

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №2 ГОРОДА
СЫЗРАНИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА СЫЗРАНЬ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Рассмотрено
на заседании МО
учителей нач.классов
Протокол № 1
от « 29 » 08 2022 г.
Руководитель МО
Кравчук Е.М.

Проверено
Заместитель директора по
УВР
« 29 » 08 2022 г. г.
Ефремова Е.В.

Утверждено
Приказ № 581
от « 30 » 08 2022
Директор
_____Л.И.Ахмерова

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
коррекционного курса
«Дефектологические занятия»
ЗПР
5-9 классы
(136 часов)**

Пояснительная записка

Рабочая программа коррекционного курса «Дефектологические занятия» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, на основе Адаптированной основной общеобразовательной программы основного общего образования обучающихся с ЗПР ГБОУ СОШ № 2 г. Сызрани.

Цель программы – создание системы комплексной помощи обучающимся с задержкой психического развития в освоении АООП ООО, коррекция недостатков познавательной деятельности, помощь в освоении программного материала.

Задачи коррекционно-развивающего сопровождения на период реализации программы:

1. Выявление особых образовательных потребностей обучающегося с задержкой психического развития, обусловленных структурой и глубиной имеющихся у них нарушений, недостатками в физическом и психическом развитии.
2. Осуществление индивидуально ориентированной психолого-педагогической помощи обучающемуся с задержкой психического развития с учетом особенностей психофизического развития и индивидуальных возможностей (в соответствии с рекомендациями психолого-медико-педагогической комиссии).
3. Организация индивидуальных и групповых занятий для детей с учетом индивидуальных и типологических особенностей психофизического развития и индивидуальных возможностей обучающихся.
4. Реализация системы мероприятий по социальной адаптации обучающегося с задержкой психического развития.
5. Оказание родителям (законным представителям) обучающегося с задержкой психического развития консультативной и методической помощи по психолого-педагогическим, социальным и другим вопросам, связанным с их воспитанием и обучением.

Учащиеся ЗПР не вполне готовы к школьному обучению. У них не сформированы умения, навыки, не достаёт знаний программного материала. Они не в состоянии без специальной помощи овладеть счетом, письмом, чтением. Им трудно соблюдать принятые в школе нормы поведения. Они испытывают трудности в произвольной организации деятельности. Эти трудности усугубляются ослабленным состоянием их нервной системы. Существуют типичные особенности, свойственные всем детям с ЗПР. Ученик с ЗПР уже на первый взгляд не вписывается в атмосферу класса массовой школы своей наивностью, непосредственностью. Он часто конфликтует со сверстниками, не воспринимает и не выполняет школьных требований, но в то же время очень хорошо чувствует себя в игре. Не осознавая себя учеником и не понимая мотивов учебной деятельности и ее целей, такой ребенок затрудняется в организации собственной целенаправленной деятельности.

Учащимся с ЗПР свойственна пониженная работоспособность, неустойчивость внимания; у многих наблюдаются трудности с восприятием. Это говорит о недостаточности, ограниченности фрагментарности знаний об окружающем мире. Это обусловлено тем, что его восприятие неполноценно и не обеспечивает достаточной информацией. Отставание в развитии зрительного восприятия является одной из причин трудности в обучении. Серьезный недостаток восприятия – это значительная замедленность процесса переработки информации. Недостаток восприятия затрудняет обучение письму и математике.

У всех детей с ЗПР наблюдается недостаток памяти, причем они касаются всех видов запоминания: произвольного и произвольного, кратковременного и долговременного. В первую очередь снижена прочность запоминания. Это распространяется на запоминание как наглядного, так и (особенно) словесного материала, что не может не сказываться на неуспеваемости.

У учащихся с ЗПР характерно снижена познавательная активность. Это проявляется недостаточной любознательностью. Такие дети медлительны, пассивны, с замедленной речью. Они не готовы к решению познавательных задач, т.к. нет особой сосредоточенности и собранности. Значительное отставание и своеобразие обнаруживается в развитии мыслительной деятельности. Это выражается в несформированности таких операций, как анализ, синтез, неумение выделять существенные признаки и делать обобщения. Для этих учеников характерны – неумение организовать свою деятельность, отсутствие самоконтроля.

У учащихся 5-9 классов должен быть определенный уровень речевого развития: правильное звукопроизношение, способность опознать и дифференцировать акустические признаки звуков; достаточный уровень сформированности словаря и грамматического строя речи.

У детей с ЗПР в 5-9 классах устная речь характеризуется незрелостью, неполноценностью, примитивностью содержания, бедностью словарного запаса. Недостаточный уровень развития речи детей, особенно словаря, приводит к дополнительным сложностям при речевом развитии.

В письменной речи учащиеся с ЗПР делают специфические ошибки: не соблюдают строку, элементы букв непропорционально увеличены или уменьшены, пропуск букв, замена букв, перестановка слогов и др. В работах много исправлений, помарок; они с трудом усваивают правила выделения границ предложения.

Учащиеся с ЗПР нуждаются в специальной помощи учителя-дефектолога. Коррекционно-развивающая работа учителя-дефектолога, основываясь на принципах коррекционной педагогики, строится с учетом возрастных и индивидуальных особенностей учащихся, в соответствии со структурой и характером нарушений, их влиянием на учебную деятельность и общее развитие ребенка. В теории и практике обучения детей с ЗПР умственное развитие рассматривается как наиболее значимое направление коррекционной работы.

Данной программой предусмотрена система коррекционно-развивающего обучения, где задания и упражнения, подобраны таким образом, что ее задачи реализуются одновременно по нескольким направлениям работы на каждом занятии (от 4 до 6 направлений).

Коррекционные занятия проводятся по подгруппам и в индивидуальной форме. Исходя из данных входной диагностики, учитывая индивидуальные психо-физиологические особенности учащихся формируются группы, численностью 2 – 3 человека.

Коррекционный курс «Дефектологические занятия» изучается с 5 по 9 классы обучающимися с ЗПР в соответствии с индивидуальными учебными планами.

