АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА РЯЗАНИ

Управление образования и молодежной политики

390000, г. Рязань, ул. Ленина, 45 А
ОКПО 96053585, ИНН 6234029768
ОГРН 1066234037044, КПП 623401001

Телефон: (4912) 25-62-01
Факс: (4912) 25-43-07
E-mail: uonm@mail.ru

16.03.2016 № 04/1-10-1174/16-0

На _____ от _____

Руководителям
образовательных организаций
г.Рязани

О методических рекомендациях
по организации углубленного изучения
отдельных учебных предметов

Уважаемые руководители!

Управление образования и молодежной политики администрации города Рязани направляет методические рекомендации по организации углубленного изучения отдельных учебных предметов, разработанные МБУ «Центр мониторинга и сопровождения образования».

Данные материалы рекомендуем учитывать при формировании учебного плана на 2016-2017 учебный год.

Приложение: на 15 л. в 1 экз.

Начальник управления В.В. Ерёмкин

Е.Н.Воронина
(4912) 25-64-72
Рассылка: ОУ

Методические рекомендации по организации углубленного изучения отдельных учебных предметов

Предлагаемые методические рекомендации по организации углубленного изучения отдельных учебных предметов составлены с учётом рекомендаций авторов и методистов издательств, а также анализа учебных планов лучших школ страны по итогам рейтингов «ТОП-500 лучших школ РФ» и «ТОП-100 лучших школ РФ по профильному обучению». Рекомендации обозначают особенности углубленного изучения, содержат примерное количество часов и УМК для изучения предметов на углубленном уровне.

Результатом углубленного изучения предмета являются высокие результаты учащихся на различных этапах всероссийской олимпиады школьников, высокобалльные результаты государственной итоговой аттестации (свыше 85%) у большинства учащихся классов с углубленным изучением отдельных учебных предметов.

Особенностями углубленного изучения одного предмета является обязательное изучение других предметов или курсов, не входящих в обязательную часть примерного регионального учебного плана.

Программа углубленного изучения математики, физики, информатики предполагает изучение данных предметов в 7-11 классах, химии – в 8-11 классах, иностранных языков – в 2-11 классах, истории, обществознания, русского языка, литературы, биологии – в 5-11 классах.

Наиболее целесообразным в рамках углубленного изучения представляется не только увеличение количества часов, выделяемых на изучение предмета, но и пропедевтика таких предметов. Так, при углубленном изучении информатики следует предусмотреть дополнительные часы на изучение данного предмета в 5-6 классах, а при углубленном изучении физики и химии необходима их пропедевтика в 6 и 7 классах соответственно.

Углубленное изучение предмета в основной школе предполагает формирование профильных классов или продолжение углубленного изучения предмета на основе универсального профиля на уровне среднего общего образования.

Понятия профильного обучения и углубленного изучения предмета различны. При организации профильного обучения не менее двух предметов изучаются на повышенном уровне. При углубленном изучении это, как правило, один предмет с дополнительными предметами (курсами), подкрепляющими углубленное изучение предмета. Углубленное изучение предмета по своему содержанию сложнее и глубже, чем профильное обучение.

Предмет углубленного изучения	***Предметы (курсы), которые подкрепляют углубленное изучение***	***Программа углубленного изучения***	***Пропедевтика при углубленном изучении***	***Дополнительные часы на углубленное изучение предмета***
Математика	Наглядная геометрия, черчение	7-11 классы		да
Информатика	Математика, физика и(или) технология (в зависимости от дальнейшего профиля), теория вероятностей	7-11 классы	дополнительные часы на изучение информатики в 5-6 классах, обязательна пропедевтика физики в 6 классе	да
Физика	Математика, химия.	7-11 классы	обязательна пропедевтика физики в 6 классе	да
Химия	Математика или физика.	8-11 классы	обязательна пропедевтика	да

			химии в 7 классе, физики в 6 классе	
Биология	Химия	5-11 классы	обязательна пропедевтика химии в 7 классе	да
Русский язык, литература	История, МХК	5-11 классы		да
История	География, обществознание, право, МХК	5-11 классы		да
Обществознание	История, право, экономика, МХК, география	5-11 классы		да
Иностранный язык	Страноведение	2-11 классы		да

