

Аннотация к рабочим программам учебных дисциплин, реализуемых в 5-10 классах ГКОУ СКОШИ №26

Образовательные потребности обучающихся с ТНР отличаются количественными и качественными показателями, а также временными затратами на предупреждение и коррекцию нарушенного развития. В основе достижений планируемых результатов обучающимися с нарушениями речи заложена необходимость коррекционной направленности обучения и пролонгированный срок освоения образовательной программы, а именно 6 лет в основной школе (5-10 классы).

Планируемые результаты, отнесённые к блоку «Выпускник научится», ориентируют выпускников на достижение уровней освоения учебных действий. Критериями отбора данных результатов служат их значимость для решения основных задач образования на данной ступени и необходимость для последующего обучения, а также *потенциальная возможность их достижения большинством обучающихся с нарушениями речи*— как минимум, на уровне, характеризующем исполнительскую компетентность обучающихся. В этот блок включен такой круг учебных задач, построенных на опорном учебном материале, овладение которыми принципиально необходимо для успешного обучения и социализации и *которые в принципе могут быть освоены подавляющим большинством обучающихся с нарушениями речи при условии коррекционной направленности обучения (использовании специальной наглядности и технических средств) и дифференцированном подходе, специальной системной работы учителя*. Достижение планируемых результатов, отнесённых к блоку «Выпускник научится», выносится на итоговую оценку, которая осуществляется как в ходе обучения (с помощью накопленной оценки или портфеля достижений), так и в конце обучения, в том числе в форме государственной итоговой аттестации.

Русский язык

Разделы программы	Планируемые результаты	Кол-во лет на освоение	Классы
	<i>Выпускник научится</i>		
Язык и речь	- работать с учебной книгой и другими информационными источниками, включая СМИ и ресурсы Интернета	6	5-10
	- создавать устные монологические и диалогические высказывания разной коммуникативной направленности в зависимости от целей, сферы и ситуации общения	6	5-10
	- создавать письменные тексты: изложения, сочинения, тексты разных жанров (заявления, отзывы, конспекты)	6	5-10

Фонетика и орфоэпия. Графика	- проводить фонетический анализ слова, элементарный анализ ритмической организации поэтической речи (общее количество слогов в строке, количество ударных и безударных слогов) - классифицировать и группировать звуки речи по заданным признакам, слова по звуковому составу; - членить слова на слоги, правильно их переносить, определять ударный слог	1	5
	- наблюдать за перемещением ударения при изменении формы слова, употреблять в речи слова и их различные формы	2	5-6
Морфемика и словообразование	- делить слова на морфемы на основе смыслового, грамматического и словообразовательного анализа слова, характеризовать морфемный состав слова, уточнять лексическое значение	2	5-6
	- применять знания и умения по морфемике и словообразованию в практике правописания	3	5-7
Лексикология и фразеология	- проводить лексический анализ слова - подбирать к словам синонимы, антонимы, - группировать слова по тематическим группам; - опознавать фразеологические обороты - пользоваться различными словарями	4	5-8
Морфология	- опознавать самостоятельные части речи и их формы; служебные части речи; - анализировать и проводить разбор слов различных частей речи; - применять морфологические знания и умения в практике правописания;	3	6-8
Синтаксис	- опознавать основные единицы синтаксиса (словосочетание, предложение) и их виды; - проводить анализ (разбор) различных видов словосочетаний и предложений; - применять синтаксические знания и умения в практике правописания, в различных видах анализа	3	8-10
Правописание: орфография и пунктуация	- соблюдать орфографические и пунктуационные нормы в процессе письма (в объеме содержания курса);	6	5-10
	- опираться на грамматико-интонационный анализ при объяснении расстановки знаков препинания в предложении;	2	9-10
	- объяснять выбор написания в устной форме (рассуждение) и в письменной форме с помощью графических символов (слабовидящие);	6	5-10
	- обнаруживать и исправлять орфографические и пунктуационные ошибки;		
	- пользоваться орфографическими словарями и справочниками.		
Язык и культура	- использовать правила русского языкового этикета в учебной деятельности и повседневной жизни.	6	5-10

	<i>Выпускник получит возможность научиться</i>		
	- извлекать необходимую информацию из орфоэпических и прочих словарей и справочников, использовать ее в различных видах деятельности	6	5-10
	- определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналогии, классифицировать, самостоятельно выбирать основания и критерии для классификации, устанавливать причинно-следственные связи, строить логическое рассуждение и делать выводы	6	5-10
	- осознанно использовать речевые средства в соответствии с задачей коммуникации для выражения своих чувств, мыслей и потребностей; планирования и регуляции своей деятельности; владение устной и письменной речью, монологической контекстной речью	6	5-10
	- владеть навыками смыслового чтения	6	5-10

Литература

Цель изучения литературы в школе - формирование культуры читательского восприятия и понимания литературных текстов. Это предполагает постижение художественной литературы как вида искусства, целенаправленное развитие способности обучающегося к адекватному восприятию и пониманию смысла самых различных литературных произведений, в том числе и через прослушивание аудиозаписей, просмотра видеофрагментов. На основе формируемого при этом навыка, у обучающихся развивается умение пользоваться литературным языком как инструментом для выражения собственных мыслей и ощущений, воспитывается потребность в чтении.

В программе предполагается инвариантная часть, которая обеспечит преемственность в изучении литературы и вариативная, которая предполагает выбор литературных произведений для изучения. Программу рекомендуется составлять с учетом возрастных и психологических особенностей обучающихся с ТНР и с опорой на отечественные традиции преподавания литературы в школе.

Модули	Планируемые результаты	Кол-во лет на освоение	Классы
	<i>Выпускник научится</i>		
Устное народное творчество	- осознанно воспринимать и понимать фольклорный текст, обращаться к пословицам и поговоркам	2	5-6
	- видеть черты русского национального характера в героях русских сказок и былин;	2	5-6
	- различать фольклорные жанры, выбирать произведения для самостоятельного чтения;	3	6-8
	- выразительно читать предания и былины, пересказывать их, выделяя важные композиционные элементы	2	7-8
Древнерусская литература Русская литература XVIII в. Русская литература XIX-XXвв.	- осознанно воспринимать художественное произведение в единстве формы и содержания; адекватно понимать художественный текст и давать его смысловой анализ;	6	5-10
	• определять тему и основную мысль	5	5-9

Литература народов России Зарубежная литература	произведения, основной конфликт		
	• пересказывать сюжет, вычленять фабулу, владеть различными видами пересказа	4	5-8
	выявлять особенности композиции	5	6-10
	• характеризовать героев-персонажей, давать их сравнительные характеристики, оценивать систему персонажей	5	5-9
	• находить основные изобразительновыразительные средства, характерные для творческой манеры писателя, определять их художественные функции выявлять особенности языка и стиля писателя	4	6-9
	• определять жанровую, родовую специфику художественного произведения;	3	8-10
	• объяснять свое понимание нравственнофилософской, социально-исторической и эстетической проблематики произведений	4	7-10
	• выделять в произведениях художественные элементы и обнаруживать связи между ними;	3	8-10
	анализировать литературные произведения разных жанров;	4	5-8
	• пользоваться основными теоретико-литературными терминами и понятиями (в каждом классе - умение пользоваться терминами, изученными в этом классе);	3	8-10
	• выражать личное отношение к художественному произведению, аргументировать свою точку зрения;	6	5-10 в каждом классе
	• представлять развернутый устный или письменный ответ на поставленные вопросы; вести учебные дискуссии	6	5-10 в каждом классе на своем уровне
	• собирать материал и обрабатывать информацию, необходимую для написания сочинения, эссе, создания проекта на заранее объявленную литературную или публицистическую тему;	3	8-10 в каждом классе на своем уровне
• выразительно читать произведения художественной литературы, передавая личное отношение к произведению.	6	5-10	
	<i>Выпускник получит возможность научиться</i>		
За весь курс обучения по предмету	- понимать, что в литературе отражается менталитет народа, его история, мировосприятие, что литература несет в себе важные для жизни человека смыслы.	6	5-10
	- освоить навыки анализа и интерпретации литературного произведения, научиться оформлять его словесно, аргументировать и отстаивать свое мнение; брать на себя задачу формирования своего дальнейшего круга чтения	6	5-10

	- ориентироваться в информационном образовательном пространстве; работать с энциклопедиями, словарями, справочниками, специальной литературой; пользоваться каталогами библиотек, библиографическими указателями, системой поиска в Интернете (в каждом классе - на своем уровне).	4	7-10
--	--	---	------

Английский язык

Изучение иностранного языка учащимися с ГНР начинается с 5 класса. Программа может быть составлена на основе модульного принципа построения учебного материала (не определяет количество часов на изучение учебного предмета и не ограничивает возможность его изучения в том или ином классе).

