Областное государственное казенное общеобразовательное учреждение "Школа-интернат для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья №26"

Аннотации к рабочим программам ООО

Предмет	Класс	УМК	Краткая характеристика учебного курса
Русский язык	5	Русский язык. 5 класс: учеб. для общеобразоват. организаций. В 2 ч./ Т. А. Ладыженская, М. Т. Баранов, Л. А. Тростенцова и др. М.: Просвещение	Курс русского языка в 5 классе включает следующие разделы: «Язык. Речь. Общение», «Повторение изученного в начальных классах», «Текст», «Синтаксис. Пунктуация. Культура Речи», «Фонетика. Орфоэпия. Графика. Орфография. Культура речи», «Морфология. Орфография. Культура речи», «Морфология. Орфография. Культура речи», «Повторение и систематизация изученного в 5 классе». Раздел «Язык. Речь. Общение» раскрывает роль и значение русского языка в нашей стране и за её пределами, знакомит с компонентами речевой деятельности. Программа рассчитана на прочное усвоение материала, для чего значительное место в ней отводится повторению. Для этого в начале года и в конце выделяются специальные часы. В материал повторения включаются вопросы из области фонетики, орфоэпии, морфемики, орфографии, синтаксиса и пунктуации. В разделе «Морфология. Орфография . Культура речи» в 6 классе изучаются следующие части речи: имя существительное, имя прилагательное, имя числительное, местоимение и глагол. Наряду с изучением грамматических признаков данных частей речи рассматриваются вопросы по формированию орфографической грамотности. Материал расположен с учётом возрастных особенностей учащихся. В соответствии с этим изучение некоторых тем проводится в два этапа. Например, темы разделов «Лексика», «Словообразование» даются в 5 и 6 классах.
Русский язык	6	Русский язык. 6 класс: учеб. для общеобразоват. организаций. В 2 ч./ М. Т. Баранов, Т. А. Ладыженская, Л. А. Тростенцова и др. М.:	Программа построена с учетом принципов системности, научности и доступности, а также преемственности и перспективности между разделами курса. Уроки спланированы с учетом знаний, умений и навыков по предмету, которые сформированы у школьников в процессе реализации принципов развивающего обучения. Соблюдая преемственность с начальной школой, авторы выстраивают обучение русскому языку в 6 классе на высоком, но доступном

		Просвещение	уровне трудности, быстрым темпом, отводя ведущую роль теоретическим знаниям. На первый план выдвигается раскрытие и использование познавательных возможностей учащихся как средства их развития и как основы для овладения учебным материалом. Для пробуждения познавательной активности и сознательности учащихся в уроки включены сведения из истории русского языка, прослеживаются процессы формирования языковых явлений, их взаимосвязь. В программе также специально выделены часы на развитие связной речи. Темы по развитию речи — речеведческие понятия и виды работы над
			текстом — пропорционально распределяются между грамматическим материалом. Это обеспечивает равномерность обучения речи, условия для его организации.
Русский язык	7	Русский язык. 7 класс: учеб. для общеобразоват. организаций. В 2 ч./ М. Т. Баранов, Т. А. Ладыженская, Л. А. Тростенцова и др. М.: Просвещение	Содержание обучения русскому языку отобрано и структурировано на основе компетентностного подхода. В соответствии с этим в 7 классе формируются и развиваются коммуникативная, языковая, лингвистическая (языковедческая) и культуроведческая компетенции. Коммуникативная компетенция — овладение всеми видами речевой деятельности и основами культуры устной и письменной речи, базовыми умениями и навыками использования языка в жизненно важных для данного возраста сферах и ситуациях общения. Языковая и лингвистическая (языковедческая) компетенции — освоение необходимых знаний о языке как знаковой системе и общественном явлении, его устройстве, развитии и функционировании; овладение основными нормами русского литературного языка; обогащение словарного запаса и грамматического строя речи учащихся; формирование способности к анализу и оценке языковых явлений и фактов, необходимых знаний о лингвистике как науке и ученых-русистах; умение пользоваться различными лингвистическими словарями. Культуроведческая компетенция — осознание языка как формы выражения национальной культуры, взаимосвязи языка и истории народа, национально-культурной специфики русского языка, владение нормами русского речевого этикета, культурой межнационального общения. Курс русского языка для 7 класса направлен на совершенствование речевой деятельности учащихся на основе овладения знаниями об устройстве русского языка и особенностях его употребления в разных условиях общения, на базе

			усвоения основных норм русского литературного языка, речевого этикета. Учитывая то, что сегодня обучение русскому языку происходит в сложных условиях, когда снижается общая культура населения, расшатываются нормы литературного языка, в программе усилен аспект культуры речи. Содержание обучения ориентировано на развитие личности ученика, воспитание культурного человека, владеющего нормами литературного языка, способного свободно выражать свои мысли и чувства в устной и письменной форме, соблюдать этические нормы общения. Рабочая программа предусматривает формирование таких жизненно важных умений, как различные виды чтения, информационная переработка текстов, поиск информации в различных источниках, а также способность передавать ее в соответствии с условиями общения.
Русский язык	8	Русский язык. 8 класс: учеб. для общеобразоват. организаций/С. Г. Бархударов, С. Е. Крючков, Л. Ю. Максимов М.: Просвещение	Курс русского языка направлен на достижение следующих целей, обеспечивающих реализацию личностноориентированного, когнитивно-коммуникативного, деятельностного подходов к обучению родному языку: воспитание гражданственности и патриотизма, сознательного отношения к языку как явлению культуры, основному средству общения и получения знаний в разных сферах человеческой деятельности; воспитание интереса и любви к русскому языку; совершенствование речемыслительной деятельности, коммуникативных умений и навыков, обеспечивающих свободное владение русским литературным языком в разных сферах и ситуациях его использования; обогащение словарного запаса и грамматического строя речи учащихся; развитие готовности и способности к речевому взаимодействию и взаимопониманию, потребности к речевому самосовершенствованию; освоение знаний о русском языке, его устройстве и функционировании в различных сферах и ситуациях общения; о стилистических ресурсах русского языка; об основных нормах русского литературного языка; о русском речевом этикете; формирование умений опознавать, анализировать, классифицировать языковые факты, оценивать их с точки зрения нормативности, соответствия ситуации и сфере общения; умений работать с текстом, осуществлять информационный поиск, извлекать и преобразовывать необходимую информацию
Русский язык	9-10	Русский язык. 9 класс:	Содержание обучения русскому языку отобрано и структурировано на основе

		учеб. для общеобразоват. организаций/С. Г. Бархударов, С. Е. Крючков, Л. Ю. Максимов М.: Просвещение	компетентностного подхода. В соответствии с этим в IX классе формируются и развиваются коммуникативная, языковая, лингвистическая (языковедческая) и культуроведческая компетенции. Коммуникативная компетенция — овладение всеми видами речевой деятельности и основами культуры устной и письменной речи, базовыми умениями и навыками использования языка в жизненно важных для данного возраста сферах и ситуациях общения. Языковая и лингвистическая (языковедческая) компетенции — освоение необходимых знаний о языке как знаковой системе и общественном явлении, его устройстве, развитии и функционировании; овладение основными нормами русского литературного языка; обогащение словарного запаса и грамматического строя речи учащихся; формирование способности к анализу и оценке языковых явлений и фактов, необходимых знаний о лингвистике как науке и ученых урусистах; умение пользоваться различными лингвистическими словарями. Культуроведческая компетенция — осознание языка как формы выражения национальной культуры, взаимосвязи языка и истории народа, национально-культурной специфики русского языка, владение нормами русского речевого этикета, культурой межнационального общения. Куре русского языка для IX класса направлен на совершенствование речевой деятельности учащихся на основе овладения знаниями об устройстве русского языка и особенностях его употребления в разных условиях общения, на базе усвоения основных норм русского литературного языка, речевого этикета. Учитывая то, что сегодня обучение русскому языку происходит в сложных условиях, когда снижается общая культура населения, расшатываются нормы литературного языка, в програмне усилен аспект культуры речи. Содержание обучения ориентировано на развитие личности ученика, воспитание культурного человека, владеющего нормами литературного языка, способного свободно выражать свои мысли и чувства в устной и письменной форме, соблюдать этические нормы общения. Рабочая программа предусматривает формирование таких жизненно вощном рабочания предусматривает формирование
переработка текстов, поиск информации в различных источниках, а таг способность передавать ее в соответствии с условиями общения.			переработка текстов, поиск информации в различных источниках, а также
	Развитие речи 5	Русский язык 5 класс:	В содержании программы выделено четыре направления работы: Работа над

		учеб. для общеобразоват. организаций. В 2 ч./ Т. А. Ладыженская, М. Т. Баранов, Л. А. Тростенцова и др. М.: Просвещение
Развитие речи	6	Русский язык. 6 класс: учеб. для общеобразоват. организаций. В 2 ч./ М. Т. Баранов, Т. А. Ладыженская, Л. А. Тростенцова и др. М.: Просвещение
Развитие речи	7	Русский язык. 7 класс: учеб. для общеобразоват. организаций. В 2 ч./ М. Т. Баранов, Т. А. Ладыженская, Л. А. Тростенцова и др. М.: Просвещение
Развитие речи	8	Русский язык. 8 класс: учеб. для общеобразоват. организаций/С. Г. Бархударов, С. Е. Крючков, Л. Ю. Максимов М.: Просвещение
Развитие речи	9-10	Русский язык. 9 класс: учеб. для общеобразоват. организаций/С. Г. Бархударов, С. Е. Крючков,

словом, Работа над словосочетанием и предложением, Работа над текстом, Виды речевой деятельности и культура речи.

Предметный курс «Развитие речи» тесно связан с учебными предметами области «Русский язык и литература» и ставит своей целью практическую подготовку к освоению предметных результатов в данной области, а также развитие и совершенствование способности обучающихся к речевому взаимодействию и социальной адаптации; овладение умением моделировать речевое поведение в соответствии с задачами общения.

Программа дисциплины построена с учетом как общедидактических принципов (научности, доступности, наглядности и проч.), так и специальных коррекционных: принципов системности, научности и доступности, преемственности и перспективности между различными разделами курса, коммуникативный, онтогенетический, деятельностный, взаимосвязи речи с другими сторонами психической деятельности.

В зависимости от состава класса программа предмета «Развитие речи» может быть скорректирована в соответствии со специальными потребностями обучающихся.