Приложение № 1

Предлагаемая таблица с примерным количеством часов для углубленного изучения отдельных предметов основывается на примерном региональном учебном плане (далее – ПРУП) 2015-2016 учебного года для образовательных организаций Рязанской области, реализующих программы общего образования, утвержденном приказом министерства образования Рязанской области от 24.04.2015 № 385. Таблица содержит варианты примерного учебного плана по реализации программы общего образования в соответствии с требованиями ФГОС ООО и федерального компонента государственных образовательных стандартов (далее – ФК ГОС), утвержденного приказом Министерства образования Российской Федерации от 05.03.2004 № 1089. При этом во всех вариантах количество часов в 5-6 классах приведены по ФГОС ООО, в 10-11 классах – по ФК ГОС, название возможных профилей указаны также по ФК ГОС. Количество часов в 10-11 классах приведено для углубленного изучения предмета. В скобках указано количество часов: первое число – количество часов обязательной части ПРУП, второе – количество часов вариативной части ПРУП (региональный компонент или компонент ОУ).

Предметы естественно-математического цикла

Предмет	Класс										
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Примечание
Углубленное изучение математики (7-11) 6-дневная учебная неделя											С выходом на физико-математический профиль или на углубленное изучение математики
ФГОС ООО Вариант 1	**2 класс**	**3 класс**	**4 класс**	**5 класс**	**6 класс**	**7 класс**	**8 класс**	**9 класс**	**10 класс**	**11 класс**	
Математика				7 (5+2)	7 (5+2)	Алг. 5 (3+2) Геом. 3-4 (2+(1-2))	Алг. 5 (3+2) Геом. 3 (2+1)	Алгебра 5 (3+2) Геометрия 4 (2+2)	9 (4+5)	9 (4+5)	
Черчение						1	1				
Наглядная геометрия				1	1						
ФГОС ООО Вариант 2	**2 класс**	**3 класс**	**4 класс**	**5 класс**	**6 класс**	**7 класс**	**8 класс**	**9 класс**	**10 класс**	**11 класс**	
Математика				7 (5+2)	7 (5+2)	Алг. 5 (3+2) Геом. 3-4 (2+(1-2))	Алг. 5 (3+2) Геом. 3 (2+1)	Алгебра 5 (3+2) Геометрия 4 (2+1)	9 (4+5)	9 (4+5)	
Черчение							1	1			
Наглядная геометрия				1	1						
ФК ГОС	**2 класс**	**3 класс**	**4 класс**	**5 класс**	**6 класс**	**7 класс**	**8 класс**	**9 класс**	**10 класс**	**11 класс**	

Вариант 1											
Математика				7 (5+2)	7 (5+2)	Алг. 5 (3+2) Геом. 3-4 (2+1)	Алг. 5 (3+2) Геом. 3 (2+1)	Алгебра 5 (3+2) Геометрия 4 (2+2)	9 (4+5)	9 (4+5)	
Наглядная геометрия				1	1						
Черчение						1	1				
Вариант 2	**2 класс**	**3 класс**	**4 класс**	**5 класс**	**6 класс**	**7 класс**	**8 класс**	**9 класс**	**10 класс**	**11 класс**	
Математика				7 (5+2)	7 (5+2)	Алг. 5 (3+2) Геом. 4 (2+1)	Алг. 5 (3+2) Геом. 3 (2+1)	Алгебра 5 (3+2) Геометрия 4 (2+2)	9 (4+5)	9 (4+5)	
Черчение							1	1			
Наглядная геометрия				1	1						
Углубленное изучение информатики (7-11) 6-дневная учебная неделя											С выходом на профили или углубленное изучение информатики
ФГОС ООО Вариант 1	**2 класс**	**3 класс**	**4 класс**	**5 класс**	**6 класс**	**7 класс**	**8 класс**	**9 класс**	**10 класс**	**11 класс**	**С выходом на информационно-технологический профиль**
Информатика				2 (0+2)	2 (0+2)	3 (1+2)	3 (1+2)	4 (2+2)	6 (1+5)	6 (1+5)	
Математика				6 (5+1)	6 (5+1)	Алг. 4 (3+1) Геом. 2	Алг. 4 (3+1) Геом. 2	Алг. 4 (3+1) Геом. 2	6 (4+2)	6 (4+2)	
Физика					1 (пропедевтика)	2 (2+0)	2 (2+0)	3 (3+0)	2	2	
Технология				2 (2+0)	2(2+0)	2 (2+0)	2 (1+1)	1 (0+1)	-	-	
ФГОС ООО Вариант 2	**2 класс**	**3 класс**	**4 класс**	**5 класс**	**6 класс**	**7 класс**	**8 класс**	**9 класс**	**10 класс**	**11 класс**	**С выходом на индустриально-технологический профиль (электротехника, радиоэлектроника)**
Информатика				2 (0+2)	2 (0+2)	3 (1+2)	3 (1+2)	3 (2+1)	Только профильное обучение		Два предмета (физика и информатика) изучаются на углубленном уровне
Математика				6 (5+1)	6 (5+1)	Алг. 3 Геом. 2	Алг. 3 Геом. 2	Алг. 3 Геом. 2			