Модули	Планируемые результаты	Классы	
		Кол-во лет на освоение	
	<i>Выпускник научится</i>		
Говорение. Диалогическая и монологическая речь	- вести диалог (диалог этикетного характер, диалог-расспрос, диалог побуждение к действию; комбинированный диалог) в стандартных ситуациях неофициального общения в рамках освоенной тематики	6	5-10
	- описывать события с опорой на зрительную наглядность и/или вербальную опору (ключевые слова, план, вопросы);	6	5-10
	- передавать основное содержание прочитанного текста с опорой или без опоры на текст, ключевые слова/ план/ вопросы;	6	5-10
Аудирование	- воспринимать на слух и понимать основное содержание несложных аутентичных текстов, содержащих некоторое количество неизученных языковых явлений;	6	5-10
Чтение	- читать и понимать основное содержание несложных аутентичных текстов, содержащие отдельные неизученные языковые явления	2	5-6
	- читать и полностью понимать несложные аутентичные тексты, построенные на изученном языковом материале;	3	5-7
	выразительно читать вслух небольшие построенные на изученном языковом материале аутентичные тексты, демонстрируя понимание прочитанного.	5	6-10
Письменная речь	- заполнять анкеты и формуляры в соответствии с нормами, принятыми в стране изучаемого языка при условии увеличения размеров и текста бланков и помощи учителя или ассистента.	3	7-10
	- писать небольшие письменные высказывания с опорой на образец /план.	3	7-10
Языковая компетентность			

Орфография и пунктуация	- правильно писать изученные слова;	6	5-10
	- правильно ставить знаки препинания в конце предложения: точку в конце повествовательного предложения, вопросительный знак в конце вопросительного предложения, восклицательный знак в конце восклицательного предложения;		
Фонетическая сторона речи	- различать на слух и адекватно, без фонематических ошибок, ведущих к сбою коммуникации, произносить слова изучаемого иностранного языка;	6	5-10
	- соблюдать правильное ударение в изученных словах;	6	5-10
	- различать коммуникативные типы предложений по их интонации;	2	5-6
Грамматическая сторона речи	- оперировать в процессе устного и письменного общения основными синтаксическими конструкциями и морфологическими формами в соответствии с коммуникативной задачей в коммуникативно-значимом контексте:	2	9-10
	- распознавать и употреблять в речи различные коммуникативные типы предложений: повествовательные (в утвердительной и отрицательной форме) вопросительные (общий, специальный, альтернативный, разделительный вопросы), побудительные (в утвердительной и отрицательной форме) и восклицательные;	6	5-10
	распознавать и употреблять в речи различные грамматические средства		
Лексическая сторона речи	- узнавать в письменном и звучащем тексте изученные лексические единицы (слова, словосочетания, реплики-клише речевого этикета), в том числе многозначные в пределах тематики основной школы;	6	5-10
	- употреблять в устной и письменной речи в их основном изученные лексические единицы (слова, словосочетания, реплики-клише речевого этикета), в том числе многозначные, в пределах тематики основной школы в соответствии с решаемой коммуникативной задачей;	3	7-10
	- соблюдать существующие в английском языке нормы лексической сочетаемости;	6	5-10
	<i>Выпускник получит возможность научиться</i>		
За весь курс обучения иностранному языку	- вести диалог-обмен мнениями; брать и давать интервью	6	5-10
	- делать сообщение на заданную тему на основе прочитанного; комментировать факты из прочитанного/ прослушанного текста	6	5-10

	- выделять основную тему в воспринимаемом на слух тексте;	6	5-10
	- устанавливать причинно-следственную взаимосвязь фактов и событий, изложенных в несложном аутентичном тексте;	5	6-10
	- делать краткие выписки из текста с целью их использования в собственных устных высказываниях;	4	7-10
	- писать электронное письмо (e-mail) зарубежному другу в ответ на электронное письмо-стимул	2	9-10
	- распознавать и употреблять в речи в нескольких значениях многозначные слова, изученные в пределах тематики основной школы	6	5-10

История.

Разделы программы	Планируемые результаты	Кол-во лет на освоен.	Классы
	<i>Выпускник научится</i>		
<i>История Древнего мира</i>	<p>- определять место исторических событий во времени, объяснять смысл основных хронологических понятий, терминов (тысячелетие, век, до н. э., н. э.);</p> <ul style="list-style-type: none"> • первоначальным основам чтения исторических карт как источника информации о расселении человеческих общностей, расположении древних цивилизаций и государств; • проводить поиск информации в отрывках исторических текстов, материальных памятниках Древнего мира; • описывать условия существования, основные занятия, образ жизни людей в древности, памятники древней культуры; рассказывать о событиях древней истории; • раскрывать характерные, существенные черты: положения основных групп населения в древневосточных и античных обществах (правители и подданные, свободные и рабы); религиозных верований людей в древности; • объяснять, в чем заключались назначение и художественные достоинства памятников древней культуры: архитектурных сооружений, предметов быта, произведений искусства; • давать оценку наиболее значительным событиям и личностям древней истории. <p><i>Выпускник получит возможность научиться:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • давать характеристику общественного строя древних государств; • сопоставлять свидетельства различных исторических источников, выявляя в них общее и 	1	5
	<ul style="list-style-type: none"> • давать характеристику общественного строя древних государств; • сопоставлять свидетельства различных исторических источников, выявляя в них общее и 	1	5

	<p><i>различия;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • видеть проявления влияния античного искусства в окружающей среде; 		
<i>История средних веков</i>	<p><i>Выпускник научится:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - локализовать во времени общие рамки и события Средневековья, этапы становления и развития Русского государства; соотносить хронологию истории Руси и всеобщей истории; • использовать историческую карту как источник информации о территории, об экономических и культурных центрах Руси и других государств в Средние века, о направлениях крупнейших передвижений людей - походов, завоеваний, колонизаций и др.; • проводить поиск информации в исторических текстах, материальных исторических памятниках Средневековья; • составлять описание образа жизни различных групп населения в средневековых обществах на Руси и в других странах, памятников материальной и художественной культуры; рассказывать о значительных событиях средневековой истории; • раскрывать характерные, существенные черты: а) экономических и социальных отношений и политического строя на Руси и в других государствах; б) ценностей, господствовавших в средневековых обществах, религиозных воззрений, представлений средневекового человека о мире; • объяснять причины и следствия ключевых событий отечественной и всеобщей истории Средних веков; • сопоставлять развитие Руси и других стран в период Средневековья, показывать общие черты и особенности (в связи с понятиями «политическая раздробленность», «централизованное государство» и др.); • давать оценку событиям и личностям отечественной и всеобщей истории Средних веков. <p><i>Выпускник получит возможность научиться:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • давать сопоставительную характеристику политического устройства государств Средневековья (Русь, Запад, Восток); • составлять на основе информации учебника и дополнительной литературы описание памятников средневековой культуры Руси и других стран, объяснять, в чем заключаются их художественные достоинства и значение. 	1	6
<i>История нового времени</i>	<p><i>Выпускник научится:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • локализовать во времени хронологические рамки и рубежные события Нового времени как исторической эпохи, основные этапы отечественной и всеобщей истории Нового времени; соотносить хронологию 	2	7-8

