



Департамент образования

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 145»

п. Новое Доскино, 19 линия, д.25, г. Нижний Новгород, 603063, тел/факс (831) 292 07 54, e-mail:
s145_nn@mail.52gov.ru

УТВЕРЖДАЮ

Директор муниципального бюджетного
общеобразовательного учреждения
«Школа №145»

Е.Е. Рожнова

Приказ № 90-ОД от 24.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Школа № 145» на 2024-2025 учебный год

г. Н. Новгород

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

МБОУ «Школа № 145»

на 2024-2025 учебный год

(основное общее образование)

Учебный план образовательного учреждения является организационно-управленческим документом МБОУ «Школа № 145» и определяет объём учебной нагрузки обучающихся, состав учебных предметов, а также распределяет учебное время, отводимое на освоение содержания образования по учебным предметам и годам обучения.

Учебный план МБОУ «Школа № 145» на 2024–2025 учебный год составлен в соответствии нормативными документами и методическими рекомендациями, а также с учетом социального запроса и реальных возможностей школы, ее материально-технической базы и целевых установок.

Учебный план разработан в соответствии с:

- Федеральным Законом № 273-ФЗ от 29.12.2012г. «Об образовании в Российской Федерации».
- Федеральной образовательной программой основного общего образования (далее – ФОП ООО), утвержденная приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 16.11.2022 № 99з
- Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 (для 5,6,7 класса)
- Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования», с изменениями, утвержденными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.12.2014 № 1644, от 31.12.2015 № 1577 (для 8-9 классов)
- Федеральным перечнем 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 учебников, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 21.09.2022 № 858;
- Федеральным перечнем электронных образовательных ресурсов,

допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 02.08.2022 №653;

- Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи».
- Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 22.03.2021 № 115.
- Письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 октября 2017 г. № ТС-945/08 «О реализации прав граждан на получение образования на родном языке»;
- Письмом Министерства Просвещения РФ от 23.09.2019 №ТС-2291/04 «Об изучении учебного предмета «Второй иностранный язык»
- Письмом Министерства образования, науки и молодежной политики Нижегородской области от 15.05.2019г. №Сл-316-106842/19 «О направлении методических рекомендаций» (по изучению второго иностранного языка).
- Уставом МБОУ «Школа №145»

Учебный план разработан на основе варианта № 1 федерального учебного плана Федеральной образовательной программы основного общего образования, утвержденной приказом Минпросвещения от 18.05.2023 № 370 с учетом изменений, внесенных приказом от 19.03.2024 № 171. Вариант № 1 предназначен для образовательных организаций, в которых обучение ведется на русском языке в режиме пятидневной учебной недели

В структуре учебного плана присутствует: обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений. Сохранен состав федеральных образовательных обязательных областей, базовое количество часов, отведенных на их изучение.

МБОУ «Школа №145» является общеобразовательной школой. На уровне основного общего образования сформировано пять классов : 5а, 6а, 7а, 8а, 9а.

Учебный план предусматривает 5^и – летний срок освоения программ основного общего образования (5-9 классы).

В 5-9 классах реализуются следующие предметные области и учебные предметы:

Предметные области	Учебные предметы	
Русский язык и литература	Русский язык	
	Литература	
Родной язык и родная литература	Родной язык (русский)	
	Родная литература (русская)	
Иностранный язык	Иностранный язык (английский)	
	Второй иностранный язык (французский)	
Общественно-научные предметы	История	История России
		Всеобщая история
	Обществознание	
	География	
Основы духовно-нравственной культуры народов России	ОДНКНР	
Математика и информатика	Математика	
	Алгебра	
	Геометрия	
	Вероятность и статистика	
	Информатика	
Естественнонаучные предметы	Физика	
	Химия	
	Биология	
Искусство	Музыка	
	Изобразительное искусство	
Технология	Труд (технология)	
Основы безопасности и защиты Родины	Основы безопасности и защиты Родины	
Физическая культура	Физическая культура	

Предметная область «Русский язык и литература»

представлена учебными курсами: «Русский язык», «Литература». «Русский язык» в 5 классе изучается в объеме 5 часов в неделю, в 6 классе – в объеме 6 часов, в 7 классе в объеме 4-х часов, в 8 -9^х - в объеме 3-х часов.

Учебный предмет «Литература» изучается в 5-6 классах в объеме 3-х часов, в 7-8 классах в объеме 2-х часов в неделю, в 9 классе в объеме 3-х часов в неделю.

Предметная область «Родной язык и родная литература» в 8-9 классах представлена предметами «Родной язык (русский)», «Родная литература (русская)», завершение курса обучения и реализуется

- в 8 классе 1 час из части учебного плана , формируемой участниками образовательных отношений с учетом мнения родителей. Ведется в течение всего учебного года по принципу:

1 полугодие ««Родной язык (русский)»,

2 полугодие «Родная литература (русская)»

- в 9 классе по 0,5 часа из части учебного плана , формируемой участниками образовательных отношений с учетом мнения родителей.

1 полугодие ««Родной язык (русский)»,

2 полугодие «Родная литература (русская)»

Промежуточная аттестация в 8-9 классах осуществляется по окончании изучения предмета : «Родной язык (русский)» в конце первого полугодия (декабрь), «Родная литература (русская)» в конце второго полугодия (апрель-май)

В 5,6,7 классе данная образовательная область не реализуется, так родители (законные представители) не изъявили желание , отсутствуют заявления(в соответствии с обновленными ФГОС ООО от 31.05.2021 № 287 и ФОП)

Предметная область «Иностранный язык»

В связи с реализацией задачи обеспечения освоения выпускниками иностранного языка, английский язык изучается в объеме 3 часов в неделю с 5 класса на функциональном уровне.

Второй иностранный язык (французский язык) изучается в 8 классе в объеме 1-го часа из части учебного плана , формируемой участниками образовательных отношений с учетом мнения родителей. Завершение курса по Федеральной государственной программе по французскому языку для 5-9 классов .