Физика					1 (пропедевтика)	4 (2+2)	4 (2+2)	4 (3+1)			
Теория вероятностей								2			
ФК ГОС Вариант 1	**2 класс**	**3 класс**	**4 класс**	**5 класс**	**6 класс**	**7 класс**	**8 класс**	**9 класс**	**10 класс**	**11 класс**	**С выходом на информационно-технологический профиль**
Информатика				2 (0+2)	2 (0+2)	2(0+2)	3(1+2)	4 (2+2)	6 (1+5)	6 (1+5)	
Математика				6 (5+1)	6 (5+1)	6(5+1)	6(5+1)	6 (5+1)	6 (4+2)	6 (4+2)	
Физика					1 (0+1) (пропедевтика)	3 (2+1)	3 (2+1)	3 (2+1)	2	2	
Технология				2 (2+0)	2 (2+0)	2	1	1 (0+1)	-	-	
Вариант 2	**2 класс**	**3 класс**	**4 класс**	**5 класс**	**6 класс**	**7 класс**	**8 класс**	**9 класс**	**10 класс**	**11 класс**	**С выходом на индустриально-технологический профиль (электротехника, радиоэлектроника)**
Информатика				2 (0+2)	2 (0+2)	2(0+2)	3(1+2)	4 (2+2)	Только профильное обучение		Два предмета (физика и информатика) изучаются на углубленном уровне
Математика				6 (5+1)	6 (5+1)	5	5	5			
Физика					1 (0+1) (пропедевтика)	4 (2+2)	4 (2+2)	4 (2+2)			
Теория вероятностей								2			
Углубленное изучение физики (7-11) 6-дневная учебная неделя											С выходом на физико-математический или физико-химический профиль, углубленное изучение физики
ФГОС ООО	**2 класс**	**3 класс**	**4 класс**	**5 класс**	**6 класс**	**7 класс**	**8 класс**	**9 класс**	**10 класс**	**11 класс**	
Математика				5	5	Алг. 4 (3+1) Геом. 2	Алг. 4 (3+1) Геом. 2	Алг. 4 (3+1) Геом. 2	5 (4+1)	5 (4+1)	
Физика					1 (пропедевтика)	4 (2+2)	4 (2+2)	5 (3+2)	6 (2+4)	6 (2+4)	
Химия						1 (пропедевтика)	3 (2+1)	3 (2+1)	3 (1+2)	3 (1+2)	