	<p>истории России</p> <ul style="list-style-type: none"> • использовать историческую карту как источник информации о границах России и других государств в Новое время, об основных процессах социальноэкономического развития, о местах важнейших событий, направлениях значительных передвижений - походов, завоеваний, колонизации и др.; • анализировать информацию различных источников по отечественной и всеобщей истории Нового времени; • составлять описание положения и образа жизни основных социальных групп в России и других странах в Новое время, памятников материальной и художественной культуры; • систематизировать исторический материал, содержащийся в учебной и дополнительной литературе по отечественной и всеобщей истории Нового времени; • раскрывать характерные, существенные черты: а) экономического и социального развития России и других стран в Новое время; б) эволюции политического строя (включая понятия «монархия», «самодержавие», «абсолютизм» и др.); в) развития общественного движения («консерватизм», «либерализм», «социализм»); г) представлений о мире и общественных ценностях; д) художественной культуры Нового времени; • объяснять причины и следствия ключевых событий и процессов отечественной и всеобщей истории Нового времени (социальных движений, реформ и революций, взаимодействий между народами и др.); • сопоставлять развитие России и других стран в Новое время, сравнивать исторические ситуации и события; • давать оценку событиям и личностям отечественной и всеобщей истории Нового времени. <p><i>Выпускник получит возможность научиться</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>сравнивать развитие России и других стран в Новое время, объяснять, в чем заключались общие черты и особенности ;</i> 		
<p><i>Новейшая история. История России.</i></p>	<p><i>Выпускник научится:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • локализовать во времени хронологические рамки и рубежные события новейшей эпохи, характеризовать основные этапы отечественной и всеобщей истории XX - начала XXI в.; соотносить хронологию истории России и всеобщей истории в Новейшее время; • использовать историческую карту как источник информации о территории России (СССР) и других государств в XX - начале XXI в., значительных социально-экономических процессах и изменениях на политической карте мира в новейшую эпоху, местах 	<p>2</p>	<p>9-10</p>

	<p>крупнейших событий и др.;</p> <ul style="list-style-type: none"> • анализировать информацию из исторических источников - текстов, материальных и художественных памятников новейшей эпохи; • представлять в различных формах описания, рассказа: а) условия и образ жизни людей различного социального положения в России и других странах в XX -начале XXI в.; б) ключевые события эпохи и их участников; • систематизировать исторический материал, содержащийся в учебной и дополнительной литературе; • раскрывать характерные, существенные черты экономического и социального развития России и других стран, политических режимов, международных отношений, развития культуры в XX - начале XXI в.; • объяснять причины и следствия наиболее значительных событий новейшей эпохи в России и других странах (реформы и революции, войны, образование новых государств и др.); • сопоставлять социально-экономическое и политическое развитие отдельных стран в новейшую эпоху (опыт модернизации, реформы и революции и др.), сравнивать исторические ситуации и события; • давать оценку событиям и личностям отечественной и всеобщей истории XX - начала XXI в. <p><i>Выпускник получит возможность научиться:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • осуществлять поиск исторической информации в учебной и дополнительной литературе, электронных материалах, систематизировать и представлять ее в виде рефератов, презентаций и др.; • проводить работу по поиску и оформлению материалов истории своей семьи, города, края в XX - начале XXI в. 		
--	---	--	--

Обществознание.

Разделы программы	Планируемые результаты	Кол-во лет на освоен.	Классы
<i>Выпускник научится</i>			
1. Человек. Деятельность человека.	<ul style="list-style-type: none"> - использовать знания о биологическом и социальном в человеке для характеристики его природы; - характеризовать основные возрастные периоды жизни человека, особенности подросткового возраста; - в модельных и реальных ситуациях выделять существенные характеристики и основные виды деятельности людей, объяснять роль мотивов в деятельности человека; - характеризовать и иллюстрировать конкретными 	3	5-7

	<p>примерами группы потребностей человека;</p> <ul style="list-style-type: none"> - приводить примеры основных видов деятельности человека; - выполнять несложные практические задания по анализу ситуаций, связанных с различными способами разрешения межличностных конфликтов; - выражать собственное отношение к различным способам разрешения межличностных конфликтов. <p>Выпускник получит возможность научиться:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>выполнять несложные практические задания, основанные на ситуациях, связанных с деятельностью человека;</i> - <i>оценивать роль деятельности в жизни человека и общества;</i> - <i>оценивать последствия удовлетворения мнимых потребностей, на примерах показывать опасность удовлетворения мнимых потребностей, угрожающих здоровью;</i> 		
2. Общество.	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрировать на примерах взаимосвязь природы и общества, раскрывать роль природы в жизни человека; - распознавать на основе приведенных данных основные типы обществ; - оценивать социальные явления с позиций общественного прогресса; - различать экономические, социальные, политические, культурные явления и процессы общественной жизни; - выполнять несложные познавательные и практические задания, основанные на ситуациях жизнедеятельности человека в разных сферах общества; - характеризовать экологический кризис как глобальную проблему человечества, раскрывать причины экологического кризиса; - раскрывать влияние современных средств массовой коммуникации на общество и личность; - конкретизировать примерами опасность международного терроризма. <p>Выпускник получит возможность научиться:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>наблюдать и характеризовать явления и события, происходящие в различных сферах общественной жизни;</i> - <i>осознанно содействовать защите природы.</i> 	2	7-8
3. Сфера духовной культуры.	<p>Выпускник научится:</p> <ul style="list-style-type: none"> - характеризовать развитие отдельных областей и форм культуры, выражать свое мнение о явлениях культуры; - объяснять причины возрастания роли науки в современном мире; - оценивать роль образования в современном 	1	8

	<p>обществе; различать уровни общего среднего образования в России;</p> <ul style="list-style-type: none"> - описывать духовные ценности российского народа и выражать собственное отношение к ним; - объяснять необходимость непрерывного образования в современных условиях; - учитывать общественные потребности при выборе направления своей будущей профессиональной деятельности; - раскрывать роль религии в современном обществе; - характеризовать особенности искусства как формы духовной культуры. <p>Выпускник получит возможность научиться:</p> <ul style="list-style-type: none"> - характеризовать основные направления развития отечественной культуры в современных условиях; - критически воспринимать сообщения и рекламу в СМИ и Интернете о таких направлениях массовой культуры как шоу-бизнес и мода. 		
4. Социальная сфера.	<p>Выпускник научится:</p> <ul style="list-style-type: none"> - описывать социальную структуру в обществах разного типа, - характеризовать ведущие направления социальной политики Российского государства; - выделять параметры, определяющие социальный статус личности; - описывать основные социальные роли подростка; - характеризовать межнациональные отношения в современном мире; - объяснять причины межнациональных конфликтов и основные пути их разрешения; - характеризовать, раскрывать на конкретных примерах основные функции семьи в обществе; - раскрывать основные роли членов семьи; - характеризовать основные слагаемые здорового образа жизни; осознанно выбирать верные критерии для оценки безопасных условий жизни; 	1	9
	<p>Выпускник получит возможность научиться:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выражать и обосновывать собственную позицию по актуальным проблемам молодёжи; - выполнять несложные практические задания по анализу ситуаций, связанных с различными способами разрешения семейных конфликтов. - формировать положительное отношение к необходимости соблюдать здоровый образ жизни; корректировать собственное поведение в соответствии с требованиями безопасности жизнедеятельности; 		
5. Основы российского законодательств	<p>Выпускник научится:</p> <ul style="list-style-type: none"> - характеризовать систему российского законодательства; 	2	9-10

ва.	<ul style="list-style-type: none"> - раскрывать особенности гражданской дееспособности несовершеннолетних; - характеризовать гражданские правоотношения; - раскрывать смысл права на труд; - объяснять роль трудового договора; - разъяснять на примерах особенности положения несовершеннолетних в трудовых отношениях; - характеризовать права и обязанности супругов, родителей, детей; - характеризовать особенности уголовного права и уголовных правоотношений; - конкретизировать примерами виды преступлений и наказания за них несовершеннолетних; - раскрывать связь права на образование и обязанности получить образование. <p>Выпускник получит возможность научиться:</p> <ul style="list-style-type: none"> - на основе полученных знаний о правовых нормах выбирать в предлагаемых модельных ситуациях и осуществлять на практике модель правомерного социального поведения, основанного на уважении к закону и правопорядку; 		
6. Экономика.	<ul style="list-style-type: none"> - различать основных участников экономической деятельности: производителей и потребителей, предпринимателей и наемных работников; - раскрывать факторы, влияющие на производительность труда; - характеризовать основные экономические системы, экономические явления и процессы, сравнивать их; - характеризовать механизм рыночного регулирования экономики; - анализировать действие рыночных законов, выявлять роль конкуренции; - объяснять роль государства в регулировании рыночной экономики; - анализировать структуру бюджета государства; - называть и конкретизировать примерами виды налогов; <p>Выпускник получит возможность научиться:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать с опорой на полученные знания несложную экономическую информацию, получаемую из неадаптированных источников; - выполнять несложные практические задания, основанные на ситуациях, связанных с описанием состояния российской экономики; - решать с опорой на полученные знания познавательные задачи, отражающие типичные ситуации в экономической сфере деятельности человека; 	2	9-10

Математика.

Результаты образования в области математики и информатики фактически являются результатами реализации всей ООП, а также дополнительного образования и других образовательных процессов, в которые включен учащийся.