Французский язык. Второй иностранный язык. 8 класс. В двух частях. Э.М. Береговская, Т.Е. Белосельская М.Просвещение, 2021 год,

Французский язык 9 класс, в 2-х частях Э.М. Береговская, Т.Е. Белосельская М. Просвещение, 2020 год

В 5,6,7 классе второй иностранный язык не изучается так родители (законные представители) не изъявили желание , отсутствуют заявления(в соответствии с обновленными ФГОС ООО от 31.05.2021 № 287 и ФОП)

Предметная область «Математика и информатика»

представлена предметами: «Математика» в 5-6 классах ,«Алгебра» и «Геометрия» в 7-9 классах, «Информатика» в 7-9 классах, «Вероятность и статистика» в 7-9 классах.

Для формирования математической культуры учащихся и развитию математических способностей изучение предмета Математика ведется в объеме 5 часов в 5 и 6 классах; предмета Алгебра в объеме 3-х часов в 7-9 классах и Геометрия в объеме 2-х часов в 7-9 классах.

Курс «Информатика» изучается , в 7-9 классах в объеме 1 час в неделю. Курс «Вероятность и статистика» изучается , в 7-9 классах в объеме 1 час в неделю в соответствии с ФОП.

Предметная область «Общественно-научные предметы»

Образовательная область представлена предметами: «История», «География», «Обществознание».

Историческое образование в 5-9 классе реализуется в рамках базовых курсов истории и обществознания.

Изучение учебного предмета «История» в 5-9 классах осуществляется по линейной модели исторического образования 2 часа в неделю. Предусмотрено изучение модуля «Введение в Новейшую историю России» в 9 классе из расчета 0,5 часов в неделю по принципу 2 полугодие (8 часов) .

Предмет «Обществознание» изучается с 6 по 9 класс- в объеме 1 часа в неделю.

География в 5,6 классах изучается в объеме 1 часа в неделю, в 7-9 классах в объеме 2 часа в неделю.

Предметная область «Основы духовно-нравственной культуры народов России», обеспечивающая знание основных норм морали, культурных традиций народов России, формирующая представление об исторической роли традиционных религий и гражданского общества в становлении российской государственности, реализуется в рамках внеурочной деятельности (согласно письму Минобрнауки России от 25 мая 2015 года № 08-761 «Об изучении предметных областей: «Основы религиозных культур и светской этики» и «Основы духовно-нравственной культуры народов России») . ОДНКНР– является комплексной учебно-воспитательной системой, имеет интегративный характер, реализуется в 7-9 классах через предметные области и включает изучение социально и духовно-значимых тем, рассматриваемых на уроках:

- Русского языка
- Литературы
- Истории
- Обществознание
- Музыки
- Изобразительного искусства
- Географии
- Технологии

В 5, 6 классах ОДНКНР изучается как отдельный предмет.

Учебники «Основы нравственной культуры народов России», 5,6 класс
Авторы: Виноградова Н.Ф., Власенко В.И., Поляков А.В. М.: Просвещение,
2022

Предметная область «Естественнонаучные предметы»

представлена учебным предметами:

«Биология», которая изучается в объеме 1-го часа в неделю в 5, 6,7 классе.

В объеме 2-х часов в 8 классе (2 часа – обязательная часть), в объеме 2-х часов в неделю в 9 классах (обязательная часть).

«Физика», которая изучается в объеме 2-х часов в неделю в 7, 8 классах и в 9 классе 3 часа (обязательная часть).

«Химия» в 8, 9 классе изучается в объеме 2-х часов в неделю (обязательная часть).

Предметная область «Искусство»

представлена двумя учебными предметами «Музыка» и «ИЗО»- 1 час в неделю в 5,6,7 классах , в 8 классе по 0,5 часа и ведется по принципу :

первое полугодие «Музыка» - 1 час в неделю

второе полугодие «ИЗО»- 1 час в неделю

Промежуточная аттестация в 8 классе осуществляется по окончании изучения предмета : «Музыка» в конце первого полугодия (декабрь), «ИЗО» в конце второго полугодия (апрель-май)

Предметная область «Технология»

Предмет Технология в 5-6 классах изучается в объеме 2 часов в неделю, в 8-9 классе - 1 час в неделю .

Предметная область «Физическая культура»

Предметная область «Физическая культура» представлена предметом «Физическая культура» . Программа Физической культуры реализуется в объеме 2 часов в неделю в 5-7классах, плюс по 1 часу за счет часов из части, формируемой участниками образовательных отношений, в 8-9 классе 2 часа.

Предметная область «Основы безопасности и защиты Родины»

Основы безопасности и защиты Родины в 7 классе 1 час за счет часов в части , формируемой участниками образовательных отношений. В 8, 9 классе в объеме 1 часа (часы обязательной части).

Распределение часов , части формируемой участниками образовательных отношений произведено с учетом мнения родителей (законных представителей) учащихся 5-9 классов .

Класс Предмет	Количество часов в неделю	Количество часов в неделю	Количество часов в неделю	Количество часов в неделю	Количество часов в неделю
	5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	9 класс
Физическая культура	1	1	1		
Основы безопасности и защиты Родины			1		
Второй иностранный язык (французский)				1	0,5 /0
Введение в Новейшую историю России					0/ 0,5
Родной язык (русский)				1/0	0,5/0
Родная литература (русская)				0/1	0 /0,5
Литература	1				
ИТОГО	2	1	2	2	1