ФК ГОС	**2 класс**	**3 класс**	**4 класс**	**5 класс**	**6 класс**	**7 класс**	**8 класс**	**9 класс**	**10 класс**	**11 класс**	
Математика				5	5	6 (5+1)	6 (5+1)	6 (5+1)	5 (4+1)	5 (4+1)	
Физика					1 (пропедевтика)	4 (2+2)	4 (2+2)	4 (2+2)	6 (2+4)	6 (2+4)	
Химия						1 (пропедевтика)	3 (2+1)	3 (2+1)	3 (1+2)	3 (1+2)	
Углубленное изучение химии (8-11) 6-дневная учебная неделя											С выходом на физико-химический, химико-биологический профиль, углубленное изучение химии
ФГОС ООО Вариант 1	**2 класс**	**3 класс**	**4 класс**	**5 класс**	**6 класс**	**7 класс**	**8 класс**	**9 класс**	**10 класс**	**11 класс**	
Химия						1 (пропедевтика)	4 (2+2)	4 (2+2)	4 (1+3)	4 (1+3)	
Физика					1 (пропедевтика)	3 (2+1)	3 (2+1)	4 (3+1)	4 (2+2)	4 (2+2)	
Биология				1	1	2 (1+1)	3 (2+1)	3 (2+1)	2 (1+1)	2 (1+1)	
ФГОС ООО Вариант 2	**2 класс**	**3 класс**	**4 класс**	**5 класс**	**6 класс**	**7 класс**	**8 класс**	**9 класс**	**10 класс**	**11 класс**	
Химия						1 (пропедевтика)	4 (2+2)	4 (2+2)	4 (1+3)	4 (1+3)	
Математика				6 (5+1)	6 (5+1)	Алг. 4 (3+1) Геом. 2	Алг. 4 (3+1) Геом. 2	Алг. 4 (3+1) Геом. 2	6 (4+2)	6 (4+2)	
Биология				1	1	2 (1+1)	3 (2+1)	3 (2+1)	2 (1+1)	2 (1+1)	
ФК ГОС Вариант 1	**2 класс**	**3 класс**	**4 класс**	**5 класс**	**6 класс**	**7 класс**	**8 класс**	**9 класс**	**10 класс**	**11 класс**	
Химия						1 (пропедевтика)	4 (2+2)	4 (2+2)	4 (1+3)	4 (1+3)	
Физика					1 (пропедевтика)	3 (2+1)	3 (2+1)	3 (2+1)	4 (2+2)	4 (2+2)	
Биология				1	1	3 (2+1)	3 (2+1)	3 (2+1)	2 (1+1)	2 (1+1)	
ФК ГОС Вариант 2	**2 класс**	**3 класс**	**4 класс**	**5 класс**	**6 класс**	**7 класс**	**8 класс**	**9 класс**	**10 класс**	**11 класс**	
Химия						1 (пропедевтика)	4 (2+2)	4 (2+2)	4 (1+3)	4 (1+3)	
Математика				6 (5+1)	6 (5+1)	6(5+1)	6(5+1)	6 (5+1)	6 (4+2)	6 (4+2)	

Биология				1	1	3 (2+1)	3 (2+1)	3 (2+1)	2 (1+1)	2 (1+1)	
Углубленное изучение биологии (5-11) 6-дневная учебная неделя											С выходом на химико-биологический профиль, углубленное изучение биологии
ФГОС ООО	**2 класс**	**3 класс**	**4 класс**	**5 класс**	**6 класс**	**7 класс**	**8 класс**	**9 класс**	**10 класс**	**11 класс**	
Биология				1-2(1+(0-1) Или возможно сочетание: в 1 полугодии – 1 час, во втором – 2 часа	2(1+1)	3(1+2)	4(2+2)	4(2+2)	4-5 (1+(3-4)	4-5 (1+(3-4)	
Химия						1 (пропедевтика)	3(2+1)	3(2+1)	4(1+3)	4(1+3)	
ФК ГОС	**2 класс**	**3 класс**	**4 класс**	**5 класс**	**6 класс**	**7 класс**	**8 класс**	**9 класс**	**10 класс**	**11 класс**	
Биология				1-2(1+(0-1) Или возможно сочетание: в 1 полугодии – 1 час, во втором – 2 часа	2(1+1)	3(2+1)	4(2+2)	4(2+2)	4-5 (1+(3-4)	4-5 (1+(3-4)	
Химия						1 (пропедевтика)	3(2+1)	3(2+1)	4(1+3)	4(1+3)	

Предметы гуманитарного, филологического, общественно-исторического циклов

Предмет	Класс											
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Углубление (классы)	Примечание
Углубленное изучение одного иностранного языка (5-ти дневная учебная неделя)												
ФГОС ООО	**2 класс**	**3 класс**	**4 класс**	**5 класс**	**6 класс**	**7 класс**	**8 класс**	**9 класс**	**10 класс**	**11 класс**	2-11 классы	
Иностранный язык	3 (2+1)	3 (2+1)	3 (2+1)	4 (3+1)	4 (3+1)	5 (3+2)	5 (3+2)	6 (3+3)	6(3+3)	6(3+3)		
Страноведение				Часы внеурочной деятельности	Часы внеурочной деятельности	Часы внеурочной деятельности	Часы внеурочной деятельности	Часы внеурочной деятельности	1	1		
Углубленное изучение одного иностранного языка (6-ти дневная учебная неделя)												
ФГОС	**2**	**3**	**4**	**5 класс**	**6 класс**	**7 класс**	**8 класс**	**9 класс**	**10 класс**	**11 класс**	2-11	

