкий, И.В. Яценко) или использовать материал, содержащийся в учебнике алгебра, строго в соответствии с рабочей программой.

Если содержательная линия «Теория вероятностей и статистика» не была представлена в учебнике алгебры в текущем году (7 класс), необходимо данный материал и материал 8 класса изучить в 2023-2024 году, скорректировав рабочую программу.

### **Преподавание математики в 9 классе в 2023-2024 году**

В 2023-2024 учебном году продолжается работа по реализации федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (далее - ФГОС ООО) с учетом реализации ФООП.

При формировании учебного плана в 9 классе можно организовать изучение одного предмета «Математика» или изучение отдельных предметов

«Алгебра» и «Геометрия» в соответствии с ООП общеобразовательной организации. Количество часов в неделю: алгебра – 3 часа, геометрия – 2 часа.

В образовательном процессе учитель, организуя свою деятельность по контролю знаний обучающихся, при изучении предмета, планирует количество текущих (тематических) и итоговых контрольных работ в той форме, которая предусмотрена в Положении о текущем контроле обучающихся в общеобразовательной организации.

Рекомендуется выделить 1 час для подготовки учащихся к государственной итоговой аттестации по математике в форме ОГЭ, используя часть учебного плана, формируемую участниками образовательных отношений.

Для реализации ФГОС ООО рекомендуется использовать учебник из федерального перечня учебников (приказ Министерства РФ от 21.09.2022 № 858 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников» - <http://www.educaltai.ru/upload/iblock/205/prikaz-minprosveshch-rossii-ot-21.09.2022-n-858-fpu.pdf> ).

Заведующий кафедрой  
естественно-математического образования, к.п.н.

Е.И. Антонова