**Учебный план
основного общего образования (пятидневная неделя)
МБОУ «Школа № 145»**

Предметные области	Учебные предметы	Количество часов в неделю					Всего
		5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	9 класс	
Обязательная часть							
Русский язык и литература	Русский язык	5	6	4	3	3	21
	Литература	4	3	2	2	3	14
Родной язык и родная литература	Родной язык (русский)	-	-	-	1/0	0,5/0	0,75
	Родная литература (русская)	-	-	-	0/1	0/0,5	0,75
Иностранные языки	Иностранный язык (английский)	3	3	3	3	3	15
	Второй иностранный язык (французский)	-	-	-	1	0,5/0	1,25
Математика и информатика	Математика	5	5	–	–	–	10
	Алгебра	–	–	3	3	3	9
	Геометрия	–	–	2	2	2	6
	Вероятность и статистика	–	–	1	1	1	3
	Информатика	–	–	1	1	1	3
Общественно-научные предметы	История	2	2	2	2	2/2,5	10,25
	Обществознание	–	1	1	1	1	4
	География	1	1	2	2	2	8
Естественнонаучные предметы	Физика	–	–	2	2	3	7
	Химия	–	–	–	2	2	4
	Биология	1	1	1	2	2	7
Основы духовно-нравственной культуры народов	Основы духовно-нравственной культуры народов	1	1	–	–	–	2

России	России						
Искусство	Изобразительное искусство	1	1	1	1/0	–	3,5
	Музыка	1	1	1	0/1	–	3,5
Технология	Труд (технология)	2	2	2	1	1	8
Основы безопасности и защиты Родины	Основы безопасности и защиты Родины			1	1	1	3
Физическая культура	Физическая культура	3	3	3	2	2	13
Всего в неделю		29	30	32	33	33	157
Максимально допустимая недельная нагрузка (при 5-дневной неделе) в соответствии с действующими санитарными правилами и нормами		29	30	32	33	33	157
Учебные недели		34	34	34	34	34	170
Всего учебных часов на учебный период		986	1020	1088	1122	1122	5338
Курсы внеурочной деятельности							
<i>«Разговоры о важном»</i>		1	1	1	1	1	5
<i>«Функциональная грамотность»</i>		1	1	1	1	1	5
<i>«Безопасные дороги»</i>		1	1	1	1	1	5
<i>«Разговор о профессиях»</i>		1					1
<i>«Россия- мои горизонты»</i>			1	1	1	1	4
<i>«Спортивные игры»</i>		1	1		1	1	4
<i>«Финансовая грамотность»</i>		1	1	1	1	1	5
<i>«Юнармия»</i>				1			1
<i>«Экологичный образ жизни»</i>		1	1	1	1	1	5
<i>«Мое творчество»</i>		1	1	1	1	1	5
Итого на реализацию курсов внеурочной деятельности		8	8	8	8	8	40

Формы проведения промежуточной аттестации

Освоение образовательной программы сопровождается промежуточной аттестацией учащихся в соответствии с Положением о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

Промежуточная аттестация по итогам года в 5-9 классах проводится в период с апреля по май 2025 года по всем предметам учебного плана, кроме предметов :

- Родной язык (русский)- конец первого полугодия (декабрь)
- Музыка- конец первого полугодия (декабрь)
- Технология 9 класс-конец первого полугодия (декабрь)
- Второй иностранный язык 9 класс-конец первого полугодия (декабрь)

в соответствии с Положением о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации учащихся, утверждённом приказом директора .

В 2024/2025 учебном году установлены следующие формы промежуточной аттестации:

Формы промежуточной аттестации на уровне основного общего образования

Учебные предметы	5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	9 класс
Русский язык	Итоговое тестирование				
Литература	Итоговое тестирование				
Родной язык (русский)				Итоговое тестирование	
Родная литература (русская)				Итоговое тестирование	
Иностранный язык (английский)	Итоговое тестирование				
Второй иностранный язык (французский)			Итоговое тестирование		
Математика	Итоговая контрольная работа	Итоговая контрольная работа		-	-
Алгебра	-	-	Итоговая контрольная работа		
Геометрия	-	-	Итоговая контрольная работа		
Вероятность и статистика			Итоговое тестирование		
Информатика и ИКТ		Итоговое тестирование			

История	Итоговое тестирование	Итоговое тестирование	Итоговое тестирование	Итоговое тестирование	Итоговое тестирование
ОДНКНР	Итоговое тестирование	Итоговое тестирование			
Обществознание		Итоговое тестирование			
География	Итоговое тестирование				
Биология	Итоговое тестирование				
Физика		-	Итоговое тестирование		
Химия		-	-	Итоговая контрольная работа	
Изобразительное искусство	Итоговое тестирование				-
Музыка	Итоговое тестирование				-
Физическая культура	Зачет (основная группа), защита рефератов (подготовительная и специальная группа)				
Основы безопасности и защиты Родины	Итоговое тестирование				
Технология	Проект				

Рассмотрен и принят
на Педагогическом совете
Протокол № 9 от 24.05.2024

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ К ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ОБЛАСТЯМ
УЧЕБНОГО ПЛАНА**

**МБОУ «ШКОЛА №145»
НА 2024-2025 УЧЕБНЫЙ ГОД**

**ПРОГРАММНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
5 КЛАССА**

№ п/п	Предмет	Программа	Учебники	Кол-во часов
1	Русский язык	Программа для общеобразовательных учреждений Русский язык, 5- 9 класс. Ладыженская Т.А., Баранов М. Т., Тростенцова Л.А. и др. ОАО "Издательство "Просвещение",2023	Русский язык, 5 класс, в 2-х частях Ладыженская Т.А., Баранов М. Т., Тростенцова Л.А. и др. ОАО Издательство "Просвещение",2023.	5
2	Литература	Программы общеобразовательных учреждений. Литература. 5-11 кл. В.Я.Коровина М., Просвещение, 2023.	Литература, 5 класс Ч., 1,2. Коровина В.Я., Журавлёв В.П., Коровин В.И. ОАО Издательство "Просвещение",2023.	3
	Инстранный язык(английский)	Английский язык. Ю.Е.Ваулина,Д.Дули.,О.Е. Подоляко. и др. ОАО Издательство "Просвещение", 2023	Английский язык 5 класс.Ваулина Ю.Е.,Дули Д,Подоляко О.Е. ОАО Издательство "Просвещение", 2023.	3
	Математика	Математика, 5-6 классы В 2-х частях.Виленкин Н.Я.,Жохов В.И.,Чесноков А.С.и др. ОАО Издательство "Просвещение", 2023.	Математика 5 класс В 2-х частях. Виленкин Н.Я.,Жохов В.И.,Чесноков А.С.и др. ОАО Издательство "Просвещение", 2023.	5
	Информатика	Информатика. Программа для основной школы 5-6 классы. 7-9 классы М., Бинوم. Лаборатория знаний 2015.	Информатика. Учебник для 5 класса Л.Л. Босова. М., БИНОМ, 2015.	1
	История	Программа. Всеобщая история 5-9 классы. История Древнего мира. А.А. Вигасин и др.	История Древнего мира 5 класс. А.А. Вигасин, Г.И. Годер, И.С.Свенцицкая	2