	класс	**класс**	**класс**								классы	
Иностранный язык	3(2+1)	3(2+1)	3(2+1)	6(3+3)	6(3+3)	6(3+3)	6(3+3)	6(3+3)	9(3+6)	9(3+6)		
Страноведение				1	1	1	1	1	1	1		
Углубленное изучение иностранного языка (два языка) (6-ти дневная учебная неделя)												
ФГОС											2-11 классы	С выходом на филологический профиль
Иностранный язык	3(2+1)	3(2+1)	3(2+1)	5(3+2)	5(3+2)	5(3+2)	5(3+2)	5(3+2)	7(3+4)	7(3+4)		
Второй иностранный язык	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2		
Страноведение				Часы внеурочной деятельности	Часы внеурочной деятельности	Часы внеурочной деятельности	Часы внеурочной деятельности	Часы внеурочной деятельности	0,5/0,5 (для каждого из языков)	0,5/0,5 (для каждого из языков)		
Углубленное изучение одного иностранного языка (6-ти дневная учебная неделя)												
ФК ГОС	**2 класс**	**3 класс**	**4 класс**	**5 класс**	**6 класс**	**7 класс**	**8 класс**	**9 класс**	**10 класс**	**11 класс**	2-11 классы	
Иностранный язык	3 (2+1)	3 (2+1)	3(2+1)	6(3+3)	6(3+3)	6(3+3)	6(3+3)	7(3+4)	9(3+6)	9(3+6)		
Страноведение				1	1	1	1	1	1	1		
Углубленное изучение иностранного языка (два языка) (6-ти дневная учебная неделя)												
ФК ГОС											2-11 классы	С выходом на филологический профиль
Иностранный язык	3(2+1)	4(2+1)	3(2+1)	5(3+2)	5(3+2)	5(3+2)	5(3+2)	6(3+3)	7(3+4)	7(3+4)		
Второй иностранный язык	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2		
Страноведение				Часы внеурочной деятельности	Часы внеурочной деятельности	-	-	-	0,5/0,5 (для каждого из языков)	0,5/0,5 (для каждого из языков)		
Углубленное изучение истории (6-ти дневная учебная неделя)												
ФГОС ООО	**2 класс**	**3 класс**	**4 класс**	**5 класс**	**6 класс**	**7 класс**	**8 класс**	**9 класс**	**10 класс**	**11 класс**	5-11 классы	
История				3(2+1)	4(2+2)	4(2+2)	4(2+2)	5(3+2)	6(2+4)	6(2+4)		С выходом на социально-гуманитарный
Обществознание				1	1	1	1	1	3(2+1)	3(2+1)		

