

УТВЕРЖДЕНО
на педагогическом совете
МОУ СОШ №6
Протокол от 29.08.2018г. № 1
приказ по МОУ СОШ №6 № 260
от 29.08.2018 г.
Директор МОУ СОШ №6
Г.С. Сергиенко
«29» августа 2018 г.



Учебный план

Муниципального общеобразовательного учреждения
«Средняя общеобразовательная школа №6»
села Раздольного
Новоалександровского городского округа
Ставропольского края

2018-2019 учебный год

Пояснительная записка
к учебному плану Муниципального общеобразовательного учреждения
«Средняя общеобразовательная школа №6» с. Раздольного
на 2018-2019 учебный год

I. Общие положения

С 1 сентября 2018 года учебный план МОУ СОШ №6, реализует программы общего образования и формируется в соответствии с нормативно-правовой базой:

-федеральный закон от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- федеральный базисный учебный план, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 марта 2004 года № 1312 « Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования» (в редакции приказов Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 августа 2008 года № 241, от 30 августа 2010 года № 889, от 3 июня 2011 года № 1994, от 01 февраля 2012 года, № 74);

- федеральный компонент государственного стандарта общего образования, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 05 марта 2004 года № 1089 "Об утверждении федерального компонента государственных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования", в редакции приказов Министерства образования и науки Российской Федерации от 03 июня 2008 года, № 164, от 31 августа 2009 года, № 320, от 19 октября 2009 года, № 427, с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 ноября 2011 года № 2643, от 24 января 2012 года № 39, от 31 января 2012 года № 69 (для 5-11 классов); от 23 июня 2015 года; от 07 июня 2017 года № 506;

- федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования, утверждённй приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 06 октября 2009 года № 373 (далее - ФГОС НОО) в редакции приказов Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 ноября 2010 года, №1241, от 22 сентября 2011 года, № 2357 от 18 декабря 2012 года (для 1- 4-х классов);

-федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утверждённй приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 года № 1897 «Об утверждении федерального компонента государственных стандартов основного общего образования (для образовательных организаций Ставропольского края, реализующих ФГОС основного общего образования в экспериментальном режиме);

-порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам - образовательным программам начального общего,

основного общего и среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 августа 2013 года №1015 (в редакции приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 13 декабря 2013 года №1342);

-санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях», утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 29 декабря 2010 года № 189 (в редакции Изменений №1, утвержденных Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 29 июня 2011 года № 85; Изменений №2, утвержденных Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25 декабря 2013 года № 72); утвержденных Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 24.12. 2015 №81 «О внесении изменений № 3 в СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения, содержания в общеобразовательных организациях»;

- письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 мая 2012 года, № МД-583/19 «О методических рекомендациях «Медико-педагогический контроль за организацией занятий физической культурой обучающихся с отклонениями в состоянии здоровья»;

- письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 07 сентября 2010 года № ИК-1374/19 и письмо Министерства спорта и туризма Российской Федерации от 13 сентября 2010 года № ЮН-02-09/4912 «О методических указаниях по использованию спортивных объектов в качестве межшкольных центров для проведения школьных уроков физической культуры и внешкольной спортивной работы»;

- письмо министерства образования и науки Российской Федерации от 16 мая 2012 года № МД-520/19 «Об оснащении спортивных залов и сооружений общеобразовательных учреждений»;

- письмо Департамента развития системы физкультурно-спортивного воспитания от 25 июня 2012 года № 19-186 « О направлении учебных программ по физической культуре для общеобразовательных учреждений»;

- письмо Департамента развития системы физкультурно-спортивного воспитания от 06 июня 2012 года № 19-166 « О направлении учебных программ по физической культуре для общеобразовательных учреждений»;

- приказ министерства образования и молодежной политики Ставропольского края от 25 июля 2014 года № 784 – пр «Об утверждении примерного учебного плана для общеобразовательных учреждений Ставропольского края»

- методическими рекомендациями по вопросам организации профильного обучения (письмо Департамента государственной политики в образовании Минобрнауки от 4 марта 2010 года № 03-412), методическими рекомендациями по реализации элективных курсов (письмо Департамента государственной политики в образовании Минобрнауки от 4 марта 2010 года № 03-413);

-Методические рекомендации учителям-предметникам СКИРО ПК и ПРО

-Устав муниципального общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №6».