		М., Пр., 2023.	М., Просвещение 2023.	
	География	Программы для общеобразовательных учреждений. География 5-9 класс Алексеев А.И., Николина В.В., Липкина Е.К. и др., ОАО "Издательство "Просвещение", 2014	География 5 класс. Алексеев А.И., Николина В.В., Липкина Е.К. и др. ОАО Издательство "Просвещение", 2015, 2016.	1
	Биология	Программы для общеобразовательных учреждений. Биология, 5-9 класс Пасечник В.В., Суматохин С.В., Гапонюк З.Г., Швецов Г.Г. Под редакцией Пасечника В.В. ОАО "Издательство "Просвещение", 2023	Биология 5 класс. Пасечник В.В., Суматохин С.В., Гапонюк З.Г., Швецов Г.Г. Под редакцией Пасечника В.В. ОАО "Издательство "Просвещение", 2023	1
	Основы духовно нравственной культуры народов России	Программа: комплексного учебного курса «Основы духовно-нравственной культуры народов России» авторы: Н.Ф. Виноградова, В.И. Власенко, А.В. Поляков из сборника Система учебников «Алгоритм успеха». Примерная основная образовательная программа образовательного учреждения: основная школа. — М.: Просвещение, 2022	ОДНКНР, 5 класс Виноградова Н.Ф., Власенко В.И., Поляков А.В. М.: Просвещение, 2022	1
	Музыка	Программы для общеобразовательных учреждений Музыка 5-7 класс Сергеева Г.П., Критская Е.Д. ОАО "Издательство "Просвещение", 2023	Музыка 5 класс. Учебник для учащихся общеобразовательных организаций. Сергеева Г.П., Критская Е.Д. ОАО "Издательство "Просвещение", 2023	1
	Изобразительное искусство	Изобразительное искусство и худож. труд 5-9 кл., Б.Н.Неменский М., Пр., 2023.	Изобразительное искусство 5 класс. Горяева Н.А., Островская О.В. / Под ред. Неменского Б.М. ОАО Издательство "Просвещение", 2023.	1
	Физическая	Физическое воспитание	Физическая культура 5-	3

	культура	школьников. Программа для общеобразовательных учреждений Матвеев А.П. ОАО Издательство "Просвещение",2023.	класс. Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений Матвеев А.П. ОАО Издательство "Просвещение",2023.	
	Технология	Программа . Технология 5-класс Глоzman Е.С.,Кожина О.А.,Хотунцев Ю.Л.и др. ОАО Издательство "Просвещение",2023.	Технология 5 класс Глоzman Е.С.,Кожина О.А.,Хотунцев Ю.Л.и др.. М.Просвещение,2023	2

**ПРОГРАММНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
6 КЛАССА**

№ п/п	Предмет	Программа	Учебники	Кол-во часов
	Русский язык	Программа для общеобразовательных учреждений Русский язык, 5- 9 класс. Ладыженская Т.А., Баранов М. Т., Тростенцова Л.А. и др. ОАО "Издательство "Просвещение",2023	Русский язык 6 класс, в 2-х частях. Ладыженская Т.А., Баранов М. Т., Тростенцова Л.А. и др. ОАО "Издательство "Просвещение",2023.	6
	Литература	Программы общеобразовательных учреждений. Литература. 5-11 классы В.Я. Коровина М., Просвещение, 2012.	Литература 6 класс, Ч.1,2 В.П. Полухина, В.Я. Коровина, В.П. Журавлёв М., Просвещение, 2016.	3
	Иностранный (Английский) язык	Английский язык. М.В. Вербицкая, Б. Эббс, Э. Уорелл, Э. Уорд. Под ред. проф. М.В. Вербицкой ООО Издательский центр "ВЕНТАНА-ГРАФ", 2013	Английский язык 6 класс, в 2-х частях М.В. Вербицкая, Б. Эббс, Э. Уорелл, Э. Уорд. Под ред. проф. М.В. Вербицкой ООО Издательский центр "ВЕНТАНА-ГРАФ", 2016	3
	Математика	Математика, 5-6 классы Виленкин Н.Я.,Жохов В.И.,Чесноков А.С.и др.ОАО Издательство "Просвещение",2023.	Математика 6 класс Виленкин Н.Я.,Жохов В.И.,Чесноков А.С.и др.ОАО Издательство "Просвещение",2023.	5