Право							1(0+1)	1(0+1)	1(0+1)	1(0+1)		профиль
География				2(1+1)	2(1+1)	2	2	2	1	1		
МХК				1(0+1)	1(0+1)	1(0+1)	1(0+1)	1(0+1)	2(1+1)	2(1+1)		
Углубленное изучение истории (6-ти дневная учебная неделя)												
ФК ГОС	**2 класс**	**3 класс**	**4 класс**	**5 класс**	**6 класс**	**7 класс**	**8 класс**	**9 класс**	**10 класс**	**11 класс**	5-11 классы	С выходом на социально-гуманитарный профиль
История				3(2+1)	4(2+2)	4(2+2)	4(2+2)	5(2+3)	6(2+4)	6(2+4)		
Обществознание				1	1	1	1	1	3(2+1)	3(2+1)		
Право						1(0+1)	1(0+1)	1(0+1)	1(0+1)	1(0+1)		
География				2(1+1)	2(1+1)	2	2	2	1	1		
МХК				1(0+1)	1(0+1)	1(0+1)	1(0+1)	1(0+1)	2(1+1)	2(1+1)		
Углубленное изучение обществознания (6-ти дневная учебная неделя)												
ФГОС ООО	**2 класс**	**3 класс**	**4 класс**	**5 класс**	**6 класс**	**7 класс**	**8 класс**	**9 класс**	**10 класс**	**11 класс**	5-11 классы	С выходом на социально-экономический профиль
История				3(2+1)	3(2+1)	3(2+1)	3(2+1)	4(3+1)	3(2+1)	3(2+1)		
Обществознание				1(0+1)	2(1+1)	2(1+1)	2(1+1)	2(1+1)	4(2+2)	4(2+2)		
Право						1(0+1)	1(0+1)	1(0+1)	1(0+1)	1(0+1)		
География				2(1+1)	2(1+1)	2	2	2	2(1+1)	2(1+1)		
Экономика				1(0+1)	1(0+1)	1(0+1)	1(0+1)	1(0+1)	2(0+2)	2(0+2)		
Углубленное изучение обществознания (6-ти дневная учебная неделя)												
ФК ГОС	**2 класс**	**3 класс**	**4 класс**	**5 класс**	**6 класс**	**7 класс**	**8 класс**	**9 класс**	**10 класс**	**11 класс**	5-11 классы	С выходом на социально-экономический профиль
История				3(2+1)	3(2+1)	3(2+1)	3(2+1)	3(2+1)	3(2+1)	3(2+1)		
Обществознание				1(0+1)	2(1+1)	2(1+1)	2(1+1)	3(1+2)	4(2+2)	4(2+2)		
Право						1(0+1)	1(0+1)	1(0+1)	1(0+1)	1(0+1)		
География				2(1+1)	2(1+1)	2	2	2	2(1+1)	2(1+1)		
Экономика				1(0+1)	1(0+1)	1(0+1)	1(0+1)	1(0+1)	2(0+2)	2(0+2)		
Углубленное изучение русского языка и литературы (5-ти дневная учебная неделя)												
ФГОС ООО	**2 класс**	**3 класс**	**4 класс**	**5 класс**	**6 класс**	**7 класс**	**8 класс**	**9 класс**	**10 класс**	**11 класс**	5-11 классы	С выходом на социально-гуманитарный профиль
Русский язык				7(5+2)	7(6+1)	5(4+1)	4(3+1)	4(3+1)	3(1+2)	3(1+2)		
Литература				3	3	2	2	4(3+1)	5(3+2)	5(3+2)		
История				2	2	2	2	2	2	2		
МХК						1(0+1)	1(0+1)	1(0+1)	1	1		
Углубленное изучение русского языка и литературы (6-ти дневная учебная неделя)												
ФГОС ООО	**2 класс**	**3 класс**	**4 класс**	**5 класс**	**6 класс**	**7 класс**	**8 класс**	**9 класс**	**10 класс**	**11 класс**	5-11 классы	С выходом на социально-гуманитарный профиль
Русский язык				7(5+2)	7(6+1)	5(4+1)	4(3+1)	4(3+1)	3(1+2)	3(1+2)		
Литература				4(3+1)	4(3+1)	4(2+2)	3(2+1)	4(3+1)	6(3+3)	6(3+3)		

История				2	3(2+1)	3(2+1)	3(2+1)	3(2+1)	4(2+2)	4(2+2)		
МХК				1(0+1)	1(0+1)	1(0+1)	1(0+1)	1(0+1)	1	1		
Углубленное изучение русского языка и литературы (6-ти дневная учебная неделя)												
ФК ГОС	**2 класс**	**3 класс**	**4 класс**	**5 класс**	**6 класс**	**7 класс**	**8 класс**	**9 класс**	**10 класс**	**11 класс**	5-11 классы	С выходом на социально-гуманитарный профиль
Русский язык				7(5+2)	7(6+1)	4(3+1)	4(3+1)	3(2+1)	3(1+2)	3(1+2)		
Литература				4(3+1)	4(3+1)	3(2+1)	3(2+1)	5(3+2)	6(3+3)	6(3+3)		
История				2	3(2+1)	3(2+1)	3(2+1)	3(2+1)	4(2+2)	4(2+2)		
МХК				1(0+1)	1(0+1)	1(0+1)	1(0+1)	1(0+1)	1	1		

Приложение № 2

Учебники, рекомендуемые издательствами для изучения предметов на углубленном уровне

В данном перечне представлены учебники, рекомендованные авторами и (или) издательствами для углубленного изучения отдельных предметов.

По некоторым предметам (физика 7-9, геометрия 7-9, история, обществознание) отсутствуют рекомендованные издательствами учебники. В этом случае следует ориентироваться на учебники 10-11 классов, выстраивая единую линию изучения предмета, а также на разделы программы, предназначенные для углубленного изучения предмета, подбирая материал самостоятельно.

По предметам физико-математического цикла (математика, физика, информатика) немаловажную роль, помимо учебника, играют задачники, лабораторные практикумы для углубленного изучения предмета.