На изучение коррекционного курса «Дефектологические занятия» отводится 1 час в неделю – групповое занятие, общее количество учебных часов групповых занятий - 135, из них 33 часа в 1 классе, 34 часа во 2 классе, 34 часа в 3 классе, 34 часа в 4 классе. Возможно проведение 1 группового и 1 индивидуального занятия.

Содержание коррекционного курса «Дефектологические занятия»

Весь курс занятий состоит из двух блоков:

- 1) диагностика детей: комплектование групп для коррекционных занятий, входная промежуточная, итоговая диагностика (10 часов);
- 2) развитие способностей (58 час).

Раздел 1. Сенсомоторное развитие

- развитие тонкости и дифференцированности анализа зрительно воспринимаемых объектов;
- развитие слухового восприятия и слухового внимания;

- развитие тактильных ощущений;
- развитие умения организации и контроля простейших двигательных программ;
- развитие тонкости и целенаправленности движений;
- развитие кинестетических основ движения;
- развитие межполушарного взаимодействия;
- формирование способности выделять признаки предметов.

Раздел 2. Формирование пространственных представлений

- формирование умения ориентировки в схеме собственного тела;
- формирование умения ориентировки в ближайшем окружении (класса);
- формирование умения ориентировки на плоскости (тетрадь, книга);
- развитие пространственного праксиса;
- развитие навыка дифференциации пространственно схоже расположенных объектов.

Раздел 3. Развитие мнестических процессов

- тренировка произвольного запоминания зрительно воспринимаемых объектов;
- произвольное запоминание слухового ряда: цифр, звуков, слов, предложений, многоступенчатых инструкций;
- развитие тактильной и кинестетической памяти.

Раздел 4. Развитие внимания

- развитие зрительного внимания;
- развитие произвольного внимания;
- развитие устойчивости, концентрации, повышение объема, переключение внимания,
- развитие самоконтроля;
- развитие слухового внимания.

Раздел 5. Развитие памяти

- расширение объема, устойчивости,
- формирование приемов запоминания,
- развитие смысловой памяти
- развитие слуховой памяти;
- развитие кратковременной памяти;
- развитие зрительной памяти;
- развитие точности зрительной памяти;
- развитие произвольной (образной) памяти;
- развитие ассоциативной памяти;
- развитие наблюдательности;
- развитие кратковременной и долговременной памяти;
- развитие двигательной памяти;
- развитие моторно-слуховой памяти;
- развитие тактильной памяти.

Раздел 6. Развитие восприятия

- пространственного, слухового восприятия;
- сенсомоторной координации;
- развитие целостности восприятия, формирование умения классифицировать, включать части в

- целое, концентрировать внимание;
- развитие восприятия геометрических фигур.

Раздел 7. Развитие воображения

- развитие зрительного воображения;
- развитие вербального (словесного) воображения;
- развитие творческих способностей;
- развитие пространственного воображения;
- развитие образного (воссоздающего) воображения.

Раздел 8. Интеллектуальное развитие

- развитие мыслительных процессов: обобщения, выделения существенных признаков;
- развитие скорости мышления;
- развитие образно-логического мышления;
- развитие словесно-логического мышления;
- развитие умения устанавливать причинно-следственные связи;
- развитие образного мышления, геометрических представлений, конструктивных пространственных способностей практического плана;
- развитие понятийного мышления;
- развитие наглядно-действенного мышления;
- коррекция мыслительных операций;
- развитие способности классифицировать явления по их признакам.

Раздел 9. Развитие связной речи

- составление рассказа по картинке, серии картинок;
- развитие диалогической речи;
- развитие монологической речи;
- развитие языкового анализа и синтеза на уровне текста.

Раздел 10. Формирование элементарных математических представлений

- формирование представления о математической науке как сфере математической деятельности, об этапах ее развития, о ее значимости для развития цивилизации;
- развитие умений работать с учебным математическим текстом (анализировать, извлекать необходимую информацию), точно и грамотно выражать свои мысли с применением математической терминологии и символики, проводить классификации, логические обоснования;
- владение базовым понятийным аппаратом по основным разделам содержания;
- развитие практически значимых математических умений и навыков, их применение к решению математических и нематематических задач, предполагающее умения согласно с АООП по математике.

Планируемые результаты освоения коррекционного курса «Дефектологические занятия»

Программа обеспечивает достижение определенных личностных, метапредметных и предметных результатов.

Личностные результаты обучающихся с ЗПР:

- Целостное восприятие окружающего мира.
- Принятие и освоение социальной роли обучающегося, развитие мотивов учебной деятельности и формирование личностного смысла учения.
- Формирование рефлексивной самооценки, умения анализировать свои действия и управлять ими.
- Развитие навыков сотрудничества со взрослыми и сверстниками в различных социальных ситуациях, умения не создавать конфликтов и находить выходы из спорных ситуаций.
- Положительное отношение к школе и учебной деятельности.
- Знание и выполнение правил работы в группе, доброжелательное отношение к сверстникам, бесконфликтное поведение, стремление прислушиваться к мнению одноклассников.

Метапредметные результаты обучающихся с ЗПР:

- Владение способностью принимать и сохранять цели и задачи учебной деятельности, поиска средств ее осуществления.
- Формирование умения планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации, определять наиболее эффективные способы достижения результата.
- Использовать знаково-символические средства представления информации.
- Активное использование речевых средств и средств для решения коммуникативных и познавательных задач.
- Владение навыками осознанно строить речевое высказывание в соответствии с задачами коммуникации и составлять тексты в устной форме.
- Владение логическими действиями сравнения, анализа, синтеза, обобщения, классификации по родо-видовым признакам, установления аналогий и причинно-следственных связей, построения рассуждений, отнесения к известным понятиям.
- Готовность слушать собеседника и вести диалог, признавать возможность существования различных точек зрения и права каждого иметь свою, излагать свое мнение и аргументировать свою точку зрения и оценки событий.
- Определение общей цели и путей ее достижения, умение договариваться о распределении функций и ролей в совместной деятельности, осуществлять взаимный контроль в совместной деятельности, адекватно оценивать собственное поведение и поведение окружающих.
- Готовность конструктивно разрешать конфликты посредством учета интересов сторон и сотрудничества.

