



ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «Математика» в общеобразовательных организациях в 2020/2021 учебном году

**Карагодина Наталья Александровна, методист
Шебекинского межмуниципального
методического центра ОГАОУ ДПО «БелИРО»**

Белгородская область

01.09.2017

Введение ФГОС
среднего общего
образования
в пилотном режиме

01.09.2020

Введение ФГОС
среднего общего
образования
в штатном режиме



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО МАТЕМАТИКЕ

Примерная основная образовательная программа



РЕЕСТР ПРИМЕРНЫХ ОСНОВНЫХ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

/ О РЕЕСТРЕ

Реестр примерных программ является государственной информационной системой ^[1], которая ведется на электронных носителях и функционирует в соответствии с едиными организационными, методологическими и программно-техническими принципами, обеспечивающими ее совместимость и взаимодействие с иными государственными информационными системами и информационно-телекоммуникационными сетями.

[подробнее](#)

/ ПРИМЕРНЫЕ ОСНОВНЫЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ
ПРОГРАММЫ

/ ОСНОВНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ
ПРОГРАММЫ В ЧАСТИ УЧЕБНЫХ
ПРЕДМЕТОВ, КУРСОВ, ДИСЦИПЛИН
(МОДУЛЕЙ)

/ АРХИВ ОСНОВНЫХ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

Название файла	Скачивания		Статус программы
	DOC	PDF	

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 29 июня 2017 г. N 613 «О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ
В ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, УТВЕРЖДЕННЫЙ
ПРИКАЗОМ МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

4. В пункте 9.5: **ОТ 17 МАЯ 2012 Г. N 413»**

а) абзац одиннадцатый изложить в следующей редакции:

"Математика" (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию) (базовый уровень) - требования к предметным результатам освоения базового курса математики должны отражать:";

б) абзац двадцать восьмой изложить в следующей редакции:

"Математика" (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию) (углубленный уровень) - требования к предметным результатам освоения углубленного курса математики должны включать требования к результатам освоения базового курса и дополнительно отражать:".

ПРИМЕРНАЯ ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

ОБРАЗОВАНИЯ

Примерный учебный план

Предметная область	Учебный предмет	Уровень изучения предмета	
		базовый	углубленный
Русский язык и литература	Русский язык	Б*	У
	Литература	Б*	У
Родной язык и родная литература	Родной язык	Б	У
	Родная литература	Б	У
Иностранные языки	Иностранный язык	Б*	У
	Второй иностранный язык	Б	У
Общественные науки	История	Б*	У
	Россия в мире	Б**	
	Экономика	Б	У
	Право	Б	У
	Обществознание	Б	
Математика и информатика	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия	Б*	У
	Информатика	Б	У
Естественные науки	Физика	Б	У
	Химия	Б	У
	Биология	Б	У
	Естествознание	Б	
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б*	
	Экология	Б	
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б*	
	Индивидуальный проект*		
	Курсы по выбору	Элективные курсы	
		Факультативные курсы	
Итого часов		2170/2590	

Учебный план определяет количество учебных занятий за 2 года на одного обучающегося:
не менее 2170 часов
и не более 2590 часов.

**Из приказа № 1577 от 31 декабря 2015 г. Минобрнауки России
«О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897»**

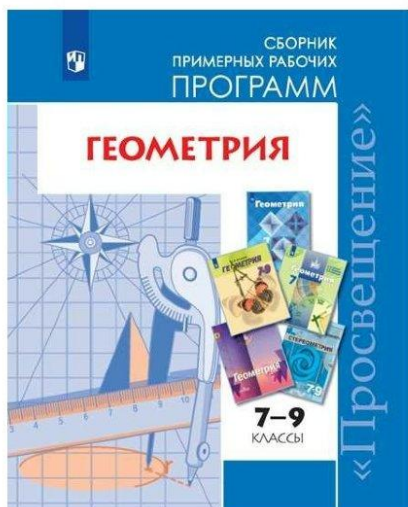
«Пункт 18.2.2 изложить в следующей редакции:

«18.2.2. Рабочие программы учебных предметов, курсов, в том числе внеурочной деятельности, должны обеспечивать достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы основного общего образования.