В структуре учебного плана МОУ СОШ №6, реализующей программу общего образования, выделяются две части:

- инвариантная (часы федерального компонента увеличены за счет часов регионального);
- вариативная (компонент образовательного учреждения – не менее 10% от общего нормативного времени).

Инвариантная часть обеспечивает сохранение единого образовательного пространства в Российской Федерации при шестидневной для 5-11 классов и при пятидневной для 1-4 классов учебных недель.

Вариативная часть учитывает возможности МОУ СОШ №6, социальный заказ родителей и индивидуальные потребности школьников максимально при шестидневной учебной неделе и минимально – при пятидневной учебной неделе.

Вариативная часть учебного плана предназначена сформировать индивидуальные образовательные маршруты обучающихся. Изучение вариативной части учебного плана МОУ СОШ №6 является обязательным для всех обучающихся данного класса.

Часы федерального компонента увеличены за счет часов регионального компонента и сохранены в полном объеме.

Продолжительность учебной недели в 1-4 классах 5- дневная, во 5-11 классах 6-дневная, в соответствии с СанПиН 2.4.2.2821-10.

Учебный план МОУ СОШ №6 обеспечивает выполнение санитарно-эпидемиологических правил и требований к условиям и организации обучения, содержания в общеобразовательных организациях в соответствии с федеральным базисным учебным планом:

- 4-летний срок освоения образовательных программ начального общего образования для 1-4 классов; продолжительность учебного года в 1-х классах - 33 учебные недели, во 2-4-х классах - не менее 34 учебных недель;

- 5-летний срок освоения образовательных программ основного общего образования для 5-9 классов; продолжительность учебного года - не менее 34 учебных недель (не включая летний экзаменационный период);

- 2-летний срок освоения образовательных программ среднего (полного) общего образования; продолжительность учебного года - не менее 34 учебных недель (не включая летний экзаменационный период и проведение учебных сборов по основам военной службы).

Объем домашних заданий (по всем предметам) не превышает (в астрономических часах): во 2-3 классах - 1,5 ч, в 4-5 классах - 2 ч, в 6-8 классах - 2,5 ч, в 9-11 классах - до 3,5 ч.

Количество часов, отведенных на освоение обучающимися учебного плана МОУ СОШ №6, состоящего из обязательной части и части, формируемой

участниками образовательного процесса, не превышает величину недельной образовательной нагрузки.

Образовательная недельная нагрузка равномерно распределена в течение учебной недели, при этом объем максимальной допустимой нагрузки в течение дня соответствует требованиям санитарно-эпидемиологических правил и нормативов.

В объем недельной учебной нагрузки МОУ СОШ №6 введен обязательный третий час физической культуры. При разработке содержания третьего часа учебного предмета "Физическая культура" учитывается состояние здоровья обучающихся и деление их в зависимости от состояния здоровья на три группы: основную, подготовительную и специальную медицинскую (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 мая 2012 года, № МД-583/19 «О методических рекомендациях «Медико-педагогический контроль за организацией занятий физической культурой обучающихся с отклонениями в состоянии здоровья»).

Для обучающихся, отнесенных по состоянию здоровья к подготовительной медицинской группе для занятий физической культурой, учитывается специфика заболеваний и ориентируется на выработку умений использовать физические упражнения для укрепления состояния здоровья, развития устойчивости организма к неблагоприятным условиям внешней среды.

Для обучающихся, отнесенных по состоянию здоровья к специальной медицинской группе, учитываются противопоказания и ограничения для занятий физической культурой с учетом специфики заболеваний и ориентируются на укрепление их здоровья, коррекцию физического развития и повышение физической подготовленности.

Для проведения школьных уроков физической культуры и внешкольной спортивной работы МОУ СОШ №6 в полной мере использует школьные спортивные сооружения и спортивную площадку, естественные природные ландшафты (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 07 сентября 2010 года № ИК-1374/19 и письмо Министерства спорта и туризма Российской Федерации от 13 сентября 2010 года № ЮН-02-09/4912 «О методических указаниях по использованию спортивных объектов в качестве межшкольных центров для проведения школьных уроков физической культуры и внешкольной спортивной работы»).