Всеобщая история	Программа. Всеобщая история 5-9 классы. История средних веков. В.А. Ведюшкин М., Просвещение, 2016.	Всеобщая история. История средних веков Е.В. Агибалова, Г.М. Донской М., Просвещение, 2016.	1
История России	Программа. История России. 6-9кл. А.А Данилов, О.Н. Журавлева и др. М., Просвещение, 2016.	История России (с древнейших времён до конца 16 века) в 2-х частях Н.М. Арсентьев и др. (под ред.А.В. Торкунова) М., Просвещение, 2016.	1
Обществознание	Обществознание. 6-9 под редакцией Боголюбова Л.Н. М: Просвещение, 2023.	Обществознание 6 класс. Боголюбов Л.Н.,Рутковская Е.Л.,Иванова Л.Ф.и др. М., Просвещение, 2023	1
География	Программы для общеобразовательных учреждений. География 5-9 класс Алексеев А.И., Николина В.В., Липкина Е.К. и др., ОАО "Издательство "Просвещение", 2014.	География, 5-6 класс Алексеев А.И., Николина В.В., Липкина Е.К. и др. ОАО Издательство "Просвещение", 2015, 2016.	1
Биология	Программы для общеобразовательных учреждений. Биология, 5-9 класс Сонин Н.И., Плешаков А.А. ООО "ДРОФА"	Биология 6 класс Сонин Н.И., Сониная В.И. ООО "ДРОФА", 2016.	1
Основы духовно нравственной культуры народов России	Программа: комплексного учебного курса «Основы духовно-нравственной культуры народов России» авторы: Н.Ф. Виноградова, В.И. Власенко, А.В. Поляков из сборника Система учебников «Алгоритм успеха». Примерная основная образовательная программа образовательного учреждения: основная школа. — М.: Просвещение, 2022	ОДНКНР, 6 класс Виноградова Н.Ф., Мариносян Т.Э. М.: Просвещение, 2021	
Музыка	Программы для общеобразовательных учреждений Музыка 5-7 класс В.О. Усачёва, Л.В. Школяр ООО Издательский центр "ВЕНТАНА-ГРАФ"	Музыка 6 класс. Учебник для учащихся общеобразовательных организаций В.О. Усачёва, Л.В. Школяр ООО Издательский центр "ВЕНТАНА-ГРАФ", 2016.	1

	Изобразительное искусство	Изобразительное искусство и худож. труд 5-9 кл., Б.Н.Неменский М., Пр., 2012.	Изобразительное искусство, 6 класс Неменский Б.М. ОАО Издательство "Просвещение", 2016.	1
	Физическая культура	Физическое воспитание школьников. Программа для общеобразовательных учреждений Т.В. Петрова, Ю.А. Копылов, Н.В. Полянская, С.С. Петров ООО Издательский центр "ВЕНТАНА-ГРАФ", 2013.	Физическая культура 5-7 классы. Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений Т.В. Петрова, Ю.А. Копылов, Н.В. Полянская, С.С. Петров ООО Издательский центр "ВЕНТАНА-ГРАФ", 2014, 2017.	3
	Основы безопасности жизнедеятельности	Основы безопасности жизнедеятельности 5-9 кл., Рабочая программа Под ред. Виноградовой Н.Ф. Вентана-Граф, 2013.	Основы безопасности жизнедеятельности 5-6 класс. Виноградова Н.Ф., Смирнов Д.В. и др. Вентана-Граф, 2020	1
	Технология	Программа . Технология 5-9 класс Казакевич В.М., Пичугина Г.В., Семёнова Г.Ю. и др./Под ред. Казакевича В.М.	Технология 6 класс Казакевич В.М., Пичугина Г.В., Семёнова Г.Ю. и др. /Под ред. Казакевича В.М. М.Просвещение, 2019	2

**ПРОГРАММНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
7 КЛАССА**

№ п/п	Предмет	Программа	Учебники	Кол-во часов
	<i>Русский язык</i>	Программы общеобразовательных учреждений. Русский язык 5-9 класс. М.Т.Баранов, Т.А.Ладыженская и др. М., Просвещение, 2016.	Русский язык 7 класс. М.Т.Баранов, Т.А.Ладыженская и др. М., Просвещение, 2017.	4
	Литература	Программы общеобразовательных учреждений. Литература. 5-11 кл. В.Я. Коровина М., Просвещение, 2012.	Литература 7 класс. Ч. 1,2 В.Я. Коровина М., Просвещение, 2017.	2
	Родной (русский)	Примерная программа по	Русский родной язык 7	0,5

	язык	учебному предмету «Русский родной язык» для образовательных организаций, реализующих программы основного общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 31 января 2018 года № 2/18;	класс Александрова О.М., Загоровская О. В., Богданов С.И., Вербицкая Л.А., Гостева Ю.Н., Добротина И.Н., Нарушевич А.Г., Казакова Е.И., Васильевых И.П. М. Просвещение, 2020	
	Родная (русская) литература	Примерная программа по учебному предмету «Родная литература», (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию(протокол от 17 сентября 2020 г. № 3/20). Разработчики: Н. В. Беляева, доктор педагогических наук, ведущий научный сотрудник ФГБНУ «Институт стратегии развития образования РАО»; М. А. Аристова, кандидат педагогических наук	Родная русская литература, 7 класс Александрова О.М., Аристова М.А., Добротина, И.Н., ОАО Издательство "Просвещение",2022.	0,5
	Иностранный (английский) язык	Английский язык. М.В.Вербицкая, Б.Эббс, Э.Уорелл, Э.Уорд Под ред. проф. М.В.Вербицкой ООО Издательский центр «Вентана-Граф»,2015.	Английский язык 7 класс, в 2-х частях. М.В.Вербицкая и др. Под ред. проф. М.В.Вербицкой ООО Издательский центр «Вентана-Граф»,2017.	3
	Второй иностранный (французский) язык	Федеральная государственная программа по французскому языку для 5-9 классов	Французский язык. Второй иностранный язык. 7 класс. В двух частях. Часть 1,2 Э.М. Береговская, Т.Е. Белосельская. М. Просвещение, 2019 год	1
	Алгебра	Программы общеобразовательных учреждений Алгебра. 7 – 9 классы А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский ООО Издательский центр «Вентана-Граф», 2017.	Алгебра 7 класс. А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский и др. ООО Издательский центр «Вентана-Граф», 2017.	3
	Геометрия	Программы общеобразовательных учреждений Геометрия. 7 – 9 классы М., Просвещение, 2012.	Геометрия 7-9 класс. Л.С. Атанасян и др. М., Просвещение,2017,2018.	2
	Вероятность и статистика	Математика. Вероятность и статистика 7-9 класс	Математика. Вероятность и статистика 7-9 класс. Базовый уровень в 2х частях. Высоцкий И.Р., И.В. Яценко, под редакцией Яценко И.В. Москва: Просвещение,	1