Предметные результаты освоения содержания коррекционного курса «Логопедические занятия»

- 1) умение делать обобщения и умозаключения самостоятельно;
- 2) умение классифицировать предметы по их существенным признакам самостоятельно;
- 3) умение устранять логические ошибки;
- 4) умение хранить в памяти и использовать полученные инструкции.

**Тематическое планирование
5 класс**

Раздел	№ п/п	Тема урока	Кол-во часов
Входная диагностика познавательных процессов(2ч)	1.	Исследование восприятия пространства, времени, цвета, формы.	0,5
	2.	Исследование устойчивости внимания.	0,5
	3.	Исследование зрительной, слуховой, логической памяти	0,5
	4.	Исследование словесно – логического, наглядно – действенного мышления.	0,5
Раздел 1. Развитие сенсорной моторики. Развитие мелкой и крупной моторики. (2 ч)	5.	Развитие сенсорной моторики	0,5
	6.	Развитие мелкой моторики (развитие пластичности и выразительности движений пальцев рук)	0,5
	7.	Развитие крупной моторики (Отображение эмоциональных состояний с помощью мимики, жестов, прикосновений, движений тела)	0,5
	8.	Развитие тонких тактильных ощущений (Упражнение «Узнай предмет на ощупь»).	0,5
Раздел 2. Развитие восприятия. Формирование пространственных представлений. (3 ч)	9.	Развитие восприятия пространства и формирование пространственных представлений. Занятие 1.	0,5
	10.	Продолжение развития восприятие пространства и формирование пространственных представлений. Занятие 2.	0,5
	11.	Развитие восприятия времени.	0,5
	12.	Развитие восприятия формы и цвета, величины и веса.	0,5
	13.	Развитие целостности восприятия.	0,5
	14.	Развитие восприятия геометрических фигур.	0,5
Раздел 3. Развитие внимания. (3 ч)	15.	Развитие устойчивости и переключения внимания.	0,5
	16.	Развитие распределения внимания.	0,5
	17.	Развитие наблюдательности: упражнения.	0,5
	18.	Развитие концентрации внимания.	0,5
	19.	Развитие зрительного внимания.	0,5

	20.	Развитие произвольного внимания.	0,5
Раздел 4. Развитие памяти. Развитие мнестических процессов, тренировка памяти. (3ч)	21.	Развитие слуховой памяти: упражнения.	0,5
	22.	Развитие кратковременной памяти.	0,5
	23.	Развитие зрительной памяти: упражнения.	0,5
	24.	Развитие ассоциативной памяти.	0,5
	25.	Развитие тактильной памяти: упражнения «Узнай предмет», «Волшебный мешочек»,	0,5
	26.	Развитие мнестических процессов, тренировка памяти: упражнения.	0,5
Раздел 5. Формирование интеллектуальных умений. (3 ч)	27.	Развитие мыслительных операций. Занятие 1.	0,5
	28.	Развитие мыслительных операций. Занятие 2.	0,5
	29.	Развитие мыслительных операций. Занятие 3.	0,5
	30.	Развитие мыслительных операций. Занятие 4.	0,5
	31.	Развитие понятийного мышления.	0,5
	32.	Развитие скорости мышления: задание.	0,5
Промежуточная диагностика (1ч)	33.	Диагностика ВПФ	0,5
	34.	Отслеживание динамики развития учащихся	0,5
Раздел 6. Развитие воображения. (3 ч)	35.	Развитие зрительного воображения. Занятие 1.	0,5
	36.	Развитие зрительного воображения. Занятие 2.	0,5
	37.	Развитие вербального (зрительного) воображения. Занятие 1.	0,5
	38.	Развитие вербального (зрительного) воображения. Занятие 2.	0,5
	39.	Развитие пространственного воображения.	0,5
	40.	Развитие образного (воссоздающего) изображения.	0,5
Раздел 7. Коррекция мышления. (4ч)	41.	Развитие наглядно-действенного мышления: задания «Лабиринт», «Смысловое соотнесение», «Отрицание».	0,5
	42.	Развитие наглядно-действенного мышления: задания «Лабиринт», «Смысловое соотнесение», «Отрицание».	0,5

	43.	Развитие наглядно-образного мышления. Занятие 1	0,5
	44.	Развитие наглядно-образного мышления. Занятие 2	0,5
	45.	Развитие словесно-логического мышления. Занятие 1	0,5
	46.	Развитие словесно-логического мышления. Занятие 2	0,5
	47.	Развитие словесно-логического мышления. Занятие 3	0,5
	48.	Развитие словесно-логического мышления. Занятие 4	0,5
	49.	Выявление речевых возможностей учащихся с ЗПР.	0,5
	50.	Развитие связной устной речи: составление устного рассказа по сюжетным картинкам, составление коротких сказочных историй на заданную тему, придумать продолжение сказки.	0,5
	51.	Слово одно-значений много.	0,5
	52.	Разгадывание загадок, объяснение пословиц и поговорок.	0,5
	53.	Составление краткого пересказа по опорному плану текста.	0,5
	54.	Роль мимики и жестов во время общения.	0,5
	55.	Развитие и обогащение словарного запаса: образование с одного слова новых слов разного значения, деление слова на тематические группы.	0,5
	56.	Работа со словами, имеющими несколько значений.	0,5
Раздел 9. Развитие элементарных математических представлений (4ч)	57.	Натуральные числа. Натуральные числа и ноль. Чтение и запись чисел.	0,5
	58.	Сравнение чисел. Округление чисел. Перебор возможных вариантов.	0,5
	59.	Делимость чисел. Делители числа. Простые и составные числа. Признаки делимости.	0,5
	60.	Таблица простых чисел. Разложение числа на простые множители.	0,5
	61.	Дроби. Обыкновенная дробь. Основное свойство дроби. Сокращение дробей.	0,5
	62.	Приведение дроби к общему знаменателю. Сравнение дробей.	0,5
	63.	Действия с дробями. Арифметические действия с обыкновенными дробями.	0,5
	64.	Нахождение дроби числа и числа по его дроби. Решение арифметических задач.	0,5
Заключительная диагностика (2ч)	65.	Диагностика восприятия.	0,5