При проведении учебных занятий по "Иностранному языку" (II - IX классы), "Технологии" (V - IX классы), а также по "Информатике и ИКТ", "Физике" и "Химии" (во время проведения практических занятий) осуществляется деление классов на две группы при наполняемости 20 и более человек.

При проведении занятий в X-XI классах по «Иностранному языку», «Технологии», «Физической культуре», а также по «Информатике и ИКТ», «Физике» и «Химии» (во время проведения практических занятий) осуществляется деление классов на две группы при наполняемости 20 и более человек.

Изучение учебных предметов федерального компонента организуется с использованием учебных пособий, входящих в федеральный перечень

учебников на текущий учебный год пр.№253 МОРФ от 31.03.2014 г., с изменением утвержденных приказом МОРФ №1677 от 29.12.2016 г. При изучении предметов, курсов регионального компонента и компонента в МОУ СОШ №6 используются пособия и программы, рекомендованные к использованию СКИРО ПК и ПРО.

В связи с выбором родителями (законными представителями) для обучающихся, для которых родным языком является русский язык, часы отведенные на "Родной язык и литературное чтение на родном языке" (уровень начального общего образования) и "Родной язык и родная литература" (уровень основного общего образования), передаются на изучение русского языка и литературного чтения (или литературы).

В учебном плане МОУ СОШ №6 предусмотрено изучение предмета «Основы безопасности жизнедеятельности» в 5- 9 классах.

В соответствии со статьёй 58 пункт 1 Федерального Закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» освоение образовательных программ, в том числе отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) образовательной программы, сопровождается промежуточной аттестацией обучающихся, проводимой в формах, определенных учебным планом, и в порядке, установленном МОУ СОШ №6.

II. Для I-IV классов.

Обучение в 1-4 классе осуществляется в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом начального общего образования (ФГОС НОО) основная образовательная программа начального общего образования.

Обучение в 1-м классе осуществляется с соблюдением следующих дополнительных требований:

- учебные занятия проводятся по 5-дневной учебной неделе и только в первую смену;

- используется "ступенчатый" режим обучения: в сентябре, октябре - по 3 урока в день по 35 минут каждый, в ноябре-декабре - по 4 урока по 35 минут каждый, в январе-мае - по 4 урока по 45 минут каждый;

- проводится в середине учебного дня динамическая пауза продолжительностью не менее 40 минут;

- обучение проводится без балльного оценивания знаний обучающихся и домашних заданий;

- дополнительные недельные каникулы в середине третьей четверти при традиционном режиме обучения.

во 2-4 классах обучение в условиях пятидневной учебной недели (при соблюдении гигиенических требований к максимальным величинам недельной образовательной нагрузки согласно СанПиН 2.4.2. 2821-10)

**Недельный учебный план 1-4 классов
на 2018-2019 учебный год МОУ СОШ №6 с. Раздольного.**

Предметные области	Учебные предметы					
		1а	1б	2	3	4
Русский язык и литературное чтение	Русский язык	5	5	5	5	5
	Литературное чтение	4	4	4	4	3
Родной язык и литературное чтение на родном языке	Родной язык	-	-	-	-	-
	Литературное чтение на родном языке	-	-	-	-	-
Иностранный язык	Иностранный язык	-	-	2	2	2
Математика и информатика	Математика	4	4	4	4	4
Обществознание и естествознание (окружающий мир)	Окружающий мир	2	2	2	2	2
Основы религиозных культур и светской этики	Основы религиозных культур и светской этики					1
Искусство	Музыка	1	1	1	1	1
	Изобразительное искусство	1	1	1	1	1
Технология	Технология	1	1	1	1	1
Физическая культура	Физическая культура	3	3	3	3	3
Итого:		21	21	23	23	23
Региональный компонент образовательного учреждения						
Предельно допустимая аудиторная учебная нагрузка при 5-дневной учебной неделе		21	21	23	23	23
Количество учащихся		15	14	18	24	26

В соответствии с требованиями ФГОС основной целью промежуточной аттестации в начальной школе 1-4 классы является определение качества и уровня сформированности личностных, метапредметных и предметных результатов освоения образовательной программы начального общего