			2023г. Электронный вариант	
	Информатика	Информатика. Программы для общеобразовательных учреждений. 5-7 классы М., Бином, 2012.	Информатика. Учебник для 7 класса Л.Л.Босова, А.Ю. Босова М., БИНОМ, 2016,2017.	1
	История России	Программа. История России. 6-9кл. А.А Данилов, О.Н. Журавлева и др. М., Просвещение, 2016.	История России (в 2-х частях) 7 класс. Н.М.Арсеньев и др. Под ред. А.В. Торкунова М., Просвещение,2017.	1
	Всеобщая история	Программа. Всеобщая история 5-9 классы. История средних веков. В.А. Ведюшкин М., Просвещение, 2016.	Всеобщая история. 1500-1800. История Нового времени .7 класс (1500-1800 гг). А.Я. Юдовская, И др. Ванюшкина М., Просвещение, 2017, 2019	1
	Обществознание	Обществознание 5-7 класс под редакцией Боголюбова Л.Н. М.: Просвещение, 2012.	Обществознание 7 класс. Л.Н.Боголюбов, Н.И.Городецкая, Л.Ф.Иванова. Под ред. Л.Н.Боголюбова, Л.Ф.Ивановой. М.: Просвещение, 2017.	1
	География	Программы для общеобразовательных учреждений. География 5-9 класс Алексеев А.И., Николина В.В., Липкина Е.К. и др., ОАО "Издательство "Просвещение", 2014.	География 7 класс. А.И.Алексеев, В.В.Николина, Е.К.Липкина и др. М.: Просвещение, 2017.	2
	Биология	Программы для общеобразовательных учреждений. Биология, 5-9 класс Сонин Н.И., Плешаков А.А. ООО "ДРОФА", 2011.	Биология 7 класс. Многообразие живых организмов. Бактерии,грибы,растения. Н.И.Сонин, В.Б.Захаров. М.: Дрофа, 2017.	2
	Физика	Программы для общеобразоват. учреждений. Физика. 7 – 11 классы. Е.М. Гутник. А.В. Пёрышкин М., Дрофа, 2011.	Физика 7 класс А.В. Перышкин М., «Дрофа», 2017.	2
	Музыка	Программы для общеобразовательных учреждений Музыка 5-7 класс В.О. Усачёва, Л.В. Школяр	Музыка 7 класс. Учебник для учащихся общеобразовательных организаций. В.О.Усачева, Л.В.Школяр.	1

		ООО Издательский центр "ВЕНТАНА-ГРАФ"	М.: Вентана-Граф, 2017.	
	Изобразительное искусство	Изобразительное искусство и худож. труд 1-8 кл. Б.Н. Неменский М., Просвещение, 2009.	Изобразительное искусство 7 класс. Дизайн и архитектура в жизни человека. Питерских А.С., Гуров Б.М. Под ред. Б.М.Неменского М., Просвещение, 2017.	1
	Физическая культура	Физическое воспитание школьников. Программа для общеобразовательных учреждений Петрова Т.В., Копылов Ю.А., Полянская Н.В. , Петров С.С. ООО Издательский центр "ВЕНТАНА-ГРАФ", 2013.	Физическая культура. 5-7 классы. Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений Петрова Т.В., Копылов Ю.А.,Полянская Н.В., Петров С.С. ООО Издательский центр "ВЕНТАНА-ГРАФ", 2014,2017.	3
	Основы безопасности жизнедеятельности	Основы безопасности жизнедеятельности 5-9 кл., Рабочая программа Под ред. Виноградовой Н.Ф. Вентана-Граф, 2013.	Основы безопасности жизнедеятельности 5-6 класс. Виноградова Н.Ф.,Смирнов Д.В. и др. Вентана- Граф, 2020	1
	Технология	Программа . Технология 5-9 класс Тищенко А.Т., Сеница Н.В./Под ред. Тищенко А.Т. М. Вентана- Граф, 2017	Технология 7 класс Тищенко А.Т., Сеница Н.В. М.Вентана- Граф 2020	2

**ПРОГРАММНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
8 КЛАССА**

№ п/п	Предмет	Программа	Учебники	Кол-во часов
	Русский язык	Программы общеобразовательных учреждений. Русский язык 5-9 класс. М.Т.Баранов, Т.А.Ладыженская и др. М., Просвещение, 2016.	Русский язык 8 класс. Л.А.Тростенцова, Т.А.Ладыженская, А.Д.Дейкина и др. М., Просвещение, 2018.	3
	Литература	Программы общеобразовательных учреждений. Литература. 5-11 кл. В.Я. Коровина М., Просвещение, 2012.	Литература 8 класс. Ч. 1,2 В.Я. Коровина М., Просвещение, 2016,2018.	2
	Родной (русский) язык	Примерная программа по учебному предмету «Русский	Русский родной язык 8 класс	0,5