	66.	Диагностика внимания.	0,5
	67.	Диагностика памяти.	0,5
	68.	Диагностика мышления.	0,5

Календарно-тематическое планирование 6 класс

Раздел	№ п/п	Тема урока	Кол-во часов
Входная диагностика познавательных процессов(2ч)	1.	Исследование зрительного и слухового восприятия. Оценка восприятия пространства и времени.	0,5
	2.	Исследование концентрации, устойчивости, объема и переключения внимания. Оценка зрительной и слуховой памяти.	0,5
	3.	Диагностика наглядно – действенного, наглядно – образного мышления. Исследование словесно – логического мышления, обобщения, абстрагирования.	0,5
	4.	Диагностика учебно – логических умений: анализ, синтез, сравнение, обобщение.	0,5
Раздел 1. Развитие восприятия. Формирование пространственных представлений. (3ч)	5.	Развитие восприятие пространства и формирование пространственных представлений.	0,5
	6.	Развитие способности к целостному восприятию формы предметов.	0,5
	7.	Развитие восприятия времени, формы, цвета,	0,5
	8.	Развитие восприятия величины и веса.	0,5
	9.	Развитие целостности восприятия.	0,5
	10.	Развитие восприятия геометрических фигур.	0,5
Раздел 2. Развитие внимания. (3 ч)	11.	Развитие устойчивости и переключения внимания.	0,5
	12.	Развитие распределения внимания.	0,5
	13.	Развитие наблюдательности внимания.	0,5
	14.	Развитие концентрации слухового внимания.	0,5

	15.	Развитие зрительного и произвольного внимания. Занятие 1.	0,5
	16.	Развитие зрительного и произвольного внимания. Занятие 2.	0,5
Раздел 3. Развитие памяти. Развитие мнестических процессов, тренировка памяти. (4 ч)	17.	Развитие способности к воссозданию мыслительных образов.	0,5
	18.	Развитие словесно – логической памяти.	0,5
	19.	Развитие мнестических процессов, тренировка памяти.	0,5
	20.	Развитие зрительной памяти. Тренировка зрительной памяти: задания на нахождение отличий .	0,5
	21.	Развитие зрительной памяти. Тренировка зрительной памяти: задание на описание внешности людей, предметов по памяти.	0,5
	22.	Развитие зрительной памяти. Тренировка зрительной памяти: задание на описание предметов по памяти.	0,5
	23.	Развитие слуховой памяти, увеличение объема кратковременной слуховой памяти. Занятие1.	0,5
	24.	Развитие слуховой памяти, увеличение объема кратковременной слуховой памяти Занятие2.	0,5
Раздел 4. Формирование интеллектуальных умений (3 ч)	25.	Развитие мыслительных процессов: обобщения, выделения существенных признаков. Занятие 1	0,5
	26.	Развитие мыслительных процессов: обобщения, выделения существенных признаков. Занятие 2	0,5
	27.	Развитие понятийного мышления, развитие умения устанавливать причинно-следственные связи. Занятие 1	0,5
	28.	Развитие понятийного мышления, развитие умения устанавливать причинно-следственные связи. Занятие 2	0,5
	29.	Развитие скорости мышления. Занятие 1	0,5
	30.	Развитие скорости мышления. Занятие 2	0,5
Раздел 5. Развитие воображения. (2 ч)	31.	Развитие зрительного воображения: задания «Помоги художнику», «Комбинирование», «Точки».	0,5
	32.	Развитие вербального (зрительного) воображения: упражнения «Угадай-ка», «Придумай рисунок», «Бабочки», «Кляксы», «Дорисуй фигурку», «Геометрические фигуры», «Придумай и дорисуй».	0,5

	33.	Развитие пространственного воображения: складывание пазлов, упражнения «Придумай фигуру».	0,5
	34.	Развитие образного (воссоздающего) изображения: упражнения «Неоконченный рассказ», «Рисунок из букв», «Придумай слова».	0,5
Промежуточная диагностика(1ч)	35.	Диагностика ВПФ. Зан.1	0,5
	36.	Диагностика ВПФ. Зан.2	0,5
Раздел 6. Коррекция мышления.(5 ч)	37.	Коррекция и развитие наглядно – действенного мышления: складывание пазлов, задания «Лабиринт», «Смысловое соотнесение», «Отрицание», «Нарисуй целое», «На что это похоже», «назови одним словом»,	0,5
	38.	Коррекция и развитие наглядно – действенного мышления: перепутанные линии, решение головоломок, определение веса предметов, одежды, размеры комнаты;	0,5
	39.	Коррекция и развитие наглядно – действенного мышления: выполнение заданий на понимание функционального назначения предметов; на формирование представления о сходстве и различии; на формирование представления о размере; на понимание причинно-следственной связи.	0,5
	40.	Развитие образно-логического мышления: задания «Раздели на группы», «Дорисуй предметы в определенной последовательности».	0,5
	41.	Развитие образно-логического мышления: разгадывание ребусов, аналогии, задания на установление логических связей.	0,5
	42.	Коррекция и развитие образного мышления: «Составь фигуру», «Светофор», «На что похоже», «Кто где живет?», «Я беру с собой в дорогу»,	0,5
	43.	Коррекция и развитие образного мышления: «Найди недостающий предмет», «Поиск 9-го», «Сложи фигуру из частей», логические задачи.	0,5
	44.	Коррекция и развитие словесно – логического и абстрактно-логического (понятийного) мышления: задания «Кто кем будет», «Нелепицы», «Бывает-не бывает», «Кто кем будет?», «Что будет, если?»	0,5
	45.	Коррекция и развитие словесно – логического и абстрактно-логического (понятийного) мышления: задания «Веселая задачка», «Поставь цифры», «Найди тень», «Угощение», «Что выше?»	0,5
	46.	Коррекция и развитие словесно – логического и абстрактно-логического (понятийного) мышления: составление рассказа по картинкам, упражнения на сравнение, игра «Имя признака-значение имени признака», решение ребусов.	0,5
Раздел 7. Развитие связной устной речи. (3 ч)	47.	Выявление речевых возможностей учащихся с ЗПР.	0,5
	48.	Развитие связной устной речи: составление устного рассказа по сюжетным картинкам, составление коротких	0,5