образования, соотнесение этого уровня с требованиями федерального образовательного стандарта, а также оценка индивидуального прогресса в основных сферах развития личности ребенка. На уровне начального общего образования промежуточная аттестация обучающихся проводится после освоения учебных программ соответствующего класса и является обязательной. Промежуточная аттестация проводится в учебное время. Сроки проведения утверждаются приказом по школе. Промежуточная аттестация проводится в следующих формах:

Класс	Предмет	Форма
2	Русский язык	Контрольный диктант
	Математика	Контрольная работа
3	Русский язык	Контрольный диктант
	Математика	Контрольная работа
	Окружающий мир	Тестирование
4	Русский язык	Контрольный диктант, ВПР
	Математика	Контрольная работа, ВПР
	Окружающий мир	Тестирование, ВПР

III. Для V-VII класса

Обучение в 5,6,7,8 классах осуществляется в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования (ФГОС ООО) основная образовательная программа основного общего образования.

Часы регионального компонента и компонента образовательного учреждения при разработке учебного плана распределились следующим образом:

- по 1 часу отведено на изучение предмета «Информатика» в 5-6 классах, на «Основы безопасности жизнедеятельности» в 5-7 классах, «Обществознание» в 5 классе.

Предметная область «Основы духовно-нравственной культуры народов России» реализуется за счет компонента образовательного учреждения спецкурсом «Истоки»

Часы вариативной части учебного плана используются следующим образом:

- в 5,6,7,8 классах «Истоки» в целях воспитания духовно-нравственной личности;
- в 5 классе «Математика для любознательных»;
- в 5 классе «Науки, сопровождающие историю»;
- в 6 классе «История математики»
- в 7 классе «Естественнонаучный эксперимент», «Основание геометрии»;
- «Введение в естественнонаучные исследования»;
- в 8 классе «Грамматическая стилистика русского языка»;

- в 8 классе «Химическая мозаика».
- в 8 классе «Функции и графики»;

Региональный компонент образовательного учреждения		5 класс	6 класс	7 класс	8 класс
		2	2	4	4
	Истоки	1	1	1	1
	Математика для любознательных	0,5			
	Науки, сопровождающие историю	0,5			
	История математики		1		
	Основания геометрии			1	
	Естественнонаучный эксперимент			1	
	Введение в естественнонаучные исследования			1	
	Химическая мозаика				1
	Функции и графики				1
	Грамматическая стилистика русского языка				1

**Недельный учебный план 5-8 класса
на 2018-2019 учебный год МОУ СОШ №6 с. Раздольного**

Предметные области	Учебные предметы	5	6	7	8
Русский язык и литература	Русский язык	5	6	4	3
	Литература	3	3	2	2
Родной язык и родная литература	Родной язык	-	-	-	-
	Родная литература	-	-	-	-
Иностранный язык	Иностранный язык	3	3	3	3
Математика. Информатика	Математика	5	5		
	Алгебра			3	3
	Геометрия			2	2
	Информатика	1	1	1	1
Общественно-научные предметы	История	2	2	2	2
	Обществознание (включая экономику и право)	1	1	1	1
	География	1	1	2	2
Основы духовно-нравственной культуры народов России					
Естественно-научные предметы	Физика			2	2
	Химия				2
	Биология	1	1	1	2
Искусство	Изобразительное искусство	1	1	1	1
	Музыка	1	1	1	1
Технология	Технология	2	2	2	1
Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	3	3	3	3
	Основы безопасности жизнедеятельности	1	1	1	1
Итого:		30	31	31	32
Региональный компонент		2	2	4	4
	Истоки	1	1	1	1

образовательного учреждения	Математика для любознательных	0,5			
	Науки, сопровождающие историю	0,5			
	История математики		1		
	Основания геометрии			1	
	Естественнонаучный эксперимент			1	
	Введение в естественнонаучные исследования			1	
	Химическая мозаика				1
	Функции и графики				1
	Грамматическая стилистика русского языка				1
Предельно допустимая аудиторная учебная нагрузка при 6-дневной учебной неделе		32	33	35	36
Количество учащихся		24	23	22	18