Последовательность прохождения материала менее существенна, чем сам итоговый объем и сбалансированность нагрузки по годам обучения. Традиционно в последовательности изложения в различных курсах и программах математики для основной школы имеется значительная вариативность. Это тем более важно при обучении детей с ТНР, особенно при изучении геометрического материала.

Разделы программы	Планируемые результаты	Кол-во лет на освоен.	Классы
<p>Натуральные числа. Дроби. Рациональные числа</p>	<p style="text-align: center;"><i>Выпускник научится</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - понимать особенности десятичной системы счисления; - оперировать понятиями, связанными с делимостью натуральных чисел; - выражать числа в эквивалентных формах, выбирая наиболее подходящую в зависимости от конкретной ситуации; - сравнивать и упорядочивать рациональные числа; - выполнять вычисления с рациональными числами, сочетая устные и письменные приемы вычислений, применение калькулятора; - использовать понятия и умения, связанные с пропорциональностью величин, процентами в ходе решения математических задач и задач из смежных предметов. <p><i>Выпускник получит возможность:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • углубить и развить представления о натуральных числах и свойствах делимости; • научиться использовать приёмы, рационализирующие вычисления, приобрести привычку контролировать вычисления, выбирая подходящий для ситуации способ. 	2	5-6
<p>Уравнения</p>	<ul style="list-style-type: none"> • решать основные виды рациональных уравнений с одной переменной, системы двух уравнений с двумя переменными; • понимать уравнение как важнейшую математическую модель для описания и изучения разнообразных реальных ситуаций, решать текстовые задачи алгебраическим методом; • применять графические представления для исследования уравнений, исследования и решения систем уравнений с двумя переменными. <p><i>Выпускник получит возможность:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • овладеть специальными приёмами решения уравнений и систем уравнений; уверенно применять аппарат уравнений для решения разнообразных задач из математики, смежных предметов, практики; • применять графические представления для исследования уравнений, систем уравнений, содержащих буквенные коэффициенты. 	4	6-9

Алгебраические выражения	<ul style="list-style-type: none"> • оперировать понятиями «тождество», «тождественное преобразование», решать задачи, содержащие буквенные данные; работать с формулами; • выполнять преобразования выражений, содержащих степени с целыми показателями и квадратные корни; • выполнять тождественные преобразования рациональных выражений на основе правил действий над многочленами и алгебраическими дробями; • выполнять разложение многочленов на множители. <p><i>Выпускник получит возможность научиться:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>выполнять многошаговые преобразования рациональных выражений, применяя широкий набор способов и приёмов;</i> • <i>применять тождественные преобразования для решения задач из различных разделов курса (например, для нахождения наибольшего/наименьшего значения выражения).</i> 	2	7-8
Неравенства	<ul style="list-style-type: none"> • понимать и применять терминологию и символику, связанные с отношением неравенства, свойства числовых неравенств; • решать линейные неравенства с одной переменной и их системы; решать квадратные неравенства с опорой на графические представления; • применять аппарат неравенств для решения задач из различных разделов курса. <p><i>Выпускник получит возможность научиться:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>разнообразным приёмам доказательства неравенств; уверенно применять аппарат неравенств для решения разнообразных математических задач и задач из смежных предметов, практики;</i> 	1	9
Числовые функции. Основные понятия.	<ul style="list-style-type: none"> • понимать и использовать функциональные понятия и язык (термины, символические обозначения); • строить графики элементарных функций; исследовать свойства числовых функций на основе изучения поведения их графиков; • понимать функцию как важнейшую математическую модель для описания процессов и явлений окружающего мира, применять функциональный язык для описания и исследования зависимостей между физическими величинами. <p><i>Выпускник получит возможность научиться:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>проводить исследования, связанные с изучением свойств функций, в том числе с использованием компьютера; на основе графиков изученных функций строить более сложные графики (кусочно-заданные, с «выколотыми» точками и т. п.);</i> 		9
Числовые последовательно	<ul style="list-style-type: none"> • понимать и использовать язык последовательностей (термины, символические обозначения); 	1	10

сти	<ul style="list-style-type: none"> • применять формулы, связанные с арифметической и геометрической прогрессией, и аппарат, сформированный при изучении других разделов курса, к решению задач, в том числе с контекстом из реальной жизни 		
Случайные события и вероятность. Комбинаторика	<ul style="list-style-type: none"> - находить относительную частоту и вероятность случайного события. - решать комбинаторные задачи на нахождение числа объектов или комбинаций. 	1	10
Основы тригонометрии	<ul style="list-style-type: none"> - пользоваться определениями и обозначениями синуса, косинуса, тангенса и котангенса угла; - находить значения синуса, косинуса, тангенса и котангенса угла (в градусной и радианной мере);. 	1	10

Г еометрия.

Разделы программы	Планируемые результаты	Кол-во лет на освоен.	Классы
	<i>Выпускник научится</i>		
Наглядная геометрия	Данный раздел в содержание предмета не включается ввиду сложностей восприятия объемных фигур обучающихся с нарушением зрения.		
Геометрические фигуры	<ul style="list-style-type: none"> • пользоваться языком геометрии для описания предметов окружающего мира и их взаимного расположения; • распознавать и изображать на чертежах и рисунках геометрические фигуры и их конфигурации; • находить значения длин линейных элементов фигур и их отношения, градусную меру углов от 0° до 180°, применяя определения, свойства и признаки фигур и их элементов, отношения фигур (равенство, подобие, симметрии, поворот, параллельный перенос); • решать задачи на доказательство, опираясь на изученные свойства фигур и отношений между ними и применяя изученные методы доказательств; • решать несложные задачи на построение, применяя основные алгоритмы построения с помощью циркуля и линейки 	3	7-9
Измерение геометрических величин	<ul style="list-style-type: none"> • использовать свойства измерения длин, площадей и углов при решении задач на нахождение длины отрезка, длины окружности, длины дуги окружности, градусной меры угла; • вычислять площади треугольников, прямоугольников, параллелограммов, трапеций, кругов и секторов; • вычислять длину окружности, длину дуги окружности; • вычислять длины линейных элементов фигур и их углы, используя формулы длины окружности и длины 	4	7-10

	<p>дуги окружности, формулы площадей фигур;</p> <ul style="list-style-type: none"> • решать задачи на доказательство с использованием формул длины окружности и длины дуги окружности, формул площадей фигур; • решать практические задачи, связанные с нахождением геометрических величин (используя при необходимости справочники и технические средства). 		
Координаты	<ul style="list-style-type: none"> • вычислять длину отрезка по координатам его концов; вычислять координаты середины отрезка; • использовать координатный метод для изучения свойств прямых и окружностей. <p><i>Выпускник получит возможность:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • овладеть координатным методом решения задач на вычисления и доказательства; 	1	9
Векторы	<ul style="list-style-type: none"> • оперировать с векторами: находить сумму и разность двух векторов, заданных геометрически, находить вектор, равный произведению заданного вектора на число; • находить для векторов, заданных координатами: длину вектора, координаты суммы и разности двух и более векторов, координаты произведения вектора на число, применяя при необходимости сочетательный, переместительный и распределительный законы; 	1	9

Информатика.

Разделы программы	Планируемые результаты	Кол-во лет на освоен.	Классы
	<i>Выпускник научится</i>		
Использование программных систем и сервисов	<ul style="list-style-type: none"> • базовым навыкам работы с компьютером; • использовать базовый набор понятий, которые позволяют описывать работу основных типов программных средств и сервисов (файловые системы, текстовые редакторы, электронные таблицы, браузеры, поисковые системы, словари, электронные энциклопедии); • знаниям, умениям и навыкам, достаточным для работы на базовом уровне с различными программными системами и сервисами указанных типов; умению описывать работу этих систем и сервисов с использованием соответствующей терминологии. <p><i>Выпускник получит возможность:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • познакомиться с программными средствами для работы с аудио-визуальными данными и соответствующим понятийным аппаратом; • научиться создавать текстовые документы, включающие рисунки и другие иллюстративные 	2	8-9