		сказочных историй на заданную тему, придумать продолжение сказки.	
	49.	Слово одно-значений много. Разгадывание загадок, объяснение пословиц и поговорок.	0,5
	50.	Составление краткого пересказа по опорному плану текста.	0,5
	51.	Роль мимики и жестов во время общения. Развитие и обогащение словарного запаса: образование с одного слова новых слов разного значения, деление слова на тематические группы	0,5
	52.	Работа со словами, имеющими несколько значений.	0,5
Раздел 8. Развитие элементарных математических представлений. (6 ч)	53.	<u>Арифметика. Натуральные числа.</u> Делители и кратные натурального числа. Наибольший общий делитель. Наименьшее общее кратное. Признаки делимости на 2, на 3, на 5, на 9, на 10.	0,5
	54.	Простые и составные числа. Разложение чисел на простые множители. Решение текстовых задач арифметическими способами.	0,5
	55.	<u>Дроби.</u> Обыкновенные дроби. Основное свойство дроби.	0,5
	56.	Нахождение дроби от числа. Правильные и неправильные дроби.	0,5
	57.	Десятичные дроби. Сравнение и округление десятичных дробей. Арифметические действия с десятичными дробями.	0,5
	58.	<u>Отношение.</u> Процентное отношение двух чисел. Деление числа в данном отношении.	0,5
	59.	Решение текстовых задач арифметическими способами.	0,5
	60.	<u>Рациональные числа.</u> Положительные, отрицательные числа и число 0. Противоположные числа. Модуль числа. Целые числа. Рациональные числа.	0,5
	61.	Арифметические действия с рациональными числами. Свойства сложения и умножения рациональных чисел.	0,5
	62.	Числовые выражения. Значение числового выражения. Порядок действий в числовых выражениях.	0,5
	63.	Буквенные выражения. Раскрытие скобок. Подобные слагаемые, приведение подобных слагаемых.	0,5
	64.	Основные свойства уравнений. Решение текстовых задач с помощью уравнений.	0,5
Заключительная диагностика (2ч)	65.	Диагностика восприятия.	0,5
	66.	Диагностика внимания.	0,5
	67.	Диагностика памяти.	0,5
	68.	Диагностика мышления.	0,5

Календарно-тематическое планирование 7 класс

Раздел	№ п/п	Тема урока	Кол-во часов
Входная диагностика познавательных процессов(2ч)	1.	Исследование зрительного и слухового восприятия. Оценка восприятия пространства и времени.	0,5
	2.	Исследование концентрации, устойчивости, объема и переключения внимания. Оценка зрительной и слуховой памяти.	0,5
	3.	Диагностика наглядно – действенного, наглядно – образного мышления. Исследование словесно – логического мышления, обобщения, абстрагирования.	0,5
	4.	Диагностика учебно – логических умений: анализ, синтез, сравнение, обобщение.	0,5
Раздел 1. Развитие восприятия. Формирование пространственных представлений. (3ч)	5.	Развитие восприятие пространства и формирование пространственных представлений.	0,5
	6.	Развитие способности к целостному восприятию формы предметов.	0,5
	7.	Развитие восприятия времени, формы, цвета, величины и веса.	0,5
	8.	Развитие способности воспринимать косвенные признаки предметов (их мысленная трансформация до уровня позволяющего адекватно идентифицировать воспринимаемый объект).	0,5
	9.	Развитие восприятие пространства и формирование пространственных представлений.	0,5
	10.	Развитие умения видеть сечения объемных фигур.	0,5
Раздел 2. Развитие внимания. (3 ч)	11.	Развитие устойчивости и переключения внимания.	0,5
	12.	Развитие распределения внимания.	0,5
	13.	Развитие концентрации слухового внимания.	0,5
	14.	Развитие концентрации слухового внимания.	0,5
	15.	Развитие зрительного и произвольного внимания. Занятие 1	0,5
	16.	Развитие зрительного и произвольного внимания. Занятие 2.	0,5
Раздел 3. Развитие памяти.	17.	Развитие способности к воссозданию мыслительных образов.	0,5

Развитие мнестических процессов, тренировка памяти. (4 ч)			
	18.	Развитие словесно – логической памяти. Развитие механической памяти.	0,5
	19.	Развитие мнестических процессов, тренировка памяти.	0,5
	20.	Развитие зрительной памяти. Тренировка зрительной памяти: задания на нахождение отличий .	0,5
	21.	Развитие зрительной памяти. Тренировка зрительной памяти: задание на описание внешности людей, предметов по памяти.	0,5
	22.	Развитие зрительной памяти. Тренировка зрительной памяти: задание на описание предметов по памяти.	0,5
	23.	Развитие слуховой памяти, увеличение объема кратковременной слуховой памяти. Занятие1.	0,5
	24.	Развитие слуховой памяти, увеличение объема кратковременной слуховой памяти Занятие2.	0,5
Раздел 4. Формирование интеллектуальных умений (3 ч)	25.	Развитие мыслительных процессов: обобщения, выделения существенных признаков. Занятие 1	0,5
	26.	Развитие мыслительных процессов: обобщения, выделения существенных признаков. Занятие 2	0,5
	27.	Развитие понятийного мышления,развитие умения устанавливать причинно-следственные связи. Занятие 1	0,5
	28.	Развитие понятийного мышления,развитие умения устанавливать причинно-следственные связи. Занятие 2	0,5
	29.	Развитие скорости мышления. Занятие 1	0,5
	30.	Развитие скорости мышления. Занятие 2	0,5
Промежуточная диагностика (1ч)	31.	Диагностика восприятия, внимания, памяти и мышления. Занятие 1	0,5
	32.	Диагностика восприятия, внимания, памяти и мышления. Занятие 2	0,5
Раздел 5. Развитие воображения. (2 ч)	33.	Развитие зрительного воображения: задания «Помоги художнику», «Комбинирование», «Точки».	0,5
	34.	Развитие вербального (зрительного) воображения: упражнения «Угадай-ка», «Придумай рисунок», «Бабочки», «Кляксы», «Дорисуй фигурку», «Геометрические фигуры», «Придумай и дорисуй».	0,5
	35.	Развитие пространственного воображения: складывание пазлов, упражнения «Придумай фигуру».	0,5
	36.	Развитие образного (воссоздающего) изображения: упражнения «Неоконченный рассказ», «Рисунок из букв»,	0,5