В соответствии с требованиями ФГОС основной целью промежуточной аттестации является контроль усвоения учебного материала учащимися, выявление их уровня знаний. На уровне основного общего образования промежуточная аттестация обучающихся 5-8 классов проводится после освоения учебных программ соответствующего класса и является обязательной. Промежуточная аттестация проводится в учебное время. Сроки проведения утверждаются приказом по школе. Промежуточная аттестация проводится в следующих формах:

- контрольных работ;
- успеваемости на основе четвертных отметок, выставленных учащимся в течении соответствующего учебного года, с учетом контрольных работ

Класс	Предмет	Форма
5	Русский язык	Контрольный диктант
	Математика	Контрольная работа
	История	Тестирование
	Биология	Контрольная работа
6	Русский язык	Контрольный диктант
	Математика	Контрольная работа
	Биология	Тестирование
	Обществознание	Контрольная работа
7	Русский язык	Контрольный диктант
	Математика	Контрольная работа
	Физика	Тестирование
	Обществознание	тестирование
	Иностранный язык	Контрольный тест
8	Русский язык	Контрольная работа
	Математика	Контрольная работа
	Химия	Контрольная работа
	Обществознание	Тестирование
	Иностранный язык	Контрольный тест

IV. Для IX классов с предпрофильной подготовкой

Часы вариативной части учебного плана используются следующим образом:

В 9 классе создаются условия для выбора профиля или иного варианта жизненной стратегии, поэтому предпрофильная подготовка в школе распределена следующим образом:

- «Имена собственные как памятники истории культуры и языков народов Северного Кавказа» 0,5 часа;
- «Многоугольники» 1 час;
- «Механика» 0,5 часа;
- «Развивайте дар речи. Сочинения разных жанров.» 1 ч;
- «Твоя профессиональная карьера» 1 час
- Предпрофильная подготовка по физической культуре осуществляется через проведение «Дней здоровья», секций и кружков;

		9 класс
Региональный компонент образовательного учреждения		4
	Жития русских святых-родники духовности и культуры	0,5
	Механика	0,5
	Развивайте дар речи. Сочинения разных жанров.	1
	Многоугольники	1
	Твоя профессиональная карьера	1

Недельный учебный план 9 класса на 2018-2019 учебный год МОУ СОШ №6 с. Раздольного

Учебные предметы	9
Русский язык	2
Литература	3
Иностранный язык	3
Алгебра	3
Геометрия	2
Информатика и ИКТ	2
История	2
Обществознание (включая экономику и право)	1
География	2
Физика	2
Химия	2
Биология	2
Искусство	1
Технология.	1
Основы безопасности жизнедеятельности	1
Физическая культура	3
ИТОГО:	32
Жития русских святых-родники духовности и культуры	0,5
Механика	0,5
Развивайте дар речи. Сочинения разных жанров.	1
Многоугольники	1
Твоя профессиональная карьера	1
Предельно допустимая аудиторная учебная нагрузка при 6-ти дневной учебной недели	36
Количество учащихся	21

Промежуточная аттестация в выпускном 9-м классе проводится в сроки, предшествующие проведению государственной итоговой аттестации. Если обучающийся проходит ГИА досрочно, промежуточная аттестация проводится ОО в более ранние сроки в следующих формах: - диагностические работы по русскому языку, математике, обществознанию.

VI. Для X-XI класса (социально –гуманитарный профиль)

Часы регионального компонента и компонента образовательного учреждения при разработке учебного плана распределились следующим образом:

- выделение дополнительного времени на изучение предмета «Математика» в старшей школе;

- выделение дополнительного времени на изучение предметов «Физика», «Химия» и «Биология» в старшей школе.

Для организации профильного обучения, для реализации социально-гуманитарного профиля по запросам учащихся и их родителей на профильном уровне изучаются три предмета: русский язык, литература и обществознание.