Рабочие программы учебных предметов, курсов, в том числе внеурочной деятельности, разрабатываются на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования с учетом программ, включенных в ее структуру.

Рабочие программы учебных предметов, курсов должны содержать:

- 1) планируемые результаты освоения учебного предмета, курса;**
- 2) содержание учебного предмета, курса;**
- 3) тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.»**



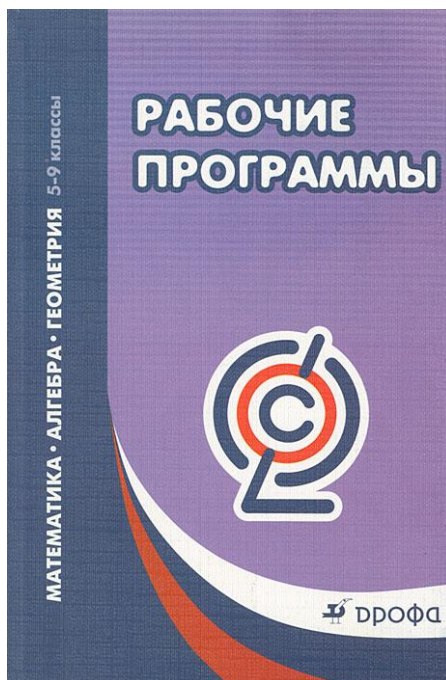
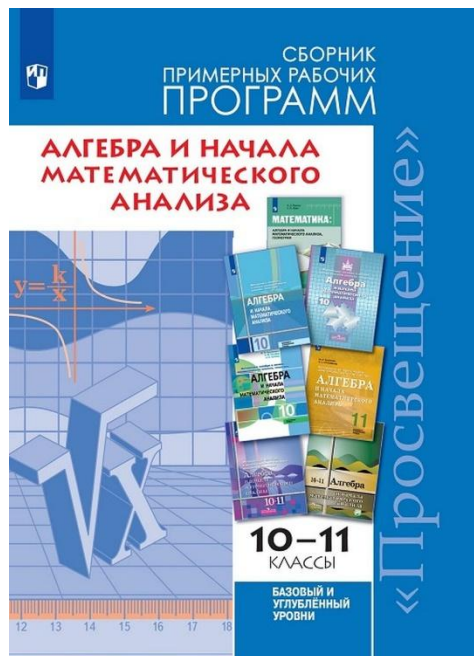
Из приказа № 1578 от 31 декабря 2015 г. Минобрнауки России
«О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»

«10. Пункт 18.2.2 изложить в следующей редакции:

«18.2.2. Рабочие программы учебных предметов, курсов, в том числе внеурочной деятельности должны обеспечивать достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы. Рабочие программы учебных предметов, курсов, в том числе внеурочной деятельности разрабатываются на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы с учетом программ, включенных в ее структуру.

Рабочие программы учебных предметов, курсов должны содержать:

- 1) планируемые результаты освоения учебного предмета, курса;
- 2) содержание учебного предмета, курса;
- 3) тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.»



МАТЕМАТИКА

БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ - 4 ЧАСА

х Гуманитарный

профиль

х Универсальный

Пример распределения часов для последующего выбора предметов, изучаемых на базовом или углубленном уровне*

Предметная область	Учебные предметы Базовый уровень	Кол-во часов	Учебные предметы Углубленный уровень	Кол-во часов
Русский язык и литература	Русский язык	70	Русский язык	210
	Литература	210	Литература	350
Родной язык и родная литература	Родной язык	70	Родной язык	210
	Родная литература	210	Родная литература	350
Иностранные языки	Иностранный язык	210	Иностранный язык	420
	Второй иностранный язык	140	Второй иностранный язык	210
Общественные науки	История	140	История	280
	Россия в мире	140		
	География	70	География	210
	Экономика	35	Экономика	140
	Право	35	Право	140
Математика и информатика	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия	280 4 ч/н	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия	420 6 ч/н
	Информатика	70 ед	Информатика	280 ед
Естественные науки	Физика	140	Физика	350
	Химия	70	Химия	210
	Биология	70	Биология	210
	Естествознание	210		
ФК, экология и основы безопасности жизнедеятельности и	Физическая культура	210		
	Экология	35		
	Основы безопасности жизнедеятельности	70		
Курсы по выбору	Индивидуальный проект	70		
	Элективные курсы			
	Факультативные курсы			
2170/2590				