		«Придумай слова».	
Раздел 6. Коррекция мышления. (5ч)	37.	Развитие абстрактно-логического мышления: задания на развитие умения владеть и пользоваться понятиями и критериями, не существующими в реально мире	0,5
	38.	Развитие абстрактно-логического мышления: задания на обобщение и анализ, систематизацию полученной информации.	0,5
	39.	Развитие абстрактно-логического мышления: задания на формирование причинно-следственных связей.	0,5
	40.	Развитие образно-логического мышления: задания «Раздели на группы», «Дорисуй предметы в определенной последовательности».	0,5
	41.	Развитие образно-логического мышления: разгадывание ребусов, аналогии, задания на установление логических связей.	0,5
	42.	Развитие словесно-логического мышления. Занятие 1	0,5
	43.	Развитие словесно-логического мышления. Занятие 2	0,5
	44.	Развитие словесно-логического мышления. Занятие 3	0,5
	45.	Развитие словесно-логического мышления. Занятие 4	0,5
	46.	Развитие словесно-логического мышления. Занятие 5	0,5
Раздел 7. Развитие связной устной речи. (3 ч)	47.	Выявление речевых возможностей учащихся с ЗПР.	0,5
	48.	Развитие связной устной речи: составление устного рассказа по сюжетным картинкам, составление коротких сказочных историй на заданную тему, придумать продолжение сказки.	0,5
	49.	Слово одно-значений много. Разгадывание загадок, объяснение пословиц и поговорок.	0,5
	50.	Составление краткого пересказа по опорному плану текста.	0,5
	51.	Роль мимики и жестов во время общения. Развитие и обогащение словарного запаса: образование с одного слова новых слов разного значения, деление слова на тематические группы	0,5
	52.	Работа со словами, имеющими несколько значений.	0,5
Раздел 8. Развитие элементарных математических представлений. (6 ч)	53.	Выражения, тождества, уравнения. Числовые выражения с переменными. Простейшие преобразования выражений. Уравнение, корень уравнения. Линейное уравнение с одной переменной. Решение текстовых задач методом составления уравнений.	0,5
	54.	Степень с натуральным показателем. Степень с натуральным показателем и ее свойства. Одночлен. Функции $y = x^2$, $y = x^3$ и их графики.	0,5

	55.	Функции. Функция, область определения функции. Вычисление значений функции по формуле. График функции.	0,5
	56.	Прямая пропорциональность и ее график. Линейная функция и ее график.	0,5
	57.	Степень с натуральным показателем. Степень с натуральным показателем и ее свойства. Одночлен. Функции $y = x^2$, $y = x^3$ и их графики. Занятие 1	0,5
	58.	Степень с натуральным показателем. Степень с натуральным показателем и ее свойства. Одночлен. Функции $y = x^2$, $y = x^3$ и их графики. Занятие 2	0,5
	59.	Многочлены. Многочлен. Сложение, вычитание и умножение многочленов. Разложение многочленов на множители. Занятие 1	0,5
	60.	Многочлены. Многочлен. Сложение, вычитание и умножение многочленов. Разложение многочленов на множители. Занятие 2	0,5
	61.	Формулы сокращенного умножения. Формулы $(a \pm b)^2 = a^2 \pm 2ab + b^2$, $(a \pm b)^3 = a^3 \pm 3a^2b + 3ab^2 \pm b^3$, $(a \pm b)(a^2 \pm ab + b^2) = a^3 \pm b^3$. Применение формул сокращенного умножения в преобразованиях выражений.	0,5
	62.	Применение формул сокращенного умножения в преобразованиях выражений.	0,5
	63.	Системы линейных уравнений. Система уравнений. Решение системы двух линейных уравнений с двумя переменными и его геометрическая интерпретация.	0,5
	64.	Решение системы двух линейных уравнений с двумя переменными и его геометрическая интерпретация.	0,5
Заключительная диагностика (2ч)	65.	Диагностика восприятия.	0,5
	66.	Диагностика внимания.	0,5
	67.	Диагностика памяти.	0,5
	68.	Диагностика мышления.	0,5

Календарно- тематическое планирование 8 класс

Раздел	№ п/п	Тема урока	Кол-во часов
Входная диагностика познавательных процессов(2ч)	1.	Исследование зрительного и слухового восприятия. Оценка восприятия пространства и времени.	0,5
	2.	Исследование концентрации, устойчивости, объема и переключения внимания. Оценка зрительной и слуховой памяти.	0,5
	3.	Диагностика наглядно – действенного, наглядно – образного мышления. Исследование словесно – логического мышления, обобщения, абстрагирования.	0,5

	4.	Диагностика учебно – логических умений: анализ, синтез, сравнение, обобщение.	0,5
Раздел 1. Развитие восприятия. Формирование пространственны х представлений. (3ч)	5.	Развитие восприятие пространства и формирование пространственных представлений.	0,5
	6.	Развитие способности к целостному восприятию формы предметов.	0,5
	7.	Развитие восприятия времени, формы, цвета, величины и веса.	0,5
	8.	Развитие способности воспринимать косвенные признаки предметов (их мысленная трансформация до уровня позволяющего адекватно идентифицировать воспринимаемый объект).	0,5
	9.	Развитие восприятие пространства и формирование пространственных представлений.	0,5
	10.	Развитие умения видеть сечения объемных фигур.	0,5
Раздел 2. Развитие внимания. (3 ч)	11.	Развитие устойчивости и переключения внимания.	0,5
	12.	Развитие распределения внимания.	0,5
	13.	Развитие концентрации слухового внимания.	0,5
	14.	Развитие концентрации слухового внимания.	0,5
	15.	Развитие зрительного и произвольного внимания. Занятие 1	0,5
	16.	Развитие зрительного и произвольного внимания. Занятие 2.	0,5
Раздел 3. Развитие памяти. Развитие мнестических процессов, тренировка памяти. (4 ч)	17.	Развитие способности к воссозданию мыслительных образов.	0,5
	18.	Развитие словесно – логической памяти. Развитие механической памяти.	0,5
	19.	Развитие мнестических процессов, тренировка памяти.	0,5
	20.	Развитие зрительной памяти. Тренировка зрительной памяти: задания на нахождение отличий .	0,5
	21.	Развитие зрительной памяти. Тренировка зрительной памяти: задание на описание внешности людей, предметов по памяти.	0,5
	22.	Развитие зрительной памяти. Тренировка зрительной памяти: задание на описание предметов по памяти.	0,5