Часы вариативной части учебного плана используются следующим образом: проводятся элективные курсы:

- «Фундаментальные понятия алгебры» в 10 классе;

Региональный компонент образовательного учреждения		0,5
	Фундаментальные понятия алгебры	0,5

- «Фундаментальные понятия алгебры» в 11 классе;

Региональный компонент образовательного учреждения		0,5
	Фундаментальные понятия алгебры	0,5

Учебный план 10-11 класса Социально -гуманитарный профиль

Учебные предметы	10	11
Русский язык	3	3
Литература	5	5
Иностранный язык	3	3
Алгебра и начала анализа	3	3
Геометрия	2	2
Информатика и ИКТ	1	1
История	2	2
Обществознание	3	3
География	1	1
Химия	2	2
Биология	2	2

Физика	3	3
Астрономия	0,5	0,5
Физическая культура	3	3
Основы безопасности жизнедеятельности	1	1
Мировая художественная культура	1	1
Технология	1	1
Итого	36,5	36,5
Фундаментальные понятия алгебры	0,5	0,5
<i>Предельно допустимая нагрузка</i>	<i>37</i>	<i>37</i>

Основной целью промежуточной аттестации является контроль усвоения учебного материала учащимися, выявление их уровня знаний. На уровне основного общего образования промежуточная аттестация обучающихся социально-гуманитарного профильного 10 класса проводится после освоения учебных программ соответствующего класса и является обязательной. Промежуточная аттестация проводится в учебное время по профильным предметам. Сроки проведения утверждаются приказом по школе. Промежуточная аттестация проводится в следующих формах:

Класс	Предмет	Форма
10	Русский язык	Контрольная работа
	Математика	Контрольная работа
	Обществознание	Тестирование

Промежуточная аттестация в выпускном 11-м классе проводится в сроки, предшествующие проведению государственной итоговой аттестации. Если обучающийся проходит ГИА досрочно, промежуточная аттестация проводится ОО в более ранние сроки в следующих формах: - диагностические работы по русскому языку, математике, обществознанию.

Кадровое и методическое обеспечение _____
 Директор МОУ СОШ №6 _____ – Г.С. Сергиенко

СОГЛАСОВАНО
 с управляющим советом
 МОУ СОШ №6
 Протокол от 29.08.2018г. № 1
 Председатель управляющего совета
 _____ С.В. Криворучко
 «29» августа 2018 г.

Приложение №2

Школьный компонент ОУ

Школьный компонент	Количество часов	Наличие в образовательном учреждении (указание, в каких именно классах реализуются)
Истоки (1) Российская академия естественных наук А.В.Камкин, 2008 г.	34	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

Математика для любознательных Издательство «Перспектива» Сотникова И.В.	17	5
Науки сопровождающие историю Издательство «Перспектива» Кудряшова Е.Е. Москва, 2007 г.	17	5
История математики Издательство «Перспектива» Маргаритов В.С., Москва, 2007 г.	34	6
Основания геометрии (1) Издательство «Перспектива» В.С.Маргаритов, Москва, 2007 г.	34	7
Естественнонаучный эксперимент Сборник программ элективных курсов. Т.В.Кучер. Москва.Перспектива.2007г.	34	7
Введение в естественнонаучные исследование Издательство «Перспектива» Ноздрачева А.Н. Москва, 2007 г.	34	7
Функции и графики (1) Издательство «Перспектива» В.И.Баталова, Москва, 2007 г.	34	8
Химическая мозаика (1) Издательство «Перспектива» Вишневская Л.Л.Москва, 2007 г.	34	8
Грамматическая стилистика русского языка(1) Издательство «Перспектива» Шипарева Г.А. Москва, 2007 г.	34	8
Твоя профессиональная карьера (1)	34	9
«Механика»(0,5) МОСК СКИПКРО, 2006 г. А. И.Фурсов.	17	9
«Жития русских святых-родники духовности и культуры» (0,5) МОСК СКИПКРО, 2006 г.	17	9
Многоугольники(1) Москва Мнемозина, И.М Смирнова В.А. Смирнов 2007 г.	34	9
Развиваем дар речи. Сочинения разных жанров (1) Программы элективных курсов по социально-гуманитарным предметам Составитель Е.Е. ВяземскийМосква АПК и ПРО 2003	34	9
Фундаментальные понятия алгебры (0,5) В.П.Савченко, МОСК СКИПКРО, 2007 г.	17	10
Фундаментальные понятия алгебры (0,5) В.П.Савченко, МОСК СКИПКРО, 2007 г.	17	10