Исходя из особенностей проявления нарушения у обучающихся данного возраста, к особым образовательным потребностям необходимо отнести:

- обязательность непрерывности коррекционного процесса, тесная взаимосвязь реализации целей и задач предмета «Развитие речи» и других предметных областей, а также индивидуальных (групповых) логопедических занятий;
- создание условий, нормализующих/компенсирующих состояние речевой деятельности, других психических функций, аналитико-синтетической и регуляторной деятельности на основе комплексного подхода при изучении обучающихся с тяжелыми нарушениями речи и коррекции этих нарушений;
- индивидуальный темп обучения в соответствии со степенью выраженности и структурой нарушения;
- постоянный мониторинг успешности освоения программы по предмету «Развитие речи», а также по предметной области «Русский язык и литература» с целью определения динамики формирования личностных, метапредметных и предметных результатов с целью оптимизации процесса

		Л. Ю. Максимов М.:	развития речемыслительной деятельности;
		Просвещение	– применение специальных методов и приемов, средств обучения, в
			том числе, компьютерных технологий, дидактических пособий, обеспечивающих
			реализацию принципа «обходного пути», повышающих контроль за устной и
			письменной речью;
			– профилактика и коррекция социокультурной дезадаптации путем максимального расширения социальных контактов, обучения умению применять
			эффективные коммуникативные стратегии и тактики.
			Предмет «Развитие речи» имеет практическую направленность и обеспечивает
			практическое владение теми языковыми единицами, которые с точки зрения
			теории русского языка будут изучаться в области «Русский язык и литература». Пропедевтическая направленность курса реализуется в ходе развития и
			совершенствования навыков устной и письменной речи за счет коррекции
			механизмов аудирования, говорения, чтения и письма. Взаимосвязь с программой
			развития речи в рамках предметной области «Русский язык и литература» и
			использование специфических методов и приемов позволяет обучающимся с
			тяжелыми нарушениями речи достигнуть предметных, метапредметных и
			личностных результатов, соответствующих требованиям уровня основного
			общего образования. Кроме того, в рамках данного курса на основе
			тренировочных упражнений восполняются пробелы в коммуникативном развитии обучающихся с ТНР, что обеспечивает их дальнейшую успешную социализацию.
			ooj mominon e 1111, 110 eeeene maaet mi ganamenmijte jenemijte eegnamisaajine.
Литература	5	Литература. 5 класс. Учеб. для общеобразоват.	Литература — одна из основ гуманитарного образования на уровне ООО,
		организаций. В 2 ч./ В. Я.	определяющая уровень интеллектуального, эмоционально-нравственного развития школьника, его культуры, его способности владеть родным языком,
		Коровина, В. П. Журавлев,	искусством речи и мышления. Изучая литературу, школьник приобретает не
		В. И. Коровин М.:	только опыт ее понимания, этического и эстетического самоопределения,
		Просвещение	творческого самовыражения, но и сведения о развитии литературного языка и
		Просвещение	умение пользоваться им как важнейшим инструментом сознания.
Литература	6	Литература. 6 класс. Учеб.	Цель преподавания литературы — воспитание эстетически развитого и
1 71		для общеобразоват.	мыслящего в категориях культуры читателя, способного самостоятельно
		организаций. В 2 ч./ В. П.	понимать и оценивать произведение как художественный образ мира, созданный
		Полухина, В. Я. Коровина,	автором.

Литература	7	В. П. Журавлев и др М.: Просвещение Литература. 7 класс. Учеб. для общеобразоват. организаций. В 2 ч./ В. Я. Коровина, В. П. Журавлев, В. И. Коровин М.: Просвещение	• осмысление его в этой целостности и взаимосвязях с культурной средой Дисциплина дает знания о памятниках отечественной и мировой литературы и фольклора, на их материале школьник учится воспринимать особенности художественного произведения как осуществления авторского творческого замысла, развивает навыки восприятия художественных явлений и вкус к размышлению над прочитанным. Представления о памятниках древней литературы, знание истории новой и новейшей литературы – ее главных авторов, событий, фактов, понятие о литературном процессе и писателях «второго ряда», сведения об этапах и периодах развития литературы, литературных направлениях и школах способствуют восприятию истории литературы в общем контексте
Литература	8	Литература. 8 класс. Учеб. для общеобразоват. организаций. В 2 ч./ В. Я. Коровина, В. П. Журавлев, В. И. Коровин М.: Просвещение	отечественной и мировой истории, пониманию художественного, нравственнофилософского и общественного значения литературы. • Понимать литературу как вид искусства в соотношении и взаимосвязи с другими видами искусства (музыкой, театром, живописью, кино) помогают опыт анализа и интерпретации художественного произведения как художественного целого, концептуальное, взгляд на его поэтику как на воплощение своеобразия авторской личности и художественных тенденций эпохи.
Литература	9	Литература. 9 класс. Учеб. для общеобразоват. организаций. В 2 ч./ В. Я. Коровина, В. П. Журавлев, В. И. Коровин М.: Просвещение	 Обращение к междисциплинарным, общегуманитарным категориям (личнос культура, миф, картина мира, эстетическая и художественная ценность, катара и др.) развивает представление о критериях художественности, о классике, уровнях и видах литературы (массовая, беллетристика и др.), формирулитературный вкус. Знания о предмете, задачах и методах науки о литературе углубляют посредством приобщения учащихся к пониманию жанров, типов и метод литературоведческих исследований: текстологических, комментаторск биографических, библиографических, историколитературных, критическ интерпретационных; общими сведениями по источниковедению (историческ эпистолярные, мемуарные и др.), об истории книги, о крупнейших библиотек книжных и рукописных собраниях. Умение различать основные типы изданий литературных памятния (академические, научные, авторские, массовые) необходимо при рабшкольников с комментариями и справочным аппаратом, основны литературоведческими энциклопедиями, словарями и справочниками.

Иностранный язык (английский)	5	Английский язык. 4 класс. Учеб. для общеобразоват. организаций/ М. 3. Биболетова, О. А. Денисенко, Н. Н. Трубанева М.: Просвещение	Изучение английского языка в основной школе направлено на достижение следующих целей: развитие иноязычной коммуникативной компетенции в совокупности ее составляющих — речевой, языковой, социокультурной, компенсаторной, учебнопознавательной: речевая компетенция — развитие коммуникативных умений в четырех основных видах речевой деятельности (говорении, аудировании, чтении, письме); языковая компетенция — овладение новыми языковыми средствами
Иностранный язык (английский)	6	Английский язык. 5 класс. Учеб. для общеобразоват. организаций/ М. 3. Биболетова, О. А. Денисенко, Н. Н. Трубанева М.: Просвещение	(фонетическими, орфографическими, лексическими, грамматическими) в соответствии с темами, сферами и ситуациями общения, отобранными для основной школы; освоение знаний о языковых явлениях изучаемого языка, разных способах выражения мысли в родном и изучаемом языке; социокультурная компетенция — приобщение учащихся к культуре, традициям и реалиям стран/страны изучаемого иностранного языка в рамках тем, сфер и ситуаций общения, отвечающих опыту, интересам, психологическим
Иностранный язык (английский)	7	Английский язык. 6 класс. Учеб. для общеобразоват. организаций/ М. 3. Биболетова, О. А. Денисенко, Н. Н. Трубанева М.: Просвещение	особенностям учащихся, формирование умения представлять свою страну, ее культуру в условиях иноязычного межкультурного общения; компенсаторная компетенция — развитие умений выходить из положения в условиях дефицита языковых средств при получении и передаче информации; учебно-познавательная компетенция — дальнейшее развитие общих и специальных учебных умений; ознакомление с доступными учащимся способами и приемами самостоятельного изучения языков и культур, в том числе с использованием новых
Иностранный язык (английский)	8	Английский язык. 7 класс. Учеб. для общеобразоват. организаций/ М. З. Биболетова, Н. Н. Трубанева М.: Просвещение	информационных технологий; развитие и воспитание у школьников понимания важности изучения иностранного языка в современном мире и потребности пользоваться им как средством общения, познания, самореализации и социальной адаптации; воспитание качеств гражданина, патриота; развитие национального самосознания, стремления к взаимопониманию между людьми разных сообществ, толерантного отношения к проявлениям иной культуры.
Иностранный язык	9	Английский язык. 8 класс. Учеб. для общеобразоват.	

(английский)		организаций/ М. З. Биболетова, Н. Н. Трубанева М.: Просвещение	
Иностранный язык (английский)	10	Английский язык. 9 класс. Учеб. для общеобразоват. организаций/ М. 3. Биболетова, Е. Е. Бабушис, О. И. Кларк и др М.: Просвещение	
Родной язык. Родная литература	5-9	Русский родной язык. 5-9 класс. Учебник/ 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.	Содержание учебников направлено на удовлетворение потребности обучающихся в изучении родного языка как инструмента познания национальной культуры и самореализации в ней; на формирование представлений о языке как живом, развивающемся явлении, о диалектическом противоречии подвижности и стабильности как одной из основных характеристик литературного языка. В содержании курса «Русский родной язык» предусматривается расширение сведений, имеющих отношение не к внутреннему системному устройству языка, а к вопросам реализации языковой системы в речи, внешней стороны существования языка: к многообразным связям русского языка с цивилизацией и культурой, государством и обществом. Курс русского языка как родного не дублирует содержание основного курса русского языка и имеет преимущественно практико-ориентированный характер. Разделы учебников ("Язык и культура", "Культура речи", "Речь. Текст") соотносятся с основными содержательными линиями курса "Русский язык". Работа с учебниками обеспечивает воспитание ценностного отношения к родному языку как хранителю культуры, включение в культурно-языковое поле своего народа; осознание исторической преемственности поколений, своей ответственности за сохранение культуры народа
Математика	5	Математика, 5 класс: учеб. для образовательных учреждений. В 2 ч./ Н. Я.	Целью изучения курса математике в 5-6 классах является систематическое развитие понятия числа, выработка умений выполнять устно и письменно

Математика	6	Виленкин, В. И. Жохов, А. С. Чесноков, Л. А. Александрова, С. И. Шварцбурд - М.: Просвещение Математика, 6 класс: учеб. для образовательных учреждений. В 2 ч./ Н. Я. Виленкин, В. И. Жохов, А. С. Чесноков, Л. А. Александрова, С. И. Шварцбурд - М.: Просвещение	арифметические действия над числами, переводить практические задачи на язык математики, подготовка учащихся к изучению систематических курсов алгебры и геометрии. Курс строится на индуктивной основе с привлечением элементов дедуктивных рассуждений. В ходе изучения курса учащиеся развивают навыки вычислений с натуральными числами, овладевают навыками с обыкновенными и десятичными дробями, положительными и отрицательными числами, получают представление об использовании букв для записи выражений и свойств арифметических действий, составлении уравнений, продолжают знакомство с геометрическими понятиями, приобретают навыки построения геометрических фигур.
Алгебра	7	Алгебра. 7 класс: учеб. для общеобразоват. организаций/ Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков и др М.: Просвещение	В курсе алгебры можно выделить следующие основные содержательные линии: арифметика; элементы алгебры; вероятность и статистика. Наряду с этим в содержание включены дополнительные темы под рубрикой «Для тех, кто хочет знать больше», что связано с реализацией целей общеинтеллектуального и общекультурного развития учащихся. Содержание каждой из этих тем разворачивается в содержательно-методическую линию, пронизывающую все основные содержательные линии и служит цели
Алгебра	8	Алгебра. 8 класс: учеб. для общеобразоват. организаций/ Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков и др М.: Просвещение	овладения учащимися некоторыми элементами универсального математического языка и владения определенными навыками, а так же способствует созданию общекультурного гуманитарного фона изучения курса. Содержание линии «Арифметика» служит фундаментом для дальнейшего изучения учащимися математики и смежных дисциплин, способствует развитию не только вычислительных навыков, но и логического мышления, формированию умения пользоваться алгоритмами способствует развитию умений планировать и осуществлять деятельность, направленную на решение задач, а также приобретению практических навыков, необходимых в повседневной жизни. Содержание линии «Элементы алгебры» систематизирует знания о математическом языке, показывая применение букв для обозначения чисел и записи свойств арифметических действий, а также для нахождения неизвестных