МАТЕМАТИКА

УГЛУБЛЁННЫЙ УРОВЕНЬ - 6 ЧАСОВ

х Технологический
профиль

х Естественно-
научный профиль

Х Социально-
экономический
профиль

х Универсальный
профиль (1,3,4)

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

- требования к структуре основных образовательных программ, в том числе требования к соотношению частей основной образовательной программы и их объёму, а также к соотношению обязательной части основной образовательной программы и части, формируемой участниками образовательных отношений;
- требования к условиям реализации основных образовательных программ, в том числе кадровым, финансовым, материально-техническим и иным условиям;
- требования к результатам освоения основных образовательных программ.



Примерная структура паспорта кабинета

1. **Общие сведения о кабинете математики**
2. **Технические параметры кабинета**
3. **Охрана труда и противопожарное оборудование**
4. **Нормативно-правовая документация**
5. **Опись оборудования кабинета, средств обучения и наглядных пособий**
6. **Нормативно-методические материалы**
7. **Учебно-методическая документация**
8. **Фонды оценочных средств**
9. **Учебная и учебно-методическая литература**



ОБЩАЯ СТАТИСТИКА ИЗМЕНЕНИЙ ФЕДЕРАЛЬНОГО ПЕРЕЧНЯ ПО ИЗДАТЕЛЬСТВАМ: "Просвещение", "ДРОФА", "ВЕНТАНА-ГРАФ", "БИНОМ. Лаборатория знаний", "Развивающее обучение"

Изменения сведений по учебникам, включенным в Федеральный перечень (Приложение №1)

Всего внесены изменения по **61 позиции в ФПУ**:

- **Исправлены опечатки** в названиях, авторском коллективе, а также указанных классах (согласно авторским договорам и выпускаемым издательствами учебникам)
- **Окончательно зафиксированы правообладатели (издатели)** по учебникам согласно документам:
 - Учебники "Русский родной язык" для 1-9 классов с момента включения в ФПУ 22.11.2019 г. выпускаются издательством "Просвещение" (АО "Издательство "Учебная литература" прекратило свою деятельность путем реорганизации и присоединения к АО "Издательство "Просвещение")
 - Учебники для 1-4 классов системы "Планета знания", а также учебник по черчению Ботвинникова А.Д. и др. выпускаются издательством "Дрофа", которое является правопреемником издательства "Астрель" с 2018 года
- **Тип изменения** по каждому учебнику **указан** в Приложении № 1 к приказу Министерства просвещения от 18 мая 2020 г. № 249.

Учебники, исключаемые из Федерального перечня учебников (Приложение №2)

Всего исключено **175 учебников**, в том числе:

- **144 старых учебников-дублей** — для облегчения поиска их актуальных версий, которые включены в Федеральный перечень
- **31 учебник** — в связи с содержательными и юридическими аспектами.



Раздел/ Предмет	Исключенные линии УМК			Линии УМК на замену		
	Номера ФПУ	Линия УМК	Издательство	Номера ФПУ	Линия УМК	Издательство
Математика	1.2.4.1.1.1 - 1.2.4.1.1.2	Башмаков М.И. Математика (5-6 кл.)	Астрель	1.2.4.1.8.1.1 - 1.2.4.1.8.2.1	Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С.; Под ред. Подольского В.Е. Математика (5-6 кл.)	Вентана-Граф
	1.2.4.1.3.1 - 1.2.4.1.3.2	Виленкин А.Н., Жохов В.И., Чесноков А.С. и др. Математика (5-6 кл.)	Просвещение	<i>Линия отозвана из перечня правообладателем для актуализации содержания. Проходит экспертизу для включения в федеральный перечень учебников</i>		



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

Электронная почта: karagodina_na@beliro.ru

+7 (47235) 5-14-07

309650 п. Волоконовка, ул. Ленина, 80

Сайт в сети Интернет: <http://beliro.ru>