	<i>материалы, презентации и т. п.;</i>		
Основы алгоритмической культуры	<ul style="list-style-type: none"> • понимать термины «исполнитель», «состояние исполнителя», «система команд»; понимать различие между непосредственным и программным управлением исполнителем; • понимать термин «алгоритм»; знать основные свойства алгоритмов (фиксированная система команд, пошаговое выполнение, детерминированность, возможность возникновения отказа при выполнении команды); • использовать логические значения, операции и выражения с ними; • понимать (формально выполнять) алгоритмы, описанные с использованием конструкций ветвления (условные операторы) и повторения (циклы), вспомогательных алгоритмов, простых и табличных величин; • создавать алгоритмы для решения несложных задач, используя конструкции ветвления (условные операторы) и повторения (циклы), вспомогательные алгоритмы и простые величины; 	2	9-10
Информация и способы ее представления	<ul style="list-style-type: none"> • использовать термины «информация», «сообщение», «данные», «кодирование», а также понимать разницу между употреблением этих терминов в обыденной речи и в информатике; • описывать размер двоичных текстов, используя термины «бит», «байт» и производные от них; использовать термины, описывающие скорость передачи данных; • записывать в двоичной системе целые числа от 0 до 256; • использовать основные способы графического представления числовой информации. 	2	9-10
Работа в информационном пространстве	<ul style="list-style-type: none"> • базовым навыкам и знаниям, необходимым для использования интернет-сервисов при решении учебных и внеучебных задач; • организации своего личного пространства данных с использованием индивидуальных накопителей данных, интернет-сервисов и т. п.; • основам соблюдения норм информационной этики и права. <p><i>Выпускник получит возможность:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>познакомиться с принципами устройства Интернета и сетевого взаимодействия между компьютерами, методами поиска в Интернете;</i> 	3	8-10

Г еография.

Разделы программы	Планируемые результаты	Кол-во лет на освоен.	Классы
<i>Выпускник научится</i>			
Источники географической информации	<p>- использовать различные источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных) для поиска и извлечения информации, необходимой для решения учебных и практикоориентированных задач;</p> <ul style="list-style-type: none"> • анализировать, обобщать и интерпретировать географическую информацию; • составлять описания географических объектов, процессов и явлений с использованием разных источников географической информации; • представлять в различных формах географическую информацию, необходимую для решения учебных и практико-ориентированных задач. 	6	5-10
Природа Земли и человек.	<ul style="list-style-type: none"> • различать изученные географические объекты, процессы и явления, сравнивать географические объекты, процессы и явления на основе известных характерных свойств и проводить их простейшую классификацию; • использовать знания о географических законах и закономерностях, о взаимосвязях между изученными географическими объектами, процессами и явлениями для объяснения их свойств, условий протекания и географических различий; <p><i>Выпускник получит возможность научиться:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • использовать знания о географических явлениях в повседневной жизни для сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в быту и окружающей среде • приводить примеры, иллюстрирующие роль географической науки в решении социально-экономических и геоэкологических проблем человечества; примеры практического использования географических знаний в различных областях деятельности; 	3	5-7
Особенности географического положения России.	<ul style="list-style-type: none"> - различать принципы выделения государственной территории и исключительной экономической зоны России и устанавливать соотношения между ними; • оценивать воздействие географического положения России и её отдельных частей на особенности природы, жизнь и хозяйственную деятельность населения; • использовать знания о мировом, пояском, декретном, летнем и зимнем времени для решения практико-ориентированных задач по определению различий в пояском времени территорий с 	1	9

	контекстом из реальной жизни.		
Природа России	<ul style="list-style-type: none"> • различать географические процессы и явления, определяющие особенности природы страны и отдельных регионов; • сравнивать особенности природы отдельных регионов страны; • оценивать особенности взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий; • объяснять особенности компонентов природы отдельных частей страны; • оценивать природные условия и обеспеченность природными ресурсами отдельных территорий России; • создавать собственные тексты и устные сообщения об особенностях компонентов природы России на основе нескольких источников информации, сопровождать выступление презентацией. <p><i>Выпускник получит возможность научиться:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>оценивать возможные последствия изменений климата отдельных территорий страны, связанных с глобальными изменениями климата;</i> 	1	9
Население России	<ul style="list-style-type: none"> • различать демографические процессы и явления, характеризующие динамику численности населения России, отдельных регионов; • анализировать факторы, определяющие динамику населения России, половозрастную структуру, особенности размещения населения по территории России, географические различия в уровне занятости, качестве и уровне жизни населения; • сравнивать особенности населения отдельных регионов страны по этническому, языковому и религиозному составу; • использовать знания о естественном и механическом движении населения, половозрастной структуре, трудовых ресурсах, городском и сельском населении, этническом и религиозном составе для решения практико-ориентированных задач в контексте реальной жизни. 	1	10
Хозяйство России	<ul style="list-style-type: none"> • различать показатели, характеризующие отраслевую и территориальную структуру хозяйства; • анализировать факторы, влияющие на размещение отраслей и отдельных предприятий по территории страны; • объяснять особенности отраслевой и территориальной структуры хозяйства России; • использовать знания о факторах размещения хозяйства и особенностях размещения отраслей экономики России для решения практикоориентированных задач в контексте реальной жизни. 	1	9

Районы России	<ul style="list-style-type: none"> • объяснять особенности природы, населения и хозяйства географических районов страны; • сравнивать особенности природы, населения и хозяйства отдельных регионов страны; • оценивать районы России с точки зрения особенностей природных, социально-экономических, техногенных и экологических факторов и процессов. <i>Выпускник получит возможность научиться:</i> • <i>составлять комплексные географические характеристики районов разного ранга;</i> 	1	10
Россия в современном мире	<ul style="list-style-type: none"> • сравнивать показатели воспроизводства населения, средней продолжительности жизни, качества населения России с мировыми показателями и показателями других стран; • оценивать место и роль России в мировом хозяйстве. <i>Выпускник получит возможность научиться:</i> • <i>выбирать критерии для определения места страны в мировой экономике;</i> • <i>объяснять возможности России в решении современных глобальных проблем человечества;</i> 	1	10

Биология.

Разделы программы	Планируемые результаты	Кол-во лет на освоен.	Классы
	<i>Выпускник научится</i>		
Живые организмы	<ul style="list-style-type: none"> • характеризовать особенности строения и процессов жизнедеятельности биологических объектов (клеток, организмов), их практическую значимость; • применять методы биологической науки для изучения клеток и организмов: проводить наблюдения за живыми организмами, ставить несложные биологические эксперименты и объяснять их результаты, описывать биологические объекты и процессы; • использовать составляющие исследовательской и проектной деятельности по изучению живых организмов (приводить доказательства, классифицировать, сравнивать, выявлять взаимосвязи); • ориентироваться в системе познавательных ценностей: оценивать информацию о живых организмах, получаемую из разных источников; последствия деятельности человека в природе. <i>Выпускник получит возможность научиться:</i> • <i>соблюдать правила работы в кабинете биологии, с биологическими приборами и инструментами;</i> • <i>использовать приёмы оказания первой помощи при</i> 	4	5-8

	<p><i>отравлении ядовитыми грибами, ядовитыми растениями, укусах животных;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>• выделять эстетические достоинства объектов живой природы;</i> <i>• осознанно соблюдать основные принципы и правила отношения к живой природе;</i> 		
Человек и его здоровье	<ul style="list-style-type: none"> • характеризовать особенности строения и процессов жизнедеятельности организма человека, их практическую значимость; • применять методы биологической науки при изучении организма человека: проводить наблюдения за состоянием собственного организма, измерения, ставить несложные биологические эксперименты и объяснять их результаты; • использовать составляющие исследовательской и проектной деятельности по изучению организма человека: приводить доказательства родства человека с млекопитающими животными, сравнивать клетки, ткани, процессы жизнедеятельности организма человека; выявлять взаимосвязи между особенностями строения клеток, тканей, органов, систем органов и их функциями; • ориентироваться в системе познавательных ценностей: оценивать информацию об организме человека, получаемую из разных источников, последствия влияния факторов риска на здоровье человека. <p><i>Выпускник получит возможность научиться:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>• использовать на практике приёмы оказания первой помощи при простудных заболеваниях, ожогах, обморожениях, травмах, спасении утопающего; рациональной организации труда и отдыха; проведения наблюдений за состоянием собственного организма;</i> <i>• реализовывать установки здорового образа жизни;</i> <i>• ориентироваться в системе моральных норм и ценностей по отношению к собственному здоровью и здоровью других людей;</i> <i>• находить в учебной и научно-популярной литературе информацию об организме человека, оформлять её в виде устных сообщений, докладов, рефератов, презентаций;</i> 	2	8-9
Общие биологические закономерности	<ul style="list-style-type: none"> • характеризовать общие биологические закономерности, их практическую значимость; • применять методы биологической науки для изучения общих биологических закономерностей: наблюдать и описывать клетки на готовых микропрепаратах, экосистемы своей местности (только в классах слабовидящих учащихся); • использовать составляющие проектной и 	1	10

	<p>исследовательской деятельности по изучению общих биологических закономерностей, свойственных живой природе; приводить доказательства необходимости защиты окружающей среды; выделять отличительные признаки живых организмов; существенные признаки биологических систем и биологических процессов;</p> <ul style="list-style-type: none"> • ориентироваться в системе познавательных ценностей: оценивать информацию о деятельности человека в природе, получаемую из разных источников; • анализировать и оценивать последствия деятельности человека в природе. <p><i>Выпускник получит возможность научиться:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>выдвигать гипотезы о возможных последствиях деятельности человека в экосистемах и биосфере;</i> 		
--	---	--	--

Физика.