		родной язык» для образовательных организаций, реализующих программы основного общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 31 января 2018 года № 2/18;	Александрова О.М., Загоровская О. В., Богданов С.И., Вербицкая Л.А., Гостева Ю.Н., Добротина И.Н., Нарушевич А.Г., Казакова Е.И., Васильевых И.П. М.Просвещение, 2020	
	Родная (русская) литература	Примерная программа по учебному предмету «Родная литература», (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию(протокол от 17 сентября 2020 г. № 3/20). Разработчики: Н. В. Беляева, доктор педагогических наук, ведущий научный сотрудник ФГБНУ «Институт стратегии развития образования РАО»; М. А. Аристова, кандидат педагогических наук	Родная русская литература, 8 класс Александрова О.М., Аристова М.А., Добротина, И.Н., ОАО Издательство "Просвещение",2022.	0,5
	Иностранный (английский) язык	Английский язык. М.В.Вербицкая, Б.Эббс, Э.Уорелл, Э.Уорд Под ред. проф. М.В.Вербицкой ООО Издательский центр «Вентана-Граф»,2013.	Английский язык 8 класс, в 2-х частях. М.В.Вербицкая и др. Под ред. проф. М.В.Вербицкой ООО Издательский центр «Вентана-Граф»,2018.	3
	Второй иностранный (французский) язык	Федеральная государственная программа по французскому языку для 5-9 классов	Французский язык. Второй иностранный язык. 8 класс. В двух частях. Часть 1,2 Э.М. Береговская, Т.Е. Белосельская. М. Просвещение, 2019 год	2
	Алгебра	Программы общеобразовательных учреждений Алгебра. 7 – 9 классы А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский ООО Издательский центр «Вентана-Граф», 2017.	Алгебра 8 класс. А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский и др. ООО Издательский центр «Вентана-Граф», 2018.	3
	Геометрия	Программы общеобразовательных учреждений Геометрия. 7 – 9 классы М., Просвещение, 2012.	Геометрия 7-9 класс. Л.С. Атанасян и др. М., Просвещение,2017, 2018.	2
	Вероятность и статистика	Математика. Вероятность и статистика 7-9 класс.	Математика. Вероятность и статистика 7-9 класс. Базовый уровень в 2х частях. Высоцкий И.Р.,	1

			И.В. Яценко, под редакцией Яценко И.В. Москва: Просвещение, 2023г. Электронный вариант	
	Информатика	Информатика. Программы для общеобразовательных учреждений. 5-9 классы М., Бином, 2012.	Информатика. Учебник для 8 класса Л.Л.Босова, А.Ю. Босова М., БИНОМ, 2018.	1
	История России	Программа. История России. 6-9кл. А.А Данилов, О.Н. Журавлева и др. М., Просвещение, 2016	История России (в 2-х частях) 8 класс. Н.М.Арсеньев и др. Под ред. А.В. Торкунова М., Просвещение, 2018.	1
	Всеобщая история	Программа. Всеобщая история 5-9 классы. История средних веков. В.А. Ведюшкин М., Просвещение, 2016.	Всеобщая история. 1800-1900 .История нововремени. 8 класс А.Я. Юдовская, И др. М., Просвещение, 2018.	1
	Обществознание	Обществознание 5-9 класс под редакцией Боголюбова Л.Н. М: Просвещение, 2012.	Обществознание 8 класс. Л.Н.Боголюбов и др. М.: Просвещение, 2018.	1
	География	Программы для общеобразовательных учреждений. География 5-9 класс Алексеев А.И., Николина В.В., Липкина Е.К. и др., ОАО "Издательство "Просвещение", 2014.	География 8 класс. А.И.Алексеев, В.В.Николина, Е.К.Липкина и др. М.: Просвещение, 2018.	1
	Биология	Программы для общеобразовательных учреждений. Биология, 5-9 класс Сонин Н.И., Плешаков А.А. ООО "ДРОФА", 2011.	Биология 8 класс. Многообразие живых организмов. Бактерии, грибы, растения. Н.И.Сонин, В.Б.Захаров. М.: Дрофа, 2018.	2
	Физика	Программы для общеобразоват. учреждений. Физика. 7 – 11 классы. Е.М. Гутник. А.В. Пёрышкин М., Дрофа, 2011.	Физика. 8 класс А.В. Пёрышкин М., «Дрофа», 2018.	2
	Химия	Химия. Автор Н.Н. Гара, 8-9 класс . Предметная линия	Химия 8 класс Г.Е.Рудзитис,	2

		УМК Г.Е.Рудзитис, Ф.Г. Фельдман. М: Просвещение, 2013 г.	Ф.Г.Фельдман М.: Просвещение,2018.	
	Изобразительное искусство	Изобразительное искусство и худож. труд 1-8 кл. Б.Н. Неменский М., Просвещение, 2013.	Изобразительное искусство 8 класс. Дизайн и архитектура в жизни человека. Питерских А.С., Гуров Б.М. Под ред. Б.М.Неменского М., Просвещение, 2018.	1
	Музыка	Программы для общеобразовательных учреждений Музыка 5-7 класс В.О. Усачёва, Л.В. Школяр ООО Издательский центр "ВЕНТАНА-ГРАФ"	Музыка 8 класс. Учебник для учащихся общеобразовательных организаций. В.О.Усачева, Л.В.Школяр. М.: Вентана-Граф, 2019.	
	Физическая культура	Физическое воспитание школьников. Программа для общеобразовательных учреждений Петрова Т.В., Копылов Ю.А., Полянская Н.В. , Петров С.С. ООО Издательский центр "ВЕНТАНА-ГРАФ", 2013.	Физическая культура. 8-9 классы. Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений Т.В. Петрова, Ю.А.Копылов, Н.В.Полянская ,С.С.Петров ООО Издательский центр "ВЕНТАНА-ГРАФ", 2018.	3
	Основы безопасности жизнедеятельности	Основы безопасности жизнедеятельности 5-9 кл., Рабочая программа Под ред. Виноградовой Н.Ф. Вентана-Граф, 2013.	Основы безопасности жизнедеятельности 7-9 класс. Виноградова Н.Ф.,Смирнов Д.В. и др. Вентана- Граф, 2020	1
19	Технология	Программа . Технология 5-9 класс Тищенко А.Т., Сеница Н.В./Под ред. Тищенко А.Т. М. Вентана- Граф, 2017	Технология 8 класс Тищенко А.Т., Сеница Н.В. М.Вентана- Граф 2018	

**ПРОГРАММНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
9 КЛАССА**

№ п/п	Предмет	Программа	Учебники	Кол-во часов
	Русский язык	Программы общеобразовательных	Русский язык 9 класс С.Г. Бархударов и др.	3