	23.	Развитие слуховой памяти, увеличение объема кратковременной слуховой памяти. Занятие1.	0,5
	24.	Развитие слуховой памяти, увеличение объема кратковременной слуховой памяти Занятие2.	0,5
Раздел 4. Формирование интеллектуальных умений. (3ч)	25.	Развитие мыслительных процессов: обобщения, выделения существенных признаков. Занятие 1	0,5
	26.	Развитие мыслительных процессов: обобщения, выделения существенных признаков. Занятие 2	0,5
	27.	Развитие понятийного мышления, развитие умения устанавливать причинно-следственные связи. Занятие 1	0,5
	28.	Развитие понятийного мышления, развитие умения устанавливать причинно-следственные связи. Занятие 2	0,5
	29.	Развитие скорости мышления. Занятие 1	0,5
	30.	Развитие скорости мышления. Занятие 2	0,5
Промежуточная диагностика (1ч)	31.	Диагностика восприятия, внимания, памяти и мышления. Занятие 1	0,5
	32.	Диагностика восприятия, внимания, памяти и мышления. Занятие 2	0,5
Раздел 5. Развитие воображения. (2ч)	33.	Развитие зрительного воображения: задания	0,5
	34.	Развитие вербального (зрительного) воображения	0,5
	35.	Развитие пространственного воображения	0,5
	36.	Развитие образного (воссоздающего) изображения	0,5
Раздел 6. Коррекция мышления. (5ч)	37.	Развитие абстрактно-логического мышления: задания на развитие умения владеть и пользоваться понятиями и критериями, не существующими в реально мире	0,5
	38.	Развитие абстрактно-логического мышления: задания на обобщение и анализ, систематизацию полученной информации	0,5
	39.	Развитие абстрактно-логического мышления:; задания на формирование причинно-следственных связей	0,5
	40.	Развитие образно-логического мышления: задания «Раздели на группы», «Дорисуй предметы в определенной последовательности»	0,5
	41.	Развитие образно-логического мышления: разгадывание ребусов, аналогии, задания на установление логических связей.	0,5
	42.	Развитие словесно-логического мышления. Занятие 1	0,5
	43.	Развитие словесно-логического мышления. Занятие 2	0,5

	44.	Развитие теоретического мышления: задания на открытие свойств предметов, задания на понимание функционального назначения предметов.	0,5
	45.	Развитие теоретического мышления: задания на формирование представления о сходстве и различии.	0,5
	46.	Развитие теоретического мышления: задания на формирование представления о размере.	0,5
Раздел 7. Развитие связной устной речи. (3 ч)	47.	Выявление речевых возможностей учащихся с ЗПР.	0,5
	48.	Развитие связной устной речи: составление устного рассказа по сюжетным картинкам, составление коротких сказочных историй на заданную тему, придумать продолжение сказки.	0,5
	49.	Слово одно - значений много. Разгадывание загадок, объяснение пословиц и поговорок.	0,5
	50.	Составление краткого пересказа по опорному плану текста. Роль мимики и жестов во время общения. Овладение краткими и полными ответами на вопросы.	0,5
	51.	Составление вопросов устно. Устное составление рассказов повествовательного характера по сложным картинкам, с помощью вопросов; составление сюжетных рассказов по готовому плану (в форме вопросов, повествовательных предложений).	0,5
	52.	Развитие и обогащение словарного запаса: образование с одного слова новых слов разного значения, деление слова на тематические группы. Работа со словами, имеющими несколько значений.	0,5
Раздел 8. Развитие элементарных математических представлений. (6ч)	53.	Рациональные дроби и их свойства. Рациональные выражения. Основное свойство дроби. Сокращение дробей. Занятие 1	0,5
	54.	Рациональные дроби и их свойства. Рациональные выражения. Основное свойство дроби. Сокращение дробей. Занятие 2	0,5
	55.	Сумма и разность дробей. Сложение и вычитание дробей с одинаковыми и с разными знаменателями. Занятие 1	0,5
	56.	Сумма и разность дробей. Сложение и вычитание дробей с одинаковыми и с разными знаменателями. Занятие 2	0,5
	57.	Произведение и частное дробей. Возведение дроби в степень. Преобразование рациональных выражений. Функция $y = \frac{k}{x}$ и ее график. Занятие 1	0,5
	58.	Произведение и частное дробей. Возведение дроби в степень. Преобразование рациональных выражений. Функция $y = \frac{k}{x}$ и ее график. Занятие 2	0,5
	59.	Арифметический квадратный корень. Квадратные корни. Арифметический квадратный корень. Уравнение $x^2=a$.	0,5

		Занятие 1	
	60.	Арифметический квадратный корень. Квадратные корни. Арифметический квадратный корень. Уравнение $x^2=a$. Занятие 2	0,5
	61.	Свойства арифметического квадратного корня. Квадратный корень из произведения и дроби. Квадратный корень из степени.	0,5
	62.	Квадратное уравнение и его корни. Неполные квадратные уравнения. Формула корней квадратного уравнения.	0,5
	63.	Дробные рациональные уравнения. Решение дробных рациональных уравнений. Решение задач с помощью рациональных уравнений.	0,5
	64.	Числовые неравенства и их свойства. Числовые неравенства. Свойства числовых неравенств. Сложение и умножение числовых неравенств.	0,5
Заключительная диагностика (2ч)	65.	Диагностика восприятия.	0,5
	66.	Диагностика внимания.	0,5
	67.	Диагностика памяти.	0,5
	68.	Диагностика мышления.	0,5