Предметы естественно-математического цикла

Основное общее образование

Авторы	Предмет	Класс	Издательство
Алгебра			
Мерзляк А.Г., Поляков В.М.	Алгебра. 7 класс	7	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ
Мерзляк А.Г., Поляков В.М.	Алгебра. 8 класс	8	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ
Мерзляк А.Г., Поляков В.М.	Алгебра. 9 класс	9	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ
Никольский С.М., Потапов М.К., Решетников Н.Н. и др.	Алгебра	7	Издательство "Просвещение"
Никольский С.М., Потапов М.К., Решетников Н.Н. и др.	Алгебра	8	Издательство "Просвещение"
Никольский С.М., Потапов М.К., Решетников Н.Н. и др.	Алгебра	9	Издательство "Просвещение"
Информатика			
Угринович Н.Д.	Информатика: учебник для 7 класса	7	БИНОМ. Лаборатория знаний
Угринович Н.Д.	Информатика: учебник для 8 класса	8	БИНОМ. Лаборатория знаний
Угринович Н.Д.	Информатика: учебник для 9 класса	9	БИНОМ. Лаборатория знаний
Биология			
Константинов В.М., Бабенко В.Г., Кучменко В.С. / Под ред. Константинова В.М.	Биология. 7 класс	7	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ
Драгомилов А.Г., Маш Р.Д.	Биология. 8 класс	8	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ
Пономарёва И.Н., Корнилова О.А., Чернова Н.М. / Под ред.	Биология. 9 класс	9	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ

Пономарёвой И.Н.			
Пономарёва И.Н., Корнилова О.А., Кучменко В.С. / Под ред. Пономарёвой И.Н.	Биология. 7 класс	7	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ
Константинов В.М., Бабенко В.Г., Кучменко В.С. / Под ред. Константинова В.М.	Биология. 8 класс	8	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ
Драгомилов А.Г., Маш Р.Д.	Биология. 9 класс	9	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ
Химия			
Еремин В.В., Кузьменко Н.Е., Дроздов А.А. и др.	Химия	8	ДРОФА
Еремин В.В., Кузьменко Н.Е., Дроздов А.А. и др.	Химия	9	ДРОФА
Жилин Д.М.	Химия: учебник для 8 класса	8	БИНОМ. Лаборатория знаний
Оржековский П.А., Мещерякова Л.М., Шалашова М.М.	Химия	8	Издательство Астрель
Оржековский П.А., Мещерякова Л.М., Шалашова М.М.	Химия	9	Издательство Астрель

Среднее общее образование

Авторы	Предмет	Класс	Издательство
Математика			
Александров А.Д., Вернер А.Л., Рыжик В.И.	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия (углубленный уровень)	10	Издательство "Просвещение"
Пратусевич М.Я., Столбов К.М., Головин А.Н.	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа (углубленный уровень)	10	Издательство "Просвещение"
Пратусевич М.Я., Столбов К.М., Головин А.Н.	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа (углубленный уровень)	11	Издательство "Просвещение"
Александров А.Д., Вернер А.Л. Рыжик В.И.	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия (углубленный уровень)	11	Издательство "Просвещение"
Потоскуев Е.В., Звавич Л.И.	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия. Углубленный уровень (учебник, задачник)	10	ДРОФА
Потоскуев Е.В., Звавич Л.И.	Математика: алгебра и начала математического анализа,	11	ДРОФА

	геометрия. Геометрия. Углубленный уровень (учебник, задачник)		
Информатика			
Калинин И.А., Самылкина Н.Н.	Информатика. Углубленный уровень: учебник для 10 класса	10	БИНОМ. Лаборатория знаний
Калинин И.А., Самылкина Н.Н.	Информатика. Углубленный уровень: учебник для 11 класса	11	БИНОМ. Лаборатория знаний
Поляков К.Ю., Еремин Е.А.	Информатика. Углубленный уровень: учебник для 10 класса: в 2 ч.	10	БИНОМ. Лаборатория знаний
Поляков К.Ю., Еремин Е.А.	Информатика. Углубленный уровень: учебник для 11 класса: в 2 ч.	11	БИНОМ. Лаборатория знаний
Физика			
Грачёв А.В., Погожев В.А., Салецкий А.М., Боков П.Ю.	Физика. 10 класс: базовый уровень, углубленный уровень	10	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ
Грачёв А.В., Погожев В.А., Салецкий А.М., Боков П.Ю.	Физика. 11 класс: базовый уровень, углубленный уровень	11	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ
Кабардин О.Ф., Орлов В.А., Эвенчик Э.Е. и др. / Под ред. Пинского А.А., Кабардина О.Ф.	Физика (углубленный уровень)	10	Издательство "Просвещение"
Кабардин О.Ф., Глазунов А.Т., Орлов В.А. и др. / Под ред. Пинского А.А., Кабардина О.Ф.	Физика (углубленный уровень)	11	Издательство "Просвещение"
Касьянов В.А.	Физика. Углубленный уровень	10	ДРОФА
Касьянов В.А.	Физика. Углубленный уровень	11	ДРОФА
Мякишев Г.Я., Синяков А.З.	Физика. Механика. Углубленный уровень	10	ДРОФА
Мякишев Г.Я., Синяков А.З.	Физика. Молекулярная физика. Термодинамика. Углубленный уровень	10	ДРОФА
Мякишев Г.Я., Синяков А.З.	Физика. Электродинамика. Углубленный уровень	10-11	ДРОФА
Мякишев Г.Я., Синяков А.З.	Физика. Колебания и волны. Углубленный уровень	11	ДРОФА
Мякишев Г.Я., Синяков А.З.	Физика. Оптика. Квантовая физика. Углубленный уровень	11	ДРОФА
Химия			
Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Пономарёв С.Ю.	Химия. Углубленный уровень	10	ДРОФА