		учреждений. Русский язык 5-9 класс. М.Т.Баранов, Т.А.Ладыженская и др. М., Просвещение, 2016.	М. Просвещение, 2019	
	Литература	Программы общеобразовательных учреждений. Литература. 5-11 кл. В.Я. Коровина М., Просвещение, 2012.	Литература В.Я. Коровина, В.И. Коровин И.С. Збарский, М., Просвещение, 2010, 2017.	3
	Родной (русский) язык	Примерная программа по учебному предмету «Русский родной язык» для образовательных организаций, реализующих программы основного общего образования (одобрена решением федерального учебно- методического объединения по общему образованию, протокол от 31 января 2018 года № 2/18;	Русский (родной) язык 9 класс Александрова О.М., Загоровская О. В., Богданов С.И., Вербицкая Л.А., Гостева Ю.Н., Добротина И.Н., Нарушевич А.Г., Казакова Е.И., Васильевых И.П. М. Просвещение, 2020	0,5
	Родная (русская) литература	Примерная программа по учебному предмету «Родная литература», (одобрена решением федерального учебно- методического объединения по общему образованию(протокол от 17 сентября 2020 г. № 3/20). Разработчики: Н. В. Беляева, доктор педагогических наук, ведущий научный сотрудник ФГБНУ «Институт стратегии развития образования РАО»; М. А. Аристова, кандидат педагогических наук	Родная русская литература, 9 класс Александрова О.М., Аристова М.А., Добротина, И.Н., ОАО Издательство "Просвещение", 2022.	
	Иностранный (английский)язык	Английский язык. М.В.Вербицкая, Б.Эббс, Э.Уорелл, Э.Уорд Под ред. проф. М.В.Вербицкой ООО Издательский центр «Вентана-Граф», 2013.	Английский язык 9класс, М.В.Вербицкая и др. Под ред. проф. М.В.Вербицкой ООО Издательский центр «Вентана-Граф», 2019.	3
	Второй иностранный (французский) язык	Французский язык. Второй иностранный язык. Рабочая программа. Предметная линия учебников «Встречи» 7-9 класс Автор Н.А. Селиваниова М.: Просвещение, 2017	Французский язык. Второй иностранный язык. 8-9 классы. Второй и третий годы обучения. М. Просвещение, 2020	2
	Алгебра	Программы общеобразовательных	Алгебра 9 класс. А.Г.Мерзляк,	3

		учреждений Алгебра. 7 – 9 классы А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский ООО Издательский центр «Вентана-Граф», 2017.	В.Б.Полонский и др. ООО Издательский центр «Вентана-Граф», 2018, 2019	
	Геометрия	Программы общеобразовательных учреждений Геометрия. 7 – 9 классы М., Просвещение, 2012.	Геометрия 7-9 класс. Л.С. Атанасян и др. М., Просвещение, 2017, 2018, 2019	2
	Вероятность и статистика	Математика. Вероятность и статистика 7-9 класс	Математика. Вероятность и статистика 7-9 класс. Базовый уровень в 2х частях. Высоцкий И.Р., И.В. Яценко, под редакцией Яценко И.В. Москва: Просвещение, 2023г. Электронный вариант	1
	Информатика	Информатика. Программы для общеобразовательных учреждений. 5-9 классы М., Бином, 2012.	Информатика. Учебник для 9 класса Л.Л.Босова, А.Ю. Босова М., БИНОМ, 2018, 2019	2
	История России	Программа. История России. 6-9кл. А.А Данилов, О.Н. Журавлева и др. М., Просвещение, 2016	История России (в 2-х частях) 9 класс Н.М.Арсеньев и др. Под ред. А.В. Торкунова М., М., Просвещение, 2019.	1
	Всеобщая история	Программа. Всеобщая история 5-9 классы. История средних веков. В.А. Ведюшкин М., Просвещение, 2016.	Всеобщая история .История нового времени. XX в.-начало XXIв. 9 класс А.Я. Юдовская и др. М., Просвещение, 2019	1
	Обществознание	Обществознание 5-9 класс под редакцией Боголюбова Л.Н. М: Просвещение, 2012.	Обществознание 9 класс. Л.Н.Боголюбов и др. М.: Просвещение, 2018., 2019	1
	География	Программы для общеобразовательных учреждений. География 5-9 класс Алексеев А.И., Николина В.В., Липкина Е.К. и др., ОАО "Издательство "Просвещение", 2014.	География 9 класс. А.И.Алексеев, В.В.Николина, Е.К.Липкина и др. М.: Просвещение, 2018.	2

Биология	Программы для общеобр. учр. Биология 6-9 классы Н.И. Сонин (Линейный курс) М., Дрофа, 2019.	Биология. Человек. 9 класс Сонин Н.И., Сапин М.Р. М., Просвещение, 2021	2
Физика	Программы для общеобразовательных учреждений. Физика. 7 – 11 классы. Е.М. Гутник, А.В. Пёрышкин М., Дрофа, 2009.	Физика. 9 кл. А.В. Пёрышкин, Е.М. Гутник М., Дрофа, 2011, 2017.	3
Химия	Химия. Автор Н.Н. Гара, 8-9 класс . Предметная линия УМК Г.Е.Рудзитис, Ф.Г. Фельдман. М: Просвещение, 2013 г.	Химия 9 класс Г.Е.Рудзитис, Ф.Г.Фельдман М.: Просвещение,2018, 2019	2
Физическая культура	Физическое воспитание школьников. Программа для общеобразовательных учреждений Петрова Т.В., Копылов Ю.А., Полянская Н.В. , Петров С.С. ООО Издательский центр "ВЕНТАНА-ГРАФ", 2013.	Физическая культура. 8-9 классы. Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений Т.В. Петрова, Ю.А.Копылов, Н.В.Полянская ,С.С.Петров ООО Издательский центр "ВЕНТАНА-ГРАФ", 2018.	3
Основы безопасности жизнедеятельности	Основы безопасности жизнедеятельности 5-11 кл. Под редакцией А.Т. Смирнова М., Просвещение, 2013.	Основы безопасности жизнедеятельности А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников М., Просвещение, 2009,2017.	1