Календарно-тематическое планирование 9 класс

Раздел	№ п/п	Тема урока	Кол-во часов
Входная диагностика познавательных процессов(2ч)	1.	Исследование зрительного и слухового восприятия. Оценка восприятия пространства и времени.	0,5
	2.	Исследование концентрации, устойчивости, объема и переключения внимания. Оценка зрительной и слуховой памяти.	0,5
	3.	Диагностика наглядно – действенного, наглядно – образного мышления. Исследование словесно – логического мышления, обобщения, абстрагирования.	0,5
	4.	Диагностика учебно – логических умений: анализ, синтез, сравнение, обобщение.	0,5
Раздел 1. Развитие восприятия. Формирование пространственных представлений. (3ч)	5.	Развитие восприятие пространства и формирование пространственных представлений.	0,5
	6.	Развитие способности к целостному восприятию формы предметов.	0,5
	7.	Развитие восприятия времени, формы, цвета, величины и веса.	0,5

	8.	Развитие способности воспринимать косвенные признаки предметов (их мысленная трансформация до уровня позволяющего адекватно идентифицировать воспринимаемый объект).	0,5
	9.	Развитие восприятие пространства и формирование пространственных представлений.	0,5
	10.	Развитие умения видеть сечения объемных фигур.	0,5
Раздел 2. Развитие внимания (3 ч)	11.	Развитие устойчивости и переключения внимания.	0,5
	12.	Развитие распределения внимания.	0,5
	13.	Развитие концентрации слухового внимания.	0,5
	14.	Развитие концентрации слухового внимания.	0,5
	15.	Развитие зрительного и произвольного внимания. Занятие 1	0,5
	16.	Развитие зрительного и произвольного внимания. Занятие 2.	0,5
Раздел 3. Развитие памяти. Развитие мнестических процессов, тренировка памяти. (4 ч)	17.	Развитие способности к воссозданию мыслительных образов.	0,5
	18.	Развитие словесно – логической памяти. Развитие механической памяти.	0,5
	19.	Развитие мнестических процессов, тренировка памяти.	0,5
	20.	Развитие зрительной памяти. Тренировка зрительной памяти: задания на нахождение отличий .	0,5
	21.	Развитие зрительной памяти. Тренировка зрительной памяти: задание на описание внешности людей, предметов по памяти.	0,5
	22.	Развитие зрительной памяти. Тренировка зрительной памяти: задание на описание предметов по памяти.	0,5
	23.	Развитие слуховой памяти, увеличение объема кратковременной слуховой памяти. Занятие1.	0,5
	24.	Развитие слуховой памяти, увеличение объема кратковременной слуховой памяти Занятие2.	0,5
Раздел 4. Формирование интеллектуальн ых умений (3 ч)	25.	Развитие мыслительных процессов: обобщения, выделения существенных признаков. Занятие 1	0,5
	26.	Развитие мыслительных процессов: обобщения, выделения существенных признаков. Занятие 2	0,5
	27.	Развитие понятийного мышления, развитие умения устанавливать причинно-следственные связи. Занятие 1	0,5

	28.	Развитие понятийного мышления, развитие умения устанавливать причинно-следственные связи. Занятие 2	0,5
	29.	Развитие скорости мышления. Занятие 1	0,5
	30.	Развитие скорости мышления. Занятие 2	0,5
Промежуточная диагностика (1ч)	31.	Диагностика восприятия, внимания, памяти и мышления. Занятие 1	0,5
	32.	Диагностика восприятия, внимания, памяти и мышления. Занятие 2	0,5
Раздел 5. Развитие воображения. (2ч)	33.	Развитие зрительного воображения: задания	0,5
	34.	Развитие вербального (зрительного) воображения	0,5
	35.	Развитие пространственного воображения	0,5
	36.	Развитие образного (воссоздающего) изображения	0,5
Раздел 6. Коррекция мышления. (5 ч)	37.	Развитие абстрактно-логического мышления: задания на развитие умения владеть и пользоваться понятиями и критериями, не существующими в реально мире	0,5
	38.	Развитие абстрактно-логического мышления: задания на обобщение и анализ, систематизацию полученной информации	0,5
	39.	Развитие абстрактно-логического мышления:: задания на формирование причинно-следственных связей	0,5
	40.	Развитие образно-логического мышления: задания «Раздели на группы», «Дорисуй предметы в определенной последовательности»	0,5
	41.	Развитие образно-логического мышления: разгадывание ребусов, аналогии, задания на установление логических связей.	0,5
	42.	Развитие словесно-логического мышления. Занятие 1	0,5
	43.	Развитие словесно-логического мышления. Занятие 2	0,5
	44.	Развитие теоретического мышления: задания на открытие свойств предметов, задания на понимание функционального назначения предметов.	0,5
	45.	Развитие теоретического мышления: задания на формирование представления о сходстве и различии.	0,5
	46.	Развитие теоретического мышления: задания на формирование представления о размере.	0,5
Раздел 7. Развитие связной устной речи. (3 ч)	47.	Выявление речевых возможностей учащихся с ЗПР.	0,5
	48.	Развитие связной устной речи: составление устного рассказа по сюжетным картинкам, составление коротких сказочных	0,5

		историй на заданную тему, придумать продолжение сказки.	
	49.	Слово одно - значений много. Разгадывание загадок, объяснение пословиц и поговорок.	0,5
	50.	Составление краткого пересказа по опорному плану текста. Роль мимики и жестов во время общения. Овладение краткими и полными ответами на вопросы.	0,5
	51.	Составление вопросов устно. Устное составление рассказов повествовательного характера по сложным картинкам, с помощью вопросов; составление сюжетных рассказов по готовому плану (в форме вопросов, повествовательных предложений).	0,5
	52.	Развитие и обогащение словарного запаса: образование с одного слова новых слов разного значения, деление слова на тематические группы. Работа со словами, имеющими несколько значений.	0,5
Раздел 8. Развитие элементарных математических представлений. (6ч)	53.	Уравнения и неравенства с одной переменной. Целые уравнения. Дробные рациональные уравнения. Неравенства второй степени