Габриелян О.С., Лысова Г.Г.	Химия. Углубленный уровень	11	ДРОФА
Еремин В.В., Кузьменко Н.Е., Теренин В.И. и др.	Химия. Углубленный уровень	10	ДРОФА
Еремин В.В., Кузьменко Н.Е., Дроздов А.А. и др.	Химия. Углубленный уровень	11	ДРОФА
Кузнецова Н.Е., Гара Н.Н., Титова И.М.	Химия. 10 класс: углубленный уровень	10	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ
Кузнецова Н.Е., Литвинова Т.Н., Лёвкин А.Н.	Химия. 11 класс: углубленный уровень	11	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ
Новошинский И.И., Новошинская Н.С.	Химия (углубленный уровень)	10	Русское слово
Новошинский И.И., Новошинская Н.С.	Органическая химия (углубленный уровень)	11	Русское слово
Биология			
Бородин П.М., Высоцкая Л.В., Дымшиц Г.М. и др. / Под ред. Шумного В.К., Дымшица Г.М.	Биология. В 2-х частях (углубленный уровень)	10-11	Издательство "Просвещение"
Захаров В.Б., Мамонтов С.Г., Сонин Н.И., Захарова Е.Т.	Биология. Общая биология. Углубленный уровень	10	ДРОФА
Захаров В.Б., Мамонтов С.Г., Сонин Н.И., Захарова Е.Т.	Биология. Общая биология. Углубленный уровень	11	ДРОФА
Пономарёва И.Н., Корнилова О.А., Симонова Л.В. / Под ред. И.Н. Пономарёвой	Биология. 10 класс: углубленный уровень	10	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ
Пономарёва И.Н., Корнилова О.А., Симонова Л.В. / Под ред. Пономарёвой И.Н.	Биология. 11 класс: углубленный уровень	11	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ

Предметы гуманитарного, филологического, общественно-исторического циклов

Авторы	Предмет	Класс	Издательство
Русский язык и литература			
Гусарова И.В.	Русский язык (базовый и углубленный уровни)	10-11	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ
Ланин Б.А., Устинова Л.Ю., Шамчикова В.М. / Под ред. Ланина Б.А.	Литература (базовый и углубленный уровни)	10-11	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ
Бабайцева В.В.	Русский язык Углубленный уровень	5-9	ДРОФА
Бабайцева В.В.	Русский язык Углубленный уровень	10-11	ДРОФА

Агеносов В.В., Архангельский А.Н. и др.	Литература. Углубленный уровень (в 2 частях)	10-11	ДРОФА
Английский язык			
И.Н. Верещагина и др.	УМК «К английскому с любовью!» Английский язык (углубленный уровень)	2-11	Просвещение
Афанасьева О.В., Михеева И.В.	Английский язык (углубленный уровень)	10-11	Просвещение
Баранова К.М., Дули Д., Копылова В.В. и др.	УМК «Звездный английский» Английский язык. (углубленный уровень)	2-11	Просвещение
Французский язык			
Авторы УМК: Касаткина Н.М. и др. (2-4 кл.) Кулигина А.С., Григорьева Е.Я. (5-9 кл.) Бубнова Г.И., Тарасова А.Н. (10-11 кл.)	УМК «Французский в перспективе» Французский язык (углубленный уровень)	2-11	Просвещение
Немецкий язык			
И. Л. Бим и др.	Немецкий язык	2-11	Просвещение