компонентов арифометических действий. Линия «Вероятность и статистика» - обязательный компонент школьного образования, усиливающий сто прикладное и практическое значение. Этот материал необходим, прежде всего, для формирования у учащихся функциональной грамотности - умения воспринмать и критически апализировать информацию, представленную в различных формах, понимать характер инотих реальных зависимостей, производить простейние расчеты. При изучения вероятности и статистики обогнашаются представления о освременной картине мира и методах его исследования, формирования понимания роли статистики как источника сопильно значимой информации и закладъваются основы вероятностного мышления. В курсе алгебры можно выделить следующие основные содержательные линии: арифметика; элементы алгебры; вероятность и статистика. Наряду с этим в содержание включены дополнительные темы под рубрикой «Для тех, кто хочет знать больше», что связано с реализацией целей общенителлектуального и общекультурного развития учащихся. Содержание каждой из этих тем разворачивается в содержательно-методическую линию, процизывающую все основные содержаневыные линии и служит цели овядения учащимися некоторыми элементами учинуельного метематического языка и владения умения пользоваться алгоритмами способствует развитию пе только вычислительных навыков, необходимых в повседненной жизни. Содержание линии «Элементами униментами» по и логического мышления, формированию умения пользоваться алгоритмами способствует развитию пе только вычислительных навыков, необходимых в повседненой жизни. Содержание линии «Элементы алтебры» систематизирует знания о осуществлять деятельность, направленную на решение задач, а также приобретению практическом языке, показывая применение буке для обозначения чисел и записи свойств вифментических действий, а также для нахождения чисел и записи свойств вифментических действий, обязательный компонент пкольного обязования. Усиливающий его прикладное и практическое обязования. Остатистика» — обязательный компонент пкольного обязова			1	1
образования, усиливающий его прикладное и практическое значение. Этот материал необходим, прежде всего, для формирования у учащихся функциональной грамогности — умения воспринимать и критически анализировать информацию, представленную в различных формах, понимать характер многих реальных зависимостей, производить простейшие расчеты. При изучении вероятности и статистики обогащаются представления о современной картине мира и методах его исследования, формирования понимания роли статистики как источника социально значимой информации и закладываются основы вероятностного мыпления. В курсе алгебры можно выделить следующие основные содержательные липниг организаций? Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков и др М.: Просвещение Просве				1 1
материал необходим, прежде всего, для формирования у учащихся функциональной грамогности — уменция воспринимать и критических анализировать информацию, представленную в различных формах, понимать характер многих реальных зависимостей, производить простейшие расчеты. При изучении вероятности и статистики обставация гороянрования понимация роди статистики как источника социально значимой информации и закладываются основы вероятностного мышления. Алгебра 9-10 Алгебра. 9 класс: учеб. для общеобразоват. организаций/ Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндлок, К. И. Нешков и др М.: Просвещение В курсе алгебры можно выделить следующие основные содержательные линии: арифыстика; элементы алгебры; вероятность и статистика. Наряду с этим в содержание включены дополнительные темы под рубрикой «Для тех, кто хочет побщекультурного развития учащихся. Содержание каждой из этих тем разворачивается в содержательные линии и служит цели овладения учащимися математическую линию, прошизывающую все основные содержательные линии и служит прин овладения учащимися математического математического языка и владения определенными навыками, а так же способствует озданию общекультурного гуманитарного фона изучения курса. Содержание линии «Арифметика» служит фундаментом для дальнейшего изучения курса. Содержание линии «Арифметика» служит фундаментом для дальнейшего изучения курса. Содержание линии «Эрифметика» служит фундаментом для дальнейшего изучения курса. Содержание линии «Эрифметика» служит фундаментом для дальнейшего изучения курса. Содержание линии «Эрифметика» служит фундаментом для дальнейшего изучения курса. Содержание линии «Эрифметике служит фундаментом для дальнейшего изучения курса. Содержание линии «Элементы давыков, но обходимых в повесдневной жизни. Содержание линии «Элементы давыков, пообходимых в повесдневной жизни. Содержание линии «Элементы давыков, пообходимых в повесдненных компонентом данических действий. Пиния «Вероятность и статистика» - обязательный компонент школьного обязательный компонент школьного обязательный компон				
функциональной грамотности — умения воспринимать и критически анализировать информацию, представленную в различных формах, понимать характер многих реальных зависимостей, производить простейшие расчеты. При изучении вероятности и статистики обогащаются представления о современной картине мира и методах его исследования, формирования понимания роли статистики как источных сасинально значимой информации и закладываются основы вероятностного мыпления. В курсе алгебры можно выделить следующие основные содержательные линии: организаций/ Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндок, К. И. Нешков и др. М.: Просвещение В курсе алгебры можно выделить следующие основные содержательные линии содержание основные содержание включены дополнительные темы под рубрикой «Для тех, кто хочет знать больше», что связано с реализацией целей общеинтеллектуального и общекультурного развития учащихся. Содержание каждой из этих тем разворачивается в содержательные линии и служит цели овладения учащимися некоторыми элементальну учащихся. Содержание каждой из этих тем разворачивается в содержательные линии и служит цели овладения учащимися некоторыми элементальну учащимого метематического языка и владения опредслепными инавыками, а так же способствует озданию общекультурного развитию умения пользоваться алгоритмами способствует развитию умений плапировать и осуществлять деятельность, направленную на решение задач, а также приобретению практических навыков, нообходимых в поседневной жизни. Содержание минии «Элементы алгебры» систематизирует знания о оматематическом действий, а также для нахождения неизвестных компонентов арифметических действий. Линия «Вероятность и статистика» - обязательный компонент школьного				= = = = = = = = = = = = = = = = = = =
Алгебра 9-10 Алгебра 9-10 Алгебра 9-10 Алгебра 9-10 Опакарычев, Н. Г. Миндко, К. И. Нешков и др. М.: Просвещение Основые содержательном заворачность в содержательном общескультурного развития учащимся. Содержание каждой из этих тем разворачивается в содержательные линии и служит цели общесобтратов соновные содержательные линии: Определенные израчение общесобразоват организаций / Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндко, К. И. Нешков и др. М.: Просвещение Общесобразоват организаций и др. М.: Опросвещение Общесультурного развития учащимся. Содержание каждой из этих тем разворачивается в содержательно-методическую линию, пронизывающую все основные содержательные линии и служит цели овладения учащимися и сътемит цели общесультурного гуманитарного фона изучения курса. Содержание линии «Арифметика» служит фундаментом для дальнейшего изучения учащимися математики и смежных дисциплии, способствует развитию пе только вычислительных навыков, по и потического мышления, формировати умения пользоваться алгоритмами способствует развитию умения пользоваться алгоритмами спос				
характер многих реальных зависимостей, производить простейшие расчеты. При изучении вероятности и статистики обогащаются представления о современной картине мира и методах его исследования, формирования понимания роли статистики как источника социально значимой информации и закладываются основы вероятностного мышления. В курсе алгебры можно выделить следующие основные содержательные линии: арифметика; элементы алгебры; вероятность и статистика. Наряду с этим в содержание включены дополнительные темы под рубрикой «Для тех, кто хочет знать больше», что связано с реализацией целей общенителлектуального и общекультурного развития учащихся. Содержание каждой из этих тем разворачивается в содержательно-методическую линию, пронизывающую все основные содержательные линии и служит цели овладения учащимися искоторыми элементами универсального математического языка и владения определенными навыками, а так же способствует созданию общекультурного гуманитарного фона изучения курса. Содержание линии «Арифметика» служит фуцдаментом для дальнейшего изучения учащимися математики и смежных дисциплин, способствует развитию умения пользоваться алгоритмами способствует развитию умений планировать и осуществлять деятельность, направленную на решение задач, а также приобретению практических навыков, необходимых в повседневной жизни. Содержание линии «Элементы алгебры» систематизирует знания о математическом языке, показывая применение букв для обозначения чисел и записи свойств арифметических действий, а также для нахождения неизвестных компонентов арифметических действий, а также для нахождения нисявестных компонентов арифметических действий, а также для нахождения пеизвестных компонентов арифметических действий, а также для нахождения нисявестных компонентов арифметических действий, а также для нахождения некотьствий				
Алгебра 9-10 Алгебра. 9 класс: учеб. для общеобразоват. организаций / Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков и др М.: Просвещение Просвещение Просвещение Отружательные принии «Арифметика» слеужати делей общеобствует развитию умения и маке способствует развитию умения и маке способствует развитию умения и маке способствует развитию умения пользоваться алгоритмами способствует развитию умения и маке алгоритмами способствует развитию умения пользоваться алгоритмами способствует развитию умения приборетению практических нарыжов спринитмами способствует развитию умения пользоваться алгоритмами способствует развитию умения приобретению практических навыков, необходимых в повседневной жизни. Содержание линии «Элементы алгебры» систематизирует знания о математическом языке, показывая применение букв для обозначения чисел и записи свойств арифметических действий, а также для нахождения неизвестных компонентов диментов неизвестных компонентов действием н				
Алгебра 9-10 Алгебра, 9 класс: учеб. для общеобразоват. организаций/ Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков и др М.: Просвещение Просвещение изворачивается в содержательные линии и содержание карибрается основные содержательные пинии: арифметика; элементы алгебры; вероятность и статистика. Наряду с этим в содержанне включены дополнительные темы под рубрикой «Для тех, кто хочет знать больше», что связано с реализацией целей общенителлектуального и общекультурного развития учащихся. Содержание каждой из этих тем разворачивается в содержательно-методическую линию, пронизывающую все основные содержательные линии и служит цели овладения учащимися некоторыми элементами универсального математического языка и владения определенными навыками, а так же способствует созданию общекультурного гуманитарного фона изучения курса. Содержание линии «Арифметика» служит фундаментом для дальнейшего изучения учащимися математики и смежных дисциплин, способствует развитию не только вычислительных навыков, но и логического мышления, формированию умения пользоваться алгоритмами способствует развитию умений планировать и осуществлять деятельность, направленную на решение задач, а также приобретению практических навыков, необходимых в повседненой жизни. Содержание линии «Элементы алгебры» систематизирует знания о математическом языке, показывая применение букв для обозначения чисел и записи свойств арифметических действий, а также для нахождения пензвестных компонентов арифметических действий.				характер многих реальных зависимостей, производить простейшие расчеты. При
Алгебра 9-10 Алгебра. 9 класс: учеб. для общеобразоват. организаций / Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков и др М.: Просвещение правитического вышеление просветным на плеторующим се серамзащие с потатистика» просвещение просветным на плеторующим се серамзащие по предсленными на плеторическую пинии с служит цели овладения этих тем развитию учащимся просветным на плеторическую пинии и служит цели овладения учащимся просвещение просвещение просвещение просвещение просвещение просвещение по предсленными на плеторическую пинии и служит цели овладения на представателение по предстанными на предстанными и служит цели овладения на предстанными и служит цели овладен				изучении вероятности и статистики обогащаются представления о современной
Алгебра 9-10 Алгебра. 9 класс: учеб. для общеобразоват. организаций / Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков и др М.: Просвещение правитического вышеление просветным на плеторующим се серамзащие с потатистика» просвещение просветным на плеторующим се серамзащие по предсленными на плеторическую пинии с служит цели овладения этих тем развитию учащимся просветным на плеторическую пинии и служит цели овладения учащимся просвещение просвещение просвещение просвещение просвещение просвещение по предсленными на плеторическую пинии и служит цели овладения на представателение по предстанными на предстанными и служит цели овладения на предстанными и служит цели овладен				картине мира и методах его исследования, формирования понимания роли
Алгебра 9-10 Алгебра, 9 класс: учеб. для общеобразоват. организаций/ Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков и др М.: Просвещение включены дополнительные темы под рубрикой «Для тех, кто хочет знать больше», что связано с реализацией целей общеинтеллектуального и общекультурного развития учащихся. Содержание каждой из этих тем разворачивается в содержательные линии и служит цели овладения учащимися некоторыми элементами универсального математического языка и владения определенными навыками, а так же способствует созданию общекультурного гуманитарного фона изучения курса. Содержание линии «Арифметика» служит фундаментом для дальнейшего изучения учащимися математики и смежных дисциплин, способствует развитию умения пользоваться алгоритмами способствует развитию умения пользоваться апривленную на решение задач, а также приобретению орактических навыков, необходимых в повседневной жизни. Содержание линии «Элементы алгебры» систематизирует знания о математическом языке, показывая применение букв для обозначения чисел и записи свойств арифметических действий, а также для нахождения неизвестных компонентов арифметических действий. Линия «Вероятность и статистика» - обязательный компонент школьного				статистики как источника социально значимой информации и закладываются
Алгебра 9-10 Алгебра. 9 класс: учеб. для общеобразоват. организаций / Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков и др М.: Просвещение практических навыков, необходимых в повседневной жизни. Содержание линии «Элементы алгебры» систематизирует знания о математическом зраксе, показывая применение букв для обозначения чисел и записи свойств арифметических действий, а также для нахождения неизвестных компонентов прифметических действий, а также для нахождения школьного				
общеобразоват. организаций/ Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков и др М.: Просвещение просвещени	Алгебра	9-10	Алгебра, 9 класс: учеб, лля	
организаций/ Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков и др М.: Просвещение предисительного просвещение предисительного просвещение просвещение просве			1	
Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков и др М.: Просвещение Просвещение Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков и др М.: Просвещение Просвещение Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков и др М.: Просвещение Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков и др М.: Просвещение Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков и др М.: Просвещение Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков и др М.: Просвещение Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков и драгитирации учащихся. Содержание каждой из этих тем разворачивается в содержательно-методическую линию, пронизывающую все основные содержательные линии и служит цели овладения учащимися некоторыми элементами универсального математического математического общекультурного гуманитарного фона изучения курса. Содержание линии «Арифметика» служит фундаментом для дальнейшего изучения учащимися математики и смежных дисциплин, способствует развитию не только вычислительных навыков, но и логического мышления, формированию умения пользоваться алгоритмами способствует развитию умений планировать и осуществлять деятельность, направленную на решение задач, а также приобретению практических навыков, необходимых в повседненой жизни. Содержание линии «Элементы алгебры» систематизирует знания о математическом языке, показывая применение букв для обозначения чисел и записи свойств арифметических действий, а также для нахождения неизвестных компонентов арифметических действий. Линия «Вероятность и статистика» - обязательный компонент школьного				
К. И. Нешков и др М.: Просвещение общекультурного развития учащихся. Содержание каждой из этих тем разворачивается в содержательно-методическую линию, пронизывающую все основные содержательные линии и служит цели овладения учащимися некоторыми элементами универсального математического языка и владения определенными навыками, а так же способствует созданию общекультурного гуманитарного фона изучения курса. Содержание линии «Арифметика» служит фундаментом для дальнейшего изучения учащимися математики и смежных дисциплин, способствует развитию не только вычислительных навыков, но и логического мышления, формированию умения пользоваться алгоритмами способствует развитию умений планировать и осуществлять деятельность, направленную на решение задач, а также приобретению практических навыков, необходимых в повседневной жизни. Содержание линии «Элементы алгебры» систематизирует знания о математическом языке, показывая применение букв для обозначения чисел и записи свойств арифметических действий, а также для нахождения неизвестных компонентов арифметических действий. Линия «Вероятность и статистика» - обязательный компонент школьного				
Просвещение разворачивается в содержательно-методическую линию, пронизывающую все основные содержательные линии и служит цели овладения учащимися некоторыми элементами универсального математического языка и владения определенными навыками, а так же способствует созданию общекультурного гуманитарного фона изучения курса. Содержание линии «Арифметика» служит фундаментом для дальнейшего изучения учащимися математики и смежных дисциплин, способствует развитию не только вычислительных навыков, но и логического мышления, формированию умения пользоваться алгоритмами способствует развитию умений планировать и осуществлять деятельность, направленную на решение задач, а также приобретению практических навыков, необходимых в повседневной жизни. Содержание линии «Элементы алгебры» систематизирует знания о математическом языке, показывая применение букв для обозначения чисел и записи свойств арифметических действий, а также для нахождения неизвестных компонентов арифметических действий. Линия «Вероятность и статистика» - обязательный компонент школьного				,
основные содержательные линии и служит цели овладения учащимися некоторыми элементами универсального математического языка и владения определенными навыками, а так же способствует созданию общекультурного гуманитарного фона изучения курса. Содержание линии «Арифметика» служит фундаментом для дальнейшего изучения учащимися математики и смежных дисциплин, способствует развитию не только вычислительных навыков, но и логического мышления, формированию умения пользоваться алгоритмами способствует развитию умений планировать и осуществлять деятельность, направленную на решение задач, а также приобретению практических навыков, необходимых в повседневной жизни. Содержание линии «Элементы алгебры» систематизирует знания о математическом языке, показывая применение букв для обозначения чисел и записи свойств арифметических действий, а также для нахождения неизвестных компонентов арифметических действий. Линия «Вероятность и статистика» - обязательный компонент школьного			-	, ,, ,
некоторыми элементами универсального математического языка и владения определенными навыками, а так же способствует созданию общекультурного гуманитарного фона изучения курса. Содержание линии «Арифметика» служит фундаментом для дальнейшего изучения учащимися математики и смежных дисциплин, способствует развитию не только вычислительных навыков, но и логического мышления, формированию умения пользоваться алгоритмами способствует развитию умений планировать и осуществлять деятельность, направленную на решение задач, а также приобретению практических навыков, необходимых в повседневной жизни. Содержание линии «Элементы алгебры» систематизирует знания о математическом языке, показывая применение букв для обозначения чисел и записи свойств арифметических действий, а также для нахождения неизвестных компонентов арифметических действий. Линия «Вероятность и статистика» - обязательный компонент школьного			Просвещение	
определенными навыками, а так же способствует созданию общекультурного гуманитарного фона изучения курса. Содержание линии «Арифметика» служит фундаментом для дальнейшего изучения учащимися математики и смежных дисциплин, способствует развитию не только вычислительных навыков, но и логического мышления, формированию умения пользоваться алгоритмами способствует развитию умений планировать и осуществлять деятельность, направленную на решение задач, а также приобретению практических навыков, необходимых в повседневной жизни. Содержание линии «Элементы алгебры» систематизирует знания о математическом языке, показывая применение букв для обозначения чисел и записи свойств арифметических действий, а также для нахождения неизвестных компонентов арифметических действий. Линия «Вероятность и статистика» - обязательный компонент школьного				±
гуманитарного фона изучения курса. Содержание линии «Арифметика» служит фундаментом для дальнейшего изучения учащимися математики и смежных дисциплин, способствует развитию не только вычислительных навыков, но и логического мышления, формированию умения пользоваться алгоритмами способствует развитию умений планировать и осуществлять деятельность, направленную на решение задач, а также приобретению практических навыков, необходимых в повседневной жизни. Содержание линии «Элементы алгебры» систематизирует знания о математическом языке, показывая применение букв для обозначения чисел и записи свойств арифметических действий, а также для нахождения неизвестных компонентов арифметических действий. Линия «Вероятность и статистика» - обязательный компонент школьного				
Содержание линии «Арифметика» служит фундаментом для дальнейшего изучения учащимися математики и смежных дисциплин, способствует развитию не только вычислительных навыков, но и логического мышления, формированию умения пользоваться алгоритмами способствует развитию умений планировать и осуществлять деятельность, направленную на решение задач, а также приобретению практических навыков, необходимых в повседневной жизни. Содержание линии «Элементы алгебры» систематизирует знания о математическом языке, показывая применение букв для обозначения чисел и записи свойств арифметических действий, а также для нахождения неизвестных компонентов арифметических действий. Линия «Вероятность и статистика» - обязательный компонент школьного				
изучения учащимися математики и смежных дисциплин, способствует развитию не только вычислительных навыков, но и логического мышления, формированию умения пользоваться алгоритмами способствует развитию умений планировать и осуществлять деятельность, направленную на решение задач, а также приобретению практических навыков, необходимых в повседневной жизни. Содержание линии «Элементы алгебры» систематизирует знания о математическом языке, показывая применение букв для обозначения чисел и записи свойств арифметических действий, а также для нахождения неизвестных компонентов арифметических действий. Линия «Вероятность и статистика» - обязательный компонент школьного				
не только вычислительных навыков, но и логического мышления, формированию умения пользоваться алгоритмами способствует развитию умений планировать и осуществлять деятельность, направленную на решение задач, а также приобретению практических навыков, необходимых в повседневной жизни. Содержание линии «Элементы алгебры» систематизирует знания о математическом языке, показывая применение букв для обозначения чисел и записи свойств арифметических действий, а также для нахождения неизвестных компонентов арифметических действий. Линия «Вероятность и статистика» - обязательный компонент школьного				
умения пользоваться алгоритмами способствует развитию умений планировать и осуществлять деятельность, направленную на решение задач, а также приобретению практических навыков, необходимых в повседневной жизни. Содержание линии «Элементы алгебры» систематизирует знания о математическом языке, показывая применение букв для обозначения чисел и записи свойств арифметических действий, а также для нахождения неизвестных компонентов арифметических действий. Линия «Вероятность и статистика» - обязательный компонент школьного				
осуществлять деятельность, направленную на решение задач, а также приобретению практических навыков, необходимых в повседневной жизни. Содержание линии «Элементы алгебры» систематизирует знания о математическом языке, показывая применение букв для обозначения чисел и записи свойств арифметических действий, а также для нахождения неизвестных компонентов арифметических действий. Линия «Вероятность и статистика» - обязательный компонент школьного				
приобретению практических навыков, необходимых в повседневной жизни. Содержание линии «Элементы алгебры» систематизирует знания о математическом языке, показывая применение букв для обозначения чисел и записи свойств арифметических действий, а также для нахождения неизвестных компонентов арифметических действий. Линия «Вероятность и статистика» - обязательный компонент школьного				
Содержание линии «Элементы алгебры» систематизирует знания о математическом языке, показывая применение букв для обозначения чисел и записи свойств арифметических действий, а также для нахождения неизвестных компонентов арифметических действий. Линия «Вероятность и статистика» - обязательный компонент школьного				
математическом языке, показывая применение букв для обозначения чисел и записи свойств арифметических действий, а также для нахождения неизвестных компонентов арифметических действий. Линия «Вероятность и статистика» - обязательный компонент школьного				
записи свойств арифметических действий, а также для нахождения неизвестных компонентов арифметических действий. Линия «Вероятность и статистика» - обязательный компонент школьного				1 1,
записи свойств арифметических действий, а также для нахождения неизвестных компонентов арифметических действий. Линия «Вероятность и статистика» - обязательный компонент школьного				математическом языке, показывая применение букв для обозначения чисел и
Линия «Вероятность и статистика» - обязательный компонент школьного				
				компонентов арифметических действий.
<u> </u>				Линия «Вероятность и статистика» - обязательный компонент школьного
				образования, усиливающий его прикладное и практическое значение. Этот

			материал необходим, прежде всего, для формирования у учащихся
			функциональной грамотности – умения воспринимать и критически
			анализировать информацию, представленную в различных формах, понимать
			характер многих реальных зависимостей, производить простейшие расчеты. При
			изучении вероятности и статистики обогащаются представления о современной
			картине мира и методах его исследования, формирования понимания роли
			статистики как источника социально значимой информации и закладываются
			основы вероятностного мышления.
Геометрия	7-10	Геометрия. 7-9 классы:	В курсе геометрии 7 класса систематизируются знания обучающихся о
		учеб. для общеобразоват.	простейших геометрических фигурах и их свойствах; вводится понятие равенства
		организаций/ Л. С.	фигур; вводится понятие теоремы; вырабатывается умение доказывать равенство
		Атанасян, В. Ф. Бутузов, С.	треугольников с помощью изученных признаков; вводится новый класс задач - на
		Б. Кадомцев М.:	построение с помощью циркуля и линейки; вводится одно из важнейших понятий
		Просвещение	- понятие параллельных прямых; даётся первое представление об аксиомах и
			аксиоматическом методе в геометрии; вводится аксиома параллельных прямых;
			рассматриваются новые интересные и важные свойства треугольников (в данной
			теме доказывается одна из важнейших теорем геометрии — теорема о сумме
			углов треугольника. Она позволяет дать классификацию треугольников по углам
			(остроугольный, прямоугольный, тупоугольный), а также установить некоторые
			свойства и признаки равенства прямоугольных треугольников).
			В курсе геометрии 8 класса изучаются наиболее важные виды четырехугольников
			-параллелограмм, прямоугольник, ромб, квадрат, трапеция; даётся представление
			о фигурах, обладающих осевой или центральной симметрией; расширяются и
			углубляются полученные в 5—6 классах представления обучающихся об
			измерении и вычислении площадей; выводятся формулы площадей
			прямоугольника, параллелограмма, треугольника, трапеции; доказывается одна из
			главных теорем геометрии — теорему Пифагора; вводится понятие подобных
			треугольников; рассматриваются признаки подобия треугольников и их
			применения; делается первый шаг в освоении учащимися тригонометрического
			аппарата геометрии; расширяются сведения об окружности, полученные
			учащимися в 7 классе; изучаются новые факты, связанные с окружностью;
			знакомятся обучающиеся с четырьмя замечательными точками треугольника;
			знакомятся обучающиеся с выполнением действий над векторами как

			направленными отрезками, что важно для применения векторов в физике. В курсе геометрии 9 класса обучающиеся учатся выполнять действия над векторами как направленными отрезками, что важно для применения векторов в физике; знакомятся с использованием векторов и метода координат при решении геометрических задач; развивается умение обучающихся применять тригонометрический аппарат при решении геометрических задач; расширяется знание обучающихся о многоугольниках; рассматриваются понятия длины окружности и площади круга и формулы для их вычисления; знакомятся обучающиеся с понятием движения и его свойствами, с основными видами движений, со взаимоотношениями наложений и движений; даётся более глубокое представление о системе аксиом планиметрии и аксиоматическом методе; даётся начальное представление телах и поверхностях в пространстве; знакомятся обучающиеся с основными формулами для вычисления площадей; поверхностей и объемов тел.
География	5-6	География. 5-6 классы: учебник для общеобразовательных организаций/ А. И. Алексеев, В. В. Николина, Е. К. Липкина М.: Просвещение	География в основной школе — учебная дисциплина, формирующая у школьников комплексное, системное и социально-ориентированное представление о Земле как планете людей, о закономерностях природных процессов, об особенностях населения и хозяйства, о проблемах взаимодействия общества и природы, об адаптации человека к географическим условиям окружающей среды, о географических подходах к устойчивому развитию территорий. Задачами изучения географии в основной школе являются:
География	7	География. 7 класс: учебник для общеобразовательных организаций/ А. И. Алексеев, В. В. Николина, Е. К. Липкина М.: Просвещение	 формирование системы географических знаний как элемента научной картины мира; познание на конкретных примерах многообразия современной географической среды на разных уровнях (от локального до глобального), что позволяет школьникам ориентироваться в мире и представлять его географическую картину; познание характера и динамики главных природных, экологических, экономических, социальных, геополитических и иных процессов, происходящих в географическом пространстве России и мира;
География	8	География. 8 класс: учебник для общеобразовательных	• понимание главных особенностей взаимодействия природы и общества на современном этапе его развития, значения охраны окружающей среды и рационального природопользования, соблюдения стратегии устойчивого развития

		организаций/ А. И.	в масштабах России и мира;
		Алексеев, В. В. Николина,	± ′
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• понимание сущности и динамики глобальных и региональных изменений,
		Е. К. Липкина М.:	происходящих в современной поли тической, экономической и социальной жизни
		Просвещение	России и мира;
			• понимание закономерностей размещения населения и территориальной
География	9	География. 9 класс:	организации хозяйства в соответствии с природными, социально-экономическими
		учебник для	и экологическими факторами;
		общеобразовательных	• глубокое и всестороннее изучение географии России, включая её
		организаций/ А. И.	геополитическое положение, природу, население, хозяйство, регионы,
		Алексеев, В. В. Николина,	особенности природопользования и их взаимозависимости;
		Е. К. Липкина М.:	• понимание потребности общества в географических знаниях, а также
		Просвещение	формирование у школьников познавательного интереса к географии и ориентация
			их на профессии, связанные с этой наукой;
			• формирование умений и навыков безопасного и экологически грамотного
			поведения в окружающей среде.
История России.	5	Всеобщая история.	В учебном курсе «История Древнего Мира» происходит знакомство с процессом
Всеобщая		Древний мир. 5 класс: учеб.	формирования человеческого общества, с важнейшими цивилизациями Древнего
история		для общеобразоват.	мира. При этом вводится только общее понятие «цивилизация»,
1		учреждений/ В. И. Уколова.	противопоставленное первобытности (поскольку в науке выделение локальных
		- М.: Просвещение	цивилизации древности, их наименование и определение сущности являются
			спорными и неустановленными). Курс ставит своей целью дать школьникам
			знания о далёком прошлом, которые послужат одной из основ их общей
			образованности. В рабочей программе при отборе фактов и явлений основным
			критерием являлась их значимость в историческом процессе, в развитии мировой
			культуры. Исходя из задачи курса - формировать историческое мышление - даётся
			представление об общем и особенном при характеристике древних обществ, а так
			же представление о том, чем отличается древний мир от мира современного.
			Программа предусматривает знакомство с образцами свободолюбия,
Иотопус В.		Dana Sayyan wannan Cara	патриотизма, мужества, благородства, мудрости.
История России.	6	Всеобщая история. Средние	Программа курса охватывает период с конца V по XV вв., от падения Западной
Всеобщая		века. 6 класс: учеб. для	Римской империи до начала эпохи Великих географических открытий. Курс дает
история		общеобразоват.	возможность проследить огромную роль средневековья в складывании основ
		учреждений/ В. А.	современного мира, уделяя внимание тем феноменам истории Средних веков,

		Ведюшкин, В. И. Уколова М.: Просвещение	которые, так или иначе, вошли в современную цивилизацию. Знание национальной и мировой истории – современный показатель общей культуры человека.
История России. Всеобщая история	7	- История России. 6 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений. В 2 ч./Н. М. Арсентьев, А. А. Данилов, П. С. Стефанович и др М.: Просвещение; - Всеобщая история. Новое время. 7 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений/ В. А. Ведюшкин, Д. Ю. Бовыкин М.: Просвещение	Особенность программы - её интегративность, объединение курсов всеобщей и отечественной истории при сохранении их самостоятельности и самоценности. Курс «История Нового времени. 1500-1800» формирует общую картину истории развития человечества, представления об общих и ведущих процессах, явлениях, понятиях в период с 1500 до 1800 годов. Так как на «Всеобщую историю» выделяется сравнительно небольшой объём времени, акцент делается на наиболее значительные процессы, помогающие прежде всего понимать и объяснять современное мироустройство. Курс даёт возможность осознать огромную роль Нового времени, без которого невозможно представить современную цивилизацию. Преподавание курса «История России с конца XVI до конца XVIII века» предполагает детальное изучение исторического пути России, глубокое понимание его противоречивых процессов, различных трактовок этих процессов. Интегративный курс истории в 7 классе помогает понять место России в истории человечества, увидеть особенности её развития и сходные черты с другими странами.
История России. Всеобщая история	8	- История России. 7 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений. В 2 ч./Н. М. Арсентьев, А. А. Данилов, И. В. Курукин и др М.: Просвещение; - Всеобщая история. Новое время. 8 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений/ Д. Ю. Бовыкин, В. А. Ведюшкин М.: Просвещение	Данная программа направлена на достижение следующих целей: • воспитание патриотизма, уважения к истории и традициям нашей Родины, к правам и свободам человека, демократическим принципам общественной жизни; • освоение знаний о важнейших событиях, процессах отечественной и всемирной истории в их взаимосвязи и хронологической последовательности; • овладение элементарными методами исторического познания, умениями работать с различными источниками исторической информации; • формирование ценностных ориентаций в ходе ознакомления с исторически сложившимися культурными, религиозными, этно-национальными традициями; • применение знаний и представлений об исторически сложившихся системах социальных норм и ценностей для жизни в поликультурном, полиэтничном и многоконфессиональном обществе, участия в межкультурном взаимодействии, толерантного отношения к представителям других народов и стран. Задачи обучения:

			 Приобретение знаний об историческом пути России с древности до наших дней в единстве общего, особенного и единичного, конкретных фактов и целостной картины исторического процесса; знаний о важных событиях, процессах отечественной и всемирной истории в их взаимосвязи с хронологической последовательности. Овладение элементарными методами исторического познания, умения работать с различными историческими источниками и исторической информацией. Овладение способами деятельности: учебнопознавательной, информационнокоммуникативной, рефлексивной.
История России. Всеобщая история	9	- История России. 8 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений. В 2 ч./Н. М. Арсентьев, А. А. Данилов, И. В. Курукин и др М.: Просвещение; - Всеобщая история. Новое время. 8 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений/ Д. Ю. Бовыкин, В. А. Ведюшкин М.: Просвещение	 Задачи обучения: Приобретение знаний об историческом пути России с древности до наших дней в единстве общего, особенного и единичного, конкретных фактов и целостной картины исторического процесса; знаний о важных событиях, процессах отечественной и всемирной истории в их взаимосвязи с хронологической последовательности. Овладение элементарными методами исторического познания, умения работать с различными историческими источниками и исторической информацией. Овладение способами деятельности: учебно-познавательной, информационно-коммуникативной, рефлексивной.
История России. Всеобщая история	10	- История России. 9 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений. В 2 ч./Н. М. Арсентьев, А. А. Данилов, А. А. Левандовский и др М.: Просвещение; - Всеобщая история. Новое время. 9 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений/ А. С. Медяков, Д. Ю. Бовыкин М.: Просвещение	

Обществознание	6	Обществознание. 6 класс:	Последовательность, предлагаемая в рабочей программе по обществознанию для
		учеб. для общеобразоват.	основной школы, обусловлена, помимо учёта общих принципов отбора
		организаций / Л. Н.	содержания и логики его развёртывания, также особенностями построения
		Боголюбов, Н. Ф.	учебного содержания курса для школьников-подростков.
		Виноградова, Н. И.	Программа предусматривает выделение двух относительно самостоятельных
		Городецкая и др. – М.:	этапов изучения курса, связанных между собой, с учётом возрастных
		Просвещение	особенностей учащихся.
			Содержание первого этапа курса (5—7 классы), обращённое к младшему
Обществознание	7	Обществознание. 7 класс:	подростковому возрасту, посвящено актуальным для растущей личности
		учеб. для общеобразоват.	проблемам жизни человека в социуме. Даются элементарные научные
		организаций/ Л. Н.	представления об обществе, о социальном окружении, Родине. Эти вопросы
		Боголюбов, Л. Ф. Иванова,	должны быть раскрыты через противопоставление добра и зла, справедливости и
		Н. И. Городецкая и др М.:	несправедливости. Основой содержания являются моральные и правовые нормы.
		Просвещение	Это создаст условия для единства обучения и воспитания, определяющего
			нравственные ориентиры, формирующего образцы достойного поведения.
Обществознание	8	Обществознание. 8 класс:	В 5 классе содержание курса носит преимущественно пропедевтический характер,
		учебник для	связанный с проблемами социализации младших подростков. На этом этапе
		общеобразоват.	необходимо обеспечить преемственность по отношению к курсу «Окружающий
		организаций / Л. Н.	мир», изучаемому в начальной школе. Открывается курс темой «Человек», где
		Боголюбов, А. Ю.	рассматриваются важнейшие социальные свойства человека. Программа
		Лазебникова, Н. И.	последовательно вводит ученика в расширяющийся крут социальных институтов:
		Городецкая и др М.:	от самого близкого и эмоционально значимого — тема «Семья» и «Школа» через
		Просвещение	раскрытие важнейшей стороны человеческой жизни в теме «Труд» до самого
			общественно значимого — тема «Родина». Учащиеся расширяют круг сведений
Обществознание	9-10	Обществознание. 9 класс:	не только о важнейших социальных институтах и их общественном назначении,
		учебник для	но и о качествах человека, проявляющихся во взаимодействии с ними.
		общеобразовательных	В 6 классе содержание курса возвращает к изученному в предшествующем году,
		организаций / Л. Н.	но на более высоком уровне: круг знаний о человеке в обществе расширяется.
		Боголюбов, А. Ю.	Тема «Человек в социальном измерении» даёт относительно развёрнутое
		Лазебникова, А. И. Матвеев	представление о личности и её социальных качествах, о человеческой
		и др М.: Просвещение	деятельности, включая познавательную. Проблеме качеств, свойственных
			человеку, посвящена и следующая тема — «Нравственные основы жизни», а тема
			«Человек среди людей» характеризует его взаимоотношения с другими людьми.

В 7 классе школьники проходят важный рубеж своего социального взросления: им исполняется 14 лет, они получают паспорт гражданина Российской Федерации, расширяются их права в экономических отношениях, наступает уголовная ответственность за некоторые виды преступлений. Соответственно курс даёт им две необходимые на этом рубеже социализации темы. Первая из них — «Регулирование поведения людей в обществе» — представляет собой цикл уроков, рассчитанных на формирование первоначальных и в определённой мере упорядоченных знаний о роли социальных норм в жизни человека и общества. Материал темы включает сюжеты, раскрывающие вопросы о необходимости соблюдения закона, о правах человека и, отдельно, о правах ребёнка. Специальный урок посвящён необходимости подготовки учащегося к выполнению воинского долга. Вторая тема — «Человек в экономических отношениях» — даёт представление о таких проявлениях экономической жизни общества, как производство, обмен, потребление. Особое внимание уделено рассмотрению основы экономики — производству, в процессе которого реализуется её важнейшая роль в обществе — создание материальных благ для удовлетворения потребностей людей. При изучении экономических явлений акцент делается на раскрытии способов рационального поведения основных участников экономики — потребителей и производителей. Кроме того, программа предполагает раскрытие основной проблематики нравственных и правовых отношений человека и природы (тема «Человек и природа»).

На втором этапе курса для старших подростков (8—9 классы) все его содержательные компоненты (социальнопсихологические, морально-этические, социологические, экономические, правовые и т. д.) раскрываются более обстоятельно, систематично, целостно.

В 8 классе предложены четыре темы. Первая — «Личность и общество» — вводит в круг проблем современного общества и общественных отношений. Следующая тема — «Сфера духовной жизни» — вводит ученика в круг проблем морали, важных для осознания себя как существа нравственного. Кроме того, в этой теме учащиеся получают возможность познакомиться с функционированием в обществе системы образования, науки и религии, с информационными процессами в обществе. Тема «Экономика» углубляет знания учащихся об основных экономических проявлениях (производство, обмен, потребление) через

			раскрытие ключевых экономических понятий. Изучаются понятия относительно высокой степени обобщённости, охватывающие широкий спектр разнообразных явлений экономической жизни (экономическая система, рынок, собственность, ограниченность ресурсов). Преимущество отдано рассмотрению вопросов микроэкономики — экономическим отношениям между отдельными хозяйствующими субъектами (потребители, производители, фирмы). Специальное внимание уделено и некоторым макроэкономическим проблемам, включая роль государства в экономике, безработицу, международную торговлю. Тема «Социальная сфера» раскрывает ключевые социологические понятия: социальная структура, социальные группы, социальная роль, социальный статус, социальная мобильность, социальный конфликт, межнациональные отношения. На их основе характеризуются социальные отношения в современном обществе. В 9 классе завершается рассмотрение основных сфер жизни общества. Тема «Политика» даёт обобщённое представление о власти и отношениях по поводу власти, раскрывает роль государства, возможности участия граждан в управлении делами общества. Заключительная тема «Право», на которую отводится наибольший в 9 классе объём учебного времени, вводит учащихся в сложный и обширный мир права и закона. Часть уроков отводитя вопросам теории права, другая — отраслям права. Особое внимание уделено элементам конституционного отраза. Рассматриваются основы конституционного строя РФ, федеративного устройства РФ, государственного устройства РФ, а также механизм реализации и защиты прав и свобод гражданина РФ. Учащимся предъявляются в определённой мере систематизированные знания о праве. Изучение содержания курса по обществознанию в основной школь должно осуществляться во взаимосвязи с содержанием программ дополнительного образования, деятельностью детских общественных организаций, реальной жизнью школьного коллектива. Одной из задач этой работы выступает создание иммунитета и формирование нетерпимости к правонарушениям, наркомании, другим негативным явлениям.
Физика	7-8	Физика. 7 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений/ А. В. Пёрышкин, А. И. Иванов. –	Физика как наука имеет своей предметной областью общие закономерности природы во всем многообразии явлений окружающего нас мира. Характерные для современной науки интеграционные тенденции привели к существенному расширению объекта физического исследования, включая космические явления

		М.: Просвещение	(астрофизика), явления в недрах Земли и планет (геофизика), некоторые
			особенности явлений живого мира и свойства живых объектов (биофизика,
Физика	8-9	Физика. 8 класс: учеб. для	молекулярная биология), информационные системы (полупроводники, лазерная и
		общеобразоват.	криогенная техника как основа ЭВМ). Физика стала теоретической основой
		учреждений/ А. В.	современной техники и ее неотъемлемой составной частью. Этим определяются
		Пёрышкин, А. И. Иванов. – М.: Просвещение	образовательное значение учебного предмета «Физика» и его содержательнометодические структуры:
			• Физические методы изучения природы.
Физика	9-10	Физика. 9 класс: учеб. для	• Механика: кинематика, динамика, гидро-аэростатика и динамика.
		общеобразоват.	• Молекулярная физика. Термодинамика.
		учреждений/ А. В.	• Электростатика. Электродинамика.
		Пёрышкин, Е. М. Гутник,	• Атомная физика.
		А. И. Иванов, М. А.	В аспектном плане физика рассматривает пространственно-временные формы
		Петрова. – М.:	существования материи в двух видах – вещества и поля, фундаментальные законы
		Просвещение	природы и современные физические теории, проблемы методологии
			естественнонаучного познания.
			В объектном плане физика изучает различные уровни организации вещества:
			микроскопический – элементарный частицы, атом и ядро, молекулы;
			макроскопический – газ, жидкость, твердое тело, плазма, космические объекты
			как мегауровень. А также изучаются четыре типа взаимодействий
			(гравитационное, электромагнитное, сильное, слабое), свойства
			электромагнитного поля, включая оптические явления, обширная область
			технического применения физики.
			Общими целями, стоящими перед курсом физики, является формирование и
			развитие у ученика научных знаний и умений, необходимых для понимания
			явлений и процессов, происходящих в природе, быту, для продолжения
TT 1	7	и 1	образования.
Информатика	7	Информатика: учебник для	Сформировать информационную культуру школьника, под которой понимается
		7 класса./ Л. Л. Босова, А.	умение целенаправленно работать с информацией с использованием современных
		Ю. Босова М.:	информационных технологий в основной школе.
		Просвещение	Задачи курса:
Информатика	8	Информатика: учебник для	- формирование представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; развитие основных навыков и умений использования
тінформатика	0	тиформатика. учесник для	обработки информации, развитие основных навыков и умении использования

		8 класса./ Л. Л. Босова, А. Ю. Босова М.:	компьютерных устройств; - формирование представления о таком понятии как информация,
		Просвещение	информационные процессы, информационные технологии;
Информатика	9-10	Информатика: учебник для	- совершенствовать умения формализации и структурирования информации,
Timp op murinu	7 10	9 класса./ Л. Л. Босова, А.	выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей —
		Ю. Босова М.:	таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих
		Просвещение	программных средств обработки данных;
			- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих
			способностей средствами ИКТ;
			- воспитание ответственного отношения к информации с учетом правовых и
			этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной
			информации;
			- повышение качества преподавания предмета.
			Приоритетными объектами изучения в курсе информатики основной школы
			выступают информационные процессы и информационные технологии.
			Теоретическая часть курса строится на основе раскрытия содержания
			информационной технологии решения задачи, через такие обобщающие понятия
			как: информационный процесс, информационная модель.
			Практическая же часть курса направлена на освоение школьниками навыков использования средств информационных технологий, являющееся значимым не
			только для формирования функциональной грамотности, социализации
			школьников, последующей деятельности выпускников, но и для повышения
			эффективности освоения других учебных предметов. В связи с этим, а также для
			повышения мотивации, эффективности всего учебного процесса,
			последовательность изучения и структуризация материала построены таким
			образом, чтобы как можно раньше начать применение возможно более широкого
			спектра информационных технологий для решения значимых для школьников
			задач.
			Ряд важных понятий и видов деятельности курса формируется вне зависимости от
			средств информационных технологий, некоторые – в комбинации
			«безмашинных» и «электронных» сред. Так, например, понятие «информация»
			первоначально вводится безотносительно к технологической среде, но сразу
			получает подкрепление в практической работе с текстовым, графическим и

			звуковым редактором. Вслед за этим идут практические вопросы обработки информации на компьютере, обогащаются представления учащихся о различных видах информационных объектов (текстах, таблица, диаграмма, графики и пр.). Курс нацелен на формирование умений, с использованием современных цифровых технологий и без них, самостоятельно или в совместной деятельности: фиксировать информацию об окружающем мире; искать, анализировать, критически оценивать, отбирать информацию; организовывать информацию; передавать информацию; проектировать объекты и процессы, планировать свои действия; создавать, реализовывать и корректировать планы.
Биология	5	Биология: 5 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций/ И. Н. Пономарева, И. В. Николаев, О. А. Корнилова. – М.: Просвещение	Биология как наука относится к основополагающим областям естествознания. Ее главный объект — живая природа, компонентами которой являются: клетка, организм, популяция, вид, биоценоз, биосфера. Школьная биология как важное звено в системе образования, в общекультурной подготовке учащихся признана обеспечить достижение следующих целей обучения: - овладение знаниями о живой природе как важный составной части содержания образования в целом, методами познания, учебными умениями; - формирование на базе знаний и умений научной картины мира как компонента
Биология	6	Биология: 6 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций/ И. Н. Пономарева, О. А. Корнилова, В. С. Кумченко. – М.: Просвещение	общечеловеческой культуре; - формирование биосферного мышления, необходимо для полноценного функционирования в обществе, для гармоничных отношений учащихся с природой, со всем живым как главной ценностью на Земле; - гигиеническое воспитание и формирование здорового образа жизни в целях сохранения психического, физического и нравственного здоровья человека; - формирование у школьников отношения к живой природе как объекту и сфере собственной практической деятельности.
Биология	7	Биология: 7 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций/ В. М. Константинов, В. Г. Бабенко, В. С. Кучменко.— М.: Просвещение	Проблема достижения целей биологического образования в настоящие время стоит особенно остро, потому что жизненно необходимо каждому человеку принимать участие в решении экологических задач, заботиться о своем здоровье и здоровье окружающих, учитывать проблемы экономики в общественной и практической деятельности, менять коренным образом отношение к труду. Достижение целей биологического образования позволит выполнить социальный заказ обществе — подготовку высокоразвитых людей, способных к активной

			деятельности в различных областях народного хозяйства, участию в тех сферах,
Биология	8	Биология: 8 класс: учебник	где используется о биологических системах.
		для учащихся	Курс биологии на ступени основного общего образования направлен на
		общеобразовательных	формирование у учащихся представлений об отличительных особенностях живой
		организаций/ А. Г.	природы, ее многообразии и эволюции, человеке как биосоциальном существе.
		Драгомилов, Р. Д. Маш. –	Отбор содержания проведен с учетом культуросообразного подхода, в
		М.: Просвещение	соответствии с которым учащиеся должны освоить содержание, значимое для
			формирования познавательной, нравственной и эстетической культуры,
Биология	9-10	Биология: 9 класс: учебник	сохранения окружающей среды и собственного здоровья; для повседневной
		для учащихся	жизни и практической деятельности.
		общеобразовательных	Рабочая программа по биологии строится с учетом следующих содержательных
		организаций/	линий:
		И. Н. Пономарева, О. А.	• многообразие и эволюция органического мира; • биологическая природа и социальная сущность человека;
		Корнилова, Н. М. Чернова М.: Просвещение	• уровневая организация живой природы.
		WI Просвещение	Содержание структурировано в виде трех разделов:
			«Живые организмы», «Человек и его здоровье», «Общие биологические
			закономерности».
			Раздел «Живые организмы» включает сведения об отличительных признаках
			живых организмов, их многообразии системе органического мира, растениях,
			животных, грибах бактериях и лишайниках. Содержание раздела представлено на
			основе эколого-эволюционного и функционального подхода, в соответствии с
			которым акценты в изучении организмов переносятся с особенностей строения
			отдельных представителей на раскрытие процессов их жизнедеятельности,
			усложнения в ходе эволюции, приспособленности к среде обитания, роли в
			экосистемах.
			В разделе «Человек и его здоровье» содержатся сведения о человеке как
			биосоциальном существе, строении человеческого организма, процессах
			жизнедеятельности, особенностях психических процессов, социальной сущности, роли в окружающей среде.
			роли в окружающей среде. Содержание раздела «Общие биологические закономерности» подчинено, во-
			первых, обобщению и систематизации того содержания, которое было освоено
			учащимися при изучении курса биологии в основной школе; во-вторых,
	1	I	j mainten non noj tenim kjew ononorim b ovnobnom inkone, bo bropbik,

			знакомству школьников с некоторыми доступными для их восприятия общебиологическими закономерностями. Цели биологического образования в основной школе формулируются на нескольких уровнях: глобальном, метапредметном, личностном и предметном, на уровне требований к результатам освоения содержания предметных программ: • социализация обучаемых как вхождение в мир культуры и социальных отношений, обеспечивающее включение учащихся в ту или иную группу или общность — носителя ее норм, ценностей, ориентаций, осваиваемых в процессе знакомства с миром живой природы; • приобщение к познавательной культуре как системе познавательных (научных) ценностей, накопленных обществом в сфере биологической науки. Помимо этого, биологическое образование призвано обеспечить: • ориентацию в системе моральных норм и ценностей: признание высокой
			ценности жизни во всех ее проявлениях, здоровья своего и других людей; экологическое сознание; воспитание любви к природе; • развитие познавательных мотивов, направленных на получение нового знания о
			живой природе; познавательных качеств личности, связанных с усвоением основ научных знаний, овладением методами исследования природы, формированием интеллектуальных умений;
			 овладение ключевыми компетентностями: учебнопознавательными, информационными, ценностносмысловыми, коммуникативными; формирование у учащихся познавательной культуры, осваиваемой в процессе познавательной деятельности, и эстетической культуры как способности к эмоциональноценностному отношению к объектам живой природы.
Химия	8	Химия. 8 класс: учебник для общеобразовательных организаций/ Г. Е. Рудзитис, Ф. Г. Фельдман М.: Просвещение	Программа курса «Химии» построена на основе спиральной модели, предусматривающей постепенное развитие и углубление теоретических представлений при линейном ознакомлении с эмпирическим материалом. В предметах естественно-математического цикла ведущую роль играет познавательная деятельность и соответствующие ей познавательные учебные
Химия	9	Химия. 9 класс: учебник для общеобразовательных организаций/ Г. Е. Рудзитис, Ф. Г. Фельдман	действия. В связи с этим основными целями обучения химии в основной школе являются: 1) формирование у обучающихся умения видеть и понимать ценность образования, значимость химического знания для каждого человека независимо

		М.: Просвещение	от его профессиональной деятельности; умения различать факты и оценки,
			сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок и связь
			критериев с определенной системой ценностей, формулировать и обосновывать
			собственную позицию;
			2) формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли химии в создании современной естественнонаучной картины мира; умения объяснять
			объекты и процессы окружающей действительности — природной, социальной,
			культурной, технической среды, используя для этого химические знания;
			3) приобретение обучающимися опыта разнообразной деятельности, познания и
			самопознания; ключевых навыков (ключевых компетентностей), имеющих
			универсальное значение для различных видов деятельности: решения проблем,
			принятия решений, поиска, анализа и обработки информации, коммуникативных
			навыков, навыков измерений, сотрудничества, безопасного обращения с
Oarrany	5	Oavany mayanya	веществами в повседневной жизни.
Основы духовно-	3	Основы духовно- нравственной культуры	В процессе изучения курса ОДНКНР обучающиеся получают возможность систематизировать, расширять и углублять полученные в рамках общественно-
нравственной		народов России. Основы	научных дисциплин знания и представления о структуре и закономерностях
культуры		светской этики. 5 класс:	развития социума, о прошлом и настоящем родной страны, находить в истории
народов России		учебник для	российского общества существенные связи с традиционной духовно-
		общеобразоват.	нравственной культурой России.
		организаций./Студеникин	Курс ОДНКНР формируется и преподаётся в соответствии с принципами
		М. Т. – М.: Русское слово	культурологичности и культуросообразности, научности содержания и подхода к
			отбору информации, соответствия требованиям возрастной педагогики и
			психологии. В процессе изучения курса ОДНКНР обучающиеся получают представление о
			существенных взаимосвязях между материальной и духовной культурой,
			обусловленности культурных реалий современного общества его духовно-
			нравственным обликом, изучают основные компоненты культуры, её
			специфические инструменты самопрезентации, исторические и современные
			особенности духовно-нравственного развития народов России.
			Содержание курса ОДНКНР направлено на формирование нравственного идеала,
			гражданской идентичности личности обучающегося и воспитание патриотических
			чувств к Родине (осознание себя как гражданина своего Отечества),

			формирование исторической памяти. Материал курса ОДНКНР представлен через актуализацию макроуровня (Россия в целом как многонациональное, поли
			конфессиональное государство с едиными для всех законами, общероссийскими
			духовно нравственными и культурными ценностями), на микроуровне
			(собственная идентичность, осознанная как часть малой Родины, семьи и
			семейных традиций, этнической и религиозной истории, к которой принадлежит
			обучающийся как личность).
			Целями изучения учебного курса ОДНКНР являются:
			- формирование общероссийской гражданской идентичности обучающихся через
			изучение культуры (единого культурного пространства) России в контексте
			процессов этно конфессионального согласия и взаимодействия,
			взаимопроникновения и мирного сосуществования народов, религий,
			национальных культур;
			- создание условий для становления у обучающихся мировоззрения на основе
			традиционных российских духовно-нравственных ценностей, ведущих к
			осознанию своей принадлежности к многонациональному народу Российской
			Федерации;
			- формирование и сохранение уважения к ценностям и убеждениям
			представителей разных национальностей и вероисповеданий, а также способности
			к диалогу с представителями других культур и мировоззрений;
			- идентификация собственной личности как полноправного субъекта культурного, исторического и цивилизационного развития Российской Федерации.
Технология	5	Технология. 5 класс. Учеб.	В области индустриальных технологий главными целями образования являются:
		для общеобразоват.	■ формирование целостного представления о техносфере, основанного на
		организаций/ А. Т.	приобретённых знаниях, умениях и способах деятельности;
		Тищенко, Н. В. Синица	■ приобретение опыта разнообразной практической деятельности с техническими
		М.: Просвещение	объектами, опыта познания и самообразования, опыта созидательной,
			преобразующей, творческой деятельности;
Технология	6	Технология. 6 класс. Учеб.	■ формирование готовности и способности к выбору индивидуальной траектории
		для общеобразоват.	последующего профессионального образования для деятельности в сфере
		организаций/ А. Т.	промышленного производства.
		Тищенко, Н. В. Синица	Приоритетными методами обучения индустриальным технологиям являются
		М.: Просвещение	упражнения, лабораторно практические и практические работы, выполнение

		творческих проектов. Лабораторно-практические работы выполняются
Технология	7 Технология. 7 класс. Учеб. для общеобразоват. организаций/ А. Т. Тищенко, Н. В. Синица М.: Просвещение	преимущественно по материаловедению и машиноведению. Все практические работы заправлены на освоение различных технологий обработки материалов, выполнение графических и расчётных операций, освоение строительноотделочных, ремонтных, санитарно-технических, электромонтажных работ и выполнение проектов.
Технология 8-	Технология. 8-9 классы. Учеб. для общеобразоват. организаций/ А. Т. Тищенко, Н. В. Синица М.: Просвещение	В данной программе изложено одно из основных направлений технологии - «Технологии ведения дома ». Содержание программы предусматривает освоение материала по следующим сквозным образовательным линиям: • культура, эргономика и эстетика труда; • получение, обработка, хранение и использование технической и технологической информации; • основы черчения, графики и дизайна; • элементы домашней и прикладной экономики, предпринимательства; • знакомство с миром профессий, выбор обучающимися жизненных, профессиональных планов; • влияние технологических процессов на окружающую среду и здоровье человека; • творческая, проектно-исследовательская деятельность; • технологическая культура производства; • история, перспективы и социальные последствия развития техники и технологии; • распространённые технологии современного производства. В результате изучения технологии обучающиеся ознакомятся: • с ролью технологий в развитии человечества, механизацией труда, технологической культурой производства; • функциональными и стоимостными характеристиками предметов труда и технологий, себестоимостью продукции, экономией сырья, энергии, труда; • элементами домашней экономики, бюджетом семьи, • предпринимательской деятельностью, рекламой, ценой, доходом, прибылью, налогом; • экологическими требованиями к технологиям,

- социальными последствиями применения технологий;
- производительностью труда, реализацией продукции;
- устройством, управлением и обслуживанием доступных и посильных техникотехнологических средств производства (инструментов, механизмов, приспособлений, приборов, аппаратов, станков, машин);
- предметами потребления, материальным изделием или нематериальной услугой, дизайном, проектом, конструкцией;
- методами обеспечения безопасности труда, культурой труда, этикой общения на производстве;
- ullet информационными технологиями в производстве и сфере услуг, перспективными технологиями;

овладеют:

- основными методами и средствами преобразования и использования материалов, энергии, информации, объектов социальной и природной среды, навыками созидательной, преобразующей, творческой деятельности;
- умением распознавать и оценивать свойства конструкционных, текстильных и поделочных материалов;
- умением выбирать инструменты, приспособления и оборудование для выполнения работ, находить необходимую информацию в различных источниках, в том числе с использованием компьютера;
- навыками чтения и составления конструкторской и технологической документации, измерения параметров технологического процесса и продукта труда; выбора, проектирования, конструирования, моделирования объекта труда и технологии с использованием компьютера;
- навыками подготовки, организации и планирования трудовой деятельности на рабочем месте с учётом имеющихся ресурсов и условий, соблюдения культуры труда;
- навыками организации рабочего места с соблюдением требований безопасности труда и правил пользования инструментами, приспособлениями, оборудованием;
- навыками выполнения технологических операций с использованием ручных инструментов, приспособлений, машин, оборудования;
- умением разрабатывать учебный творческий проект, изготовлять изделия или

			получать продукты с использованием освоенных технологий;
			• умением соотносить личные потребности с требованиями, предъявляемыми
			различными массовыми профессиями к личным качествам человека
Жао	8	Основы безопасности жизнедеятельности. 8 класс. Учебное пособие/Смирнов А. Т., Хренников Б. О.	Изучение курса «Основы безопасности жизнедеятельности» на уровне основного общего образования направлено на достижение следующих целей: воспитание ответственного отношения к окружающей среде, к личному здоровью как индивидуальной и общественной ценности, к безопасности личности, общества и государства; развитие личных духовных и физических качеств, обеспечивающих адекватное поведение в различных опасных и чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера; развитие потребности соблюдать нормы здорового образа жизни; подготовку к выполнению требований, предъявляемых к гражданину Российской Федерации в области безопасности жизнедеятельности; освоение знаний: об опасных и чрезвычайных ситуациях, о влиянии их последствий на безопасность личности, общества и государства; о государственной системе обеспечения защиты населения от чрезвычайных ситуаций; об организации подготовки населения к действиям в условиях опасных и чрезвычайных ситуаций; о здоровом образе жизни; об оказании первой медицинской помощи при неотложных состояниях; о правах и обязанностях граждан в области безопасности жизнедеятельности; овладение умениями: предвидеть возникновение опасных и чрезвычайных ситуаций по характерным признакам их появления, а также из анализа специальной информации, получаемой из различных источников; принимать обоснованные решения и разрабатывать план своих действий в конкретной
A ====================================	5 7	Фуранция 2000 г. 100 г	опасной ситуации с учетом реальной обстановки и своих возможностей.
Адаптивная физическая	5-7	Физическая культура. 5-7 классы. Учеб. для	Цель программы: содействие всестороннему развитию личности посредством формирования физической культуры личности обучающегося.
культура		общеобразоват.	Задачи программы:
Культури		организаций/М. Я.	• укреплять здоровье, развивать основные физические качеств и способностей,
		Виленский, И. М.	повышать индивидуальную физическую подготовленность, расширять
		Туревский и др М.:	функциональных возможностей основных систем организма;
		Просвещение	• формировать культуру движений, обогащение двигательного опыта
Адаптивная	8-10	Физическая культура. 8-9	физическими упражнениями с общеразвивающей, специальной и коррегирующей

физическая		классы. Учеб. для	направленностью;
культура		общеобразоват.	• воспитывать устойчивых интересов и положительного эмоционально-
		организаций/ В. И. Лях	ценностного отношения к физкультурно-оздорови-тельной и спортивной
		М.: Просвещение	деятельности;
			• освоение знаний о ценностях физической культуры и спорта, их роли в
			формировании здорового образа жизни, воспитании волевых, нравственных и
			эстетических качеств личности;
			• способствовать приобретению навыков физкультурно-оздоровительной и
			спортивно-оздоровительной деятельности, умений самостоятельно
			организовывать и проводить занятия физическими упражнениями в условиях
Исобиосущому уго с	_	H	активного отдыха и досуга.
Изобразительное искусство	5	Изобразительное	Тематическая цельность и последовательность развития программы помогают
искусство		искусство. Декоративно-прикладное искусство в	обеспечить прочные эмоциональные контакты ребенка с искусством на каждом этапе обучения. В программе нет механических повторов, но она ведет ребенка
		жизни человека. 5 класс.	год за годом, урок за уроком по ступенькам познания личных, человеческих
		Учеб. для общеобразоват.	связей со всем миром художественной и эмоциональной культуры.
		организаций/ Н. А. Горяева,	5 класс, или первый год основной школы, посвящен изучению группы
		О. В. Островская М.:	декоративных искусств, в которых сохраняется наглядный для детей их
		Просвещение	практический смысл, связь с фольклором, с национальными и народными
			корнями искусства. Здесь в наибольшей степени раскрывается присущий детству
Изобразительное	6	Изобразительное	наивно декоративный язык изображения и непосредственная образность, игровая
искусство		искусство. Искусство в	атмосфера, присущие как народным формам, так и декоративным функциям
		жизни человека. 6 класс.	искусства в современной жизни. Осуществление программы этого года обучения
		Учеб. для общеобразоват.	предполагает акцент на местные художественные традиции и конкретные
		организаций/ Л. А.	промыслы.
		Неменская М.:	6 класс предусматривает широкое привлечение жизненного опыта детей, живых
		Просвещение	примеров из окружающей действительности. Работа на основе наблюдения и
			изучения окружающей реальности является важным условием успешного
			освоения детьми программного материала. Принцип введения школьников в связи
			искусства с жизнью выражен в программе в темах, которые логически связаны
			между собой и развивают друг друга. Тематическая цельность программы
			помогает обеспечить прочные эмоциональные контакты школьников с
			искусством приобщать их к художественной культуре.

Изобразительное искусство

Предметом рассмотрения в 7 классе являются вечные темы классической музыки
и их претворение в произведениях различных жанров; художественные
направления, стили и жанры классической и современной музыки; особенности
музыкальной драматургии и развития музыкальных образов в произведениях
крупных жанров – опере, балете, мюзикле, рок-опере, симфонии,
инструментальном концерте, сюите и др. В сферу изучения входят также
жанровые и стилистические особенности музыкального языка, единство
содержания и формы музыкальных произведений. Особое внимание уделяется
изучению стиля, который рассматривается как отражение мироощущения
композитора, как отражение музыкального творчества и исполнения, присущего
разным эпохам.