Разделы программы	Планируемые результаты	Кол-во лет на освоен.	Классы
	<i>Выпускник научится</i>		
Механические явления	<ul style="list-style-type: none"> • распознавать механические явления и объяснять на основе имеющихся знаний основные свойства или условия протекания этих явлений: равномерное и равноускоренное прямолинейное движение, свободное падение тел, невесомость, равномерное движение по окружности, инерция, взаимодействие тел, передача давления твёрдыми телами, жидкостями и газами, атмосферное давление, плавание тел, равновесие твёрдых тел, колебательное движение, резонанс, волновое движение; • описывать изученные свойства тел и механические явления, используя физические величины: путь, скорость, ускорение, масса тела, плотность вещества, сила, давление, импульс тела, кинетическая энергия, потенциальная энергия, механическая работа, механическая мощность, КПД простого механизма, сила трения, амплитуда, период и частота колебаний, длина волны и скорость её распространения; при описании правильно трактовать физический смысл используемых величин, их обозначения и единицы измерения, находить формулы, связывающие данную физическую величину с другими величинами; • анализировать свойства тел, механические явления и процессы, используя физические законы и принципы: закон сохранения энергии, закон всемирного тяготения, законы Ньютона, закон сохранения 	1	8

	<p>импульса, закон Гука, закон Паскаля, закон Архимеда; при этом различать словесную формулировку закона и его математическое выражение;</p> <ul style="list-style-type: none"> • решать задачи, используя физические законы и формулы, связывающие физические величины: на основе анализа условия задачи выделять физические величины и формулы, необходимые для её решения, и проводить расчёты. <p><i>Выпускник получит возможность научиться:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • использовать знания о механических явлениях в повседневной жизни для обеспечения безопасности при обращении с приборами и техническими устройствами, для сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде; 		
Тепловые явления	<ul style="list-style-type: none"> • распознавать тепловые явления и объяснять на основе имеющихся знаний основные свойства или условия протекания этих явлений: диффузия, изменение объёма тел при нагревании (охлаждении), большая сжимаемость газов, малая сжимаемость жидкостей и твёрдых тел; тепловое равновесие, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, влажность воздуха, различные способы теплопередачи; • анализировать свойства тел, тепловые явления и процессы, используя закон сохранения энергии; различать словесную формулировку закона и его математическое выражение; • различать основные признаки моделей строения газов, жидкостей и твёрдых тел; • решать задачи, используя закон сохранения энергии в тепловых процессах, формулы, связывающие физические величины на основе анализа условия задачи выделять физические величины и формулы, необходимые для её решения, и проводить расчёты. <i>Выпускник получит возможность научиться:</i> • использовать знания о тепловых явлениях в повседневной жизни для обеспечения безопасности при обращении с приборами и техническими устройствами, для сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде; приводить примеры экологических последствий работы двигателей внутреннего сгорания (ДВС), тепловых и гидроэлектростанций; 	1	9
Электрические и магнитные явления	<ul style="list-style-type: none"> • распознавать электромагнитные явления и объяснять на основе имеющихся знаний основные свойства или условия протекания этих явлений. • описывать изученные свойства тел и электромагнитные явления, используя физические величины; при описании правильно трактовать физический смысл используемых величин, их 	2	9-10

	<p>обозначения и единицы измерения; указывать формулы, связывающие данную физическую величину с другими величинами;</p> <ul style="list-style-type: none"> • анализировать свойства тел, электромагнитные явления и процессы, используя физические законы; при этом различать словесную формулировку закона и его математическое выражение; • решать задачи, используя физические законы (закон Ома для участка цепи, закон Джоуля—Ленца, закон прямолинейного распространения света, закон отражения света, закон преломления света) и формулы, связывающие физические величины (сила тока, электрическое напряжение, электрическое сопротивление, удельное сопротивление вещества, работа тока, мощность тока, фокусное расстояние и оптическая сила линзы, формулы расчёта электрического сопротивления при последовательном и параллельном соединении проводников); на основе анализа условия задачи выделять физические величины и формулы, необходимые для её решения, и проводить расчёты. <p><i>Выпускник получит возможность научиться:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>использовать знания об электромагнитных явлениях в повседневной жизни для обеспечения безопасности при обращении с приборами и техническими устройствами, для сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде;</i> 		
Квантовые явления	<ul style="list-style-type: none"> • распознавать квантовые явления и объяснять на основе имеющихся знаний основные свойства или условия протекания этих явлений: естественная и искусственная радиоактивность, возникновение линейчатого спектра излучения; • различать основные признаки планетарной модели атома, нуклонной модели атомного ядра; 	1	10

Химия.

Разделы программы	Планируемые результаты	Кол-во лет на освоен.	Классы
	<i>Выпускник научится</i>		
Основные понятия химии (уровень атомно-молекулярных представлений)	<ul style="list-style-type: none"> • описывать свойства твёрдых, жидких, газообразных веществ, выделяя их существенные признаки; • характеризовать вещества по составу, строению и свойствам; • раскрывать смысл основных химических понятий «атом», «молекула», «химический элемент», «простое вещество», «сложное вещество», «валентность», используя знаковую систему химии; 	2	9-10

	<ul style="list-style-type: none"> • изображать состав простейших веществ с помощью химических формул и сущность химических реакций с помощью химических уравнений; • вычислять относительную молекулярную и молярную массы веществ, а также массовую долю химического элемента в соединениях для оценки их практической значимости; • сравнивать по составу оксиды, основания, кислоты, соли; классифицировать оксиды и основания по свойствам, кислоты и соли по составу; • описывать состав, свойства и значение (в природе и практической деятельности человека) простых веществ — кислорода и водорода; • давать сравнительную характеристику химических элементов и важнейших соединений естественных семейств щелочных металлов и галогенов; • пользоваться лабораторным оборудованием и химической посудой; • проводить несложные химические опыты и наблюдения за изменениями свойств веществ в процессе их превращений; соблюдать правила техники безопасности при проведении наблюдений и опытов; • различать экспериментально кислоты и щёлочи, пользуясь индикаторами; осознавать необходимость соблюдения мер безопасности при обращении с кислотами и щелочами. <p><i>Выпускник получит возможность научиться:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • грамотно обращаться с веществами в повседневной жизни; • осознавать необходимость соблюдения правил экологически безопасного поведения в окружающей природной среде; 		
<p>Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева Строение вещества.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • классифицировать химические элементы на металлы, неметаллы, элементы, оксиды и гидроксиды которых амфотерны, и инертные элементы (газы) для осознания важности упорядоченности научных знаний; • раскрывать смысл периодического закона Д. И. Менделеева; • описывать и характеризовать табличную форму периодической системы химических элементов; • характеризовать состав атомных ядер и распределение числа электронов по электронным слоям атомов химических элементов малых периодов периодической системы, а также калия и кальция; • различать виды химической связи; • изображать электронно-ионные формулы веществ, образованных химическими связями разного вида; • характеризовать химические элементы и их соединения на основе положения элементов в 	1	9

	<p>периодической системе и особенностей строения их атомов;</p> <ul style="list-style-type: none"> • характеризовать научное и мировоззренческое значение периодического закона и периодической системы химических элементов Д. И. Менделеева; <i>Выпускник получит возможность научиться:</i> • <i>осознавать значение теоретических знаний для практической деятельности человека;</i> 		
Многообразие веществ	<ul style="list-style-type: none"> • определять принадлежность неорганических веществ к одному из изученных классов/групп: металлы и неметаллы, оксиды, основания, кислоты, соли; • составлять формулы веществ по их названиям; • определять валентность и степень окисления элементов в веществах; • составлять формулы неорганических соединений по валентностям и степеням окисления элементов, а также зарядам ионов, указанным в таблице растворимости кислот, оснований и солей; • объяснять закономерности изменения физических и химических свойств простых веществ; • называть общие химические свойства, характерные для каждого из классов неорганических веществ: кислот, оснований, солей; • приводить примеры реакций, подтверждающих химические свойства неорганических веществ: оксидов, кислот, оснований и солей; • составлять окислительно-восстановительный баланс (для изученных реакций) по предложенным схемам реакций; • проводить лабораторные опыты, подтверждающие химические свойства основных классов неорганических веществ, в присутствии учителя химии или лаборанта для контроля и коррекции действий; • проводить лабораторные опыты по получению и собиранию газообразных веществ: водорода, кислорода, углекислого газа, аммиака, в присутствии учителя химии или лаборанта для контроля и коррекции действий; составлять уравнения соответствующих реакций. 	2	9-10

Изобразительное искусство..

Разделы программы	Планируемые результаты	Кол-во лет на освоен.	Классы
	<i>Выпускник научится</i>		
Роль искусства и художественной деятельности в	<ul style="list-style-type: none"> • понимать роль и место искусства в развитии культуры, ориентироваться в связях искусства с наукой и религией; 	5	5-9

жизни человека и общества	<ul style="list-style-type: none"> • осознавать потенциал искусства в познании мира, в формировании отношения к человеку, природным и социальным явлениям; • понимать роль искусства в создании материальной среды обитания человека; • осознавать главные темы искусства и, обращаясь к ним в собственной художественно-творческой деятельности, создавать выразительные образы. <i>Выпускник получит возможность научиться:</i> • выделять и анализировать авторскую концепцию художественного образа в произведении искусства; 		
Язык пластических искусств и художественный образ	<ul style="list-style-type: none"> • создавать композиции на заданную тему на плоскости, используя выразительные средства изобразительного искусства: композицию, форму, ритм, линию, цвет, объём, фактуру; различные художественные материалы для воплощения собственного художественно-творческого замысла в доступных формах; • создавать средствами графики, живописи декоративно-прикладного искусства образ человека: передавать на плоскости пропорции лица, фигуры, характерные черты внешнего облика, одежды, украшений человека; • использовать декоративные элементы, геометрические, растительные узоры для украшения изделий и предметов быта, ритм и стилизацию форм для создания орнамента; передавать в собственной художественно-творческой деятельности специфику стилистики произведений народных художественных промыслов в России (с учётом местных условий). <i>Выпускник получит возможность научиться:</i> • анализировать и высказывать суждение о своей творческой работе и работе одноклассников; • понимать и использовать в художественной работе материалы и средства художественной выразительности, соответствующие замыслу; 	4	5-8
Виды и жанры изобразительного искусства	<ul style="list-style-type: none"> • различать виды изобразительного искусства (рисунок, живопись, скульптура, художественное конструирование и дизайн, декоративно-прикладное искусство) и участвовать в художественно-творческой деятельности, используя различные художественные материалы и приёмы работы с ними для передачи собственного замысла; • различать жанры изобразительного искусства (портрет, пейзаж, натюрморт, бытовой, исторический, батальный жанры) и участвовать в художественно-творческой деятельности, в соответствии с возможностями зрения. <i>Выпускник получит возможность научиться:</i> • определять шедевры национального и мирового 	3	6-8

	<i>изобразительного искусства;</i>		
Изобразительная природа фотографии, театра, кино	<ul style="list-style-type: none"> • определять жанры и особенности художественной фотографии, её отличие от картины и нехудожественной фотографии; • понимать особенности визуального художественного образа в театре и кино; <p><i>Выпускник получит возможность научиться:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>использовать средства художественной выразительности в собственных фотоработах;</i> 	1	

Музыка.

Разделы программы	Планируемые результаты	Кол-во лет на освоен.	Классы
	<i>Выпускник научится</i>		
Музыка как вид искусства	<ul style="list-style-type: none"> • наблюдать за многообразными явлениями жизни и искусства, выражать своё отношение к искусству, оценивая художественно-образное содержание произведения; • понимать специфику музыки и выявлять родство художественных образов разных искусств (общность тем, взаимодополнение выразительных средств — звучаний, линий, красок); • выражать эмоциональное содержание музыкальных произведений в исполнении, участвовать в различных формах музицирования, проявлять инициативу в художественно-творческой деятельности. <p><i>Выпускник получит возможность научиться: принимать активное участие в художественных событиях класса, музыкально-эстетической жизни школы, района, города и др. (музыкальные вечера, музыкальные гостиные, концерты для младших школьников и др.);</i></p>	1	5
Музыкальный образ и музыкальная драматургия	<ul style="list-style-type: none"> • раскрывать образное содержание музыкальных произведений разных форм, жанров и стилей; определять средства музыкальной выразительности, особенности (типы) музыкальной драматургии, высказывать суждение об основной идее и форме; • понимать специфику и особенности музыкального языка, закономерности музыкального искусства, творчески интерпретировать содержание музыкального произведения в пении, музыкальноритмическом движении, поэтическом слове; • осуществлять на основе полученных знаний о музыкальном образе и музыкальной драматургии исследовательскую деятельность художественноэстетической направленности для участия в выполнении творческих проектов, в том числе связанных с практическим музицированием. 	3	6-8

	<p><i>Выпускник получит возможность научиться:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>заниматься музыкально-эстетическим самообразованием при организации культурного досуга, составлении домашней фонотеки, видеотеки, библиотеки и пр.; посещениях концертов, театров и др.;</i> • <i>воплощать различные творческие замыслы в многообразной художественной деятельности, проявлять инициативу в организации и проведении концертов, театральных спектаклей, выставок и конкурсов, фестивалей и др.</i> 		
Музыка в современном мире: традиции и инновации	<ul style="list-style-type: none"> • ориентироваться в исторически сложившихся музыкальных традициях и поликультурной картине современного музыкального мира (с помощью учителя), называть имена выдающихся отечественных и зарубежных композиторов и крупнейшие музыкальные центры мирового значения (театры оперы и балета, концертные залы, музеи); • определять стилевое своеобразие классической, народной, религиозной, современной музыки. • применять информационно-коммуникационные технологии для расширения опыта творческой деятельности и поиска информации в музыкальнообразовательном пространстве сети Интернет. <i>Выпускник получит возможность научиться:</i> • <i>высказывать личностно-оценочные суждения о роли и месте музыки в жизни, о нравственных ценностях и эстетических идеалах, воплощённых в шедеврах музыкального искусства прошлого и современности, обосновывать свои предпочтения в ситуации выбора;</i> 	2	7-8

Технология.

Технология. Мальчики.

Разделы программы	Планируемые результаты	Кол-во лет на освоен.	Классы
	<i>Выпускник научится</i>		
Технология обработки древесины и металлов. Элементы машиноведения (элементарные навыки обработки)	<ul style="list-style-type: none"> - владеть алгоритмами и методами решения технических и технологических задач; - распознавать виды, назначения материалов, инструментов и оборудования, применяемого в техническом труде; - соблюдать нормы и правила безопасности труда и пожарной безопасности; - подбирать инструменты и оборудование с учетом требований технологии; - выявлять допущенные ошибки в процессе труда и обосновывать способы их исправления. 	2	5-6
Электротехника	<ul style="list-style-type: none"> • разбираться в адаптированной для школьников технико-технологической информации по 	3	7-9

	<p>электротехнике и ориентироваться в электрических схемах, которые применяются при разработке, создании и эксплуатации электрифицированных приборов и аппаратов, составлять простые электрические схемы цепей бытовых устройств и моделей;</p> <ul style="list-style-type: none"> • осуществлять технологические процессы сборки или ремонта объектов, содержащих электрические цепи с учётом необходимости экономии электрической энергии. 		
Технология ведения дома (обслуживающий труд)	<ul style="list-style-type: none"> - ухаживать за одеждой, жилым помещением; - выполнять правила гигиены, заботиться о здоровье; - строить отношения в семье, хранить и создавать семейные традиции. 	1	5
Технология ведения дома. Ремонтно-строительные работы	<ul style="list-style-type: none"> - Выполнять элементарные ремонтно-строительные работы в доме: замену прокладок, замков, сантехнического оборудования, штукатурку, оклейку стен, утепление, обивка и пр. - пользоваться простыми рабочими инструментами, с учетом правил безопасности выполняемых работ 	3	7-9
Технология исследовательской, проектной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - планировать, рассчитывать, выбирать, обосновывать основные этапы реализации проекта; - выполнять экономические расчеты реализации творческого проекта по предмету 	5	5-9

Технология. Девочки.

Разделы программы	Планируемые результаты	Кол-во лет на освоен.	Классы
	<i>Выпускник научится</i>		
Технология ведения дома. Кулинария	<ul style="list-style-type: none"> - самостоятельно готовить для своей семьи простые кулинарные блюда из сырых и вареных овощей и фруктов, молока, яиц, блюда из рыбы, блюда из мяса, из полуфабрикатов, различных видов теста; - готовить варенья из ягод, соление и маринование овощей; - проводить различные виды уборки помещений, соблюдать санитарно-гигиенические требования; -рационально планировать расходы на основе актуальных потребностей семьи; 	6	5-10
Электротехника	<ul style="list-style-type: none"> - пользоваться бытовыми электроприборами, знать правила ухода за электроприборами, знать их назначение, режимы работы, технические характеристики 	6	5-10
Ремонт помещений	<ul style="list-style-type: none"> - узнают правила ремонта и отделки жилых помещений 	5	6-10
Элементы материаловедения	<ul style="list-style-type: none"> - узнают технологию производства и свойства искусственных и натуральных волокон, свойства тканей из искусственных и натуральных волокон; - научиться ухаживать за изделиями из искусственных и 	5	5-9

	натуральных волокон.		
Семейные традиции и праздники	- узнают традиционные семейные ценности; - научиться организовывать приёмы и правила размещения гостей.	4	7-10
Создание изделий из текстильных и поделочных материалов	- изготавливать с помощью ручных инструментов и оборудования для декоративно-прикладных работ простые изделия; - выполнять влажно-тепловую обработку готовых швейных изделий	6	5-10
Технология исследовательской, проектной деятельности	- планировать, рассчитывать, выбирать, обосновывать основные этапы реализации проекта; - выполнять экономические расчеты реализации творческого проекта по предмету	5	5-9

Физическая культура.

Программа включает разделы: теоретический материал, подвижные игры, легкая атлетика, гимнастика, лыжная подготовка, вариативная часть (подвижные игры с элементами пионербола и баскетбола). *Программный материал усложняется по разделам каждый год за счет увеличения сложности элементов на базе ранее пройденных.* Теоретические основы знаний о физической культуре отрабатываются в ходе освоения конкретных технических навыков и умений, развития двигательных способностей.

Разделы программы	Планируемые результаты	Кол-во лет на освоен.	Классы
	<i>Выпускник научится</i>		
Знания и физической культуре	<ul style="list-style-type: none"> • характеризовать содержательные основы здорового образа жизни, раскрывать его взаимосвязь со здоровьем, физическим развитием и физической подготовленностью, формированием качеств личности и профилактикой вредных привычек; • определять базовые понятия и термины физической культуры, применять их в процессе совместных занятий физическими упражнениями со своими сверстниками, излагать с их помощью особенности выполнения техники двигательных действий и физических упражнений, развития физических качеств; • разрабатывать содержание самостоятельных занятий физическими упражнениями, определять их направленность, рационально планировать режим дня и учебной недели; • руководствоваться правилами профилактики травматизма и подготовки мест занятий, правильного выбора обуви и формы одежды в зависимости от времени года и погодных условий; • руководствоваться правилами оказания первой доврачебной помощи при травмах и ушибах во время самостоятельных занятий физическими упражнениями. <p><i>Выпускник получит возможность научиться:</i></p>	6	5-10

	<ul style="list-style-type: none"> • характеризовать цель возрождения Олимпийских игр и роль Пьера де Кубертена в становлении современного Олимпийского движения, объяснять смысл символики и ритуалов Олимпийских игр; • характеризовать исторические вехи развития отечественного спортивного движения, великих спортсменов, принёсших славу российскому спорту; • определять признаки положительного влияния занятий физической подготовкой на укрепление здоровья, устанавливать связь между развитием физических качеств и основных систем организма. 		
Способы двигательной активности	<ul style="list-style-type: none"> • использовать занятия физической культурой, спортивные игры и спортивные соревнования для укрепления собственного здоровья, повышения уровня физических кондиций; • составлять комплексы физических упражнений оздоровительной и корригирующей направленности, подбирать индивидуальную нагрузку с учётом функциональных особенностей и возможностей собственного организма; • самостоятельно анализировать особенности выполнения двигательных действий по легкой атлетике, гимнастике с элементами акробатики, лыжной подготовке, выявлять ошибки и своевременно устранять их; • взаимодействовать со сверстниками в адаптированных спортивных и подвижных играх (волейбол, пионербол, голбол, торбол, футбол), оказывать помощь в организации и проведении занятий, освоении новых двигательных действий, развитии физических качеств; - выполнять упражнения на формирование правильной осанки, специальные упражнения для глаз, упражнения для профилактики плоскостопия. 	6	5-10
Физическое совершенствование	<ul style="list-style-type: none"> • выполнять комплексы упражнений по профилактике утомления и перенапряжения организма, зрительного анализатора, в процессе трудовой и учебной деятельности; • выполнять общеразвивающие упражнения, целенаправленно воздействующие на развитие пространственной ориентировки, координации, общей моторики, основных физических качеств (силы, быстроты, выносливости, гибкости и координации) в соответствии и индивидуальными возможностями слепых и слабовидящих; • выполнять гимнастические упражнения из числа хорошо освоенных упражнений; • выполнять легкоатлетические упражнения в беге и прыжках (в высоту и длину); 	6	5-10

	<ul style="list-style-type: none"> • выполнять передвижения на лыжах скользящими способами ходьбы; <p><i>Выпускник получит возможность научиться:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • выполнять комплексы упражнений лечебной физической культуры с учётом имеющихся индивидуальных нарушений в показателях здоровья; 		
--	--	--	--

Основы безопасности жизнедеятельности.

Разделы программы	Планируемые результаты	Кол-во лет на освоен.	Классы
	<i>Выпускник научится</i>		
Основы комплексной безопасности	<ul style="list-style-type: none"> • классифицировать и описывать потенциально опасные бытовые ситуации и объекты экономики, расположенные в районе проживания; чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера, наиболее вероятные для региона проживания; • анализировать и характеризовать причины возникновения различных опасных ситуаций в повседневной жизни и их последствия, в том числе возможные причины и последствия пожаров, дорожно-транспортных происшествий (ДТП), загрязнения окружающей природной среды, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; • руководствоваться рекомендациями специалистов в области безопасности по правилам безопасного поведения в быту и в окружающей среде в условиях ограниченных зрительных возможностей. • формировать модель личного безопасного поведения по соблюдению правил пожарной безопасности в повседневной жизни; по поведению на дорогах в качестве пешехода с нарушением зрения, пассажира, по минимизации отрицательного влияния на здоровье неблагоприятной окружающей среды; 	2	8-9
Защита населения от чрезвычайных ситуаций	<ul style="list-style-type: none"> • характеризовать в общих чертах организационные основы по защите населения Российской Федерации от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени; объяснять необходимость подготовки граждан к защите Отечества; 	1	9
Основы противодействия терроризму и экстремизму в Российской Федерации	<ul style="list-style-type: none"> • негативно относиться к любым видам террористической и экстремистской деятельности; • характеризовать терроризм и экстремизм как социальное явление, представляющее серьёзную угрозу личности, обществу и национальной безопасности России; 	1	8
Основы здорового	<ul style="list-style-type: none"> • характеризовать здоровый образ жизни и его основные составляющие как индивидуальную 	2	8-9

образа жизни	<p>систему поведения человека в повседневной жизни, обеспечивающую совершенствование его духовных и физических качеств; использовать знания о здоровье и здоровом образе жизни как средство физического совершенствования;</p> <ul style="list-style-type: none"> • анализировать состояние личного здоровья и принимать меры по его сохранению, соблюдать нормы и правила здорового образа жизни для сохранения и укрепления личного здоровья; • характеризовать предназначение первой помощи пострадавшим; классифицировать средства, используемые при оказании первой помощи; 		
--------------	--	--	--

Черчение.

Разделы программы	Планируемые результаты	Кол-во лет на освоен.	Классы
	<i>Выпускник научится</i>		
Чертеж. Проекционное черчение	<ul style="list-style-type: none"> - технике выполнения и правилам оформления чертежей; - построению чертежей в аксонометрической проекции; - чтению сборочных чертежей и чертежей общих видов. - чтению строительных чертежей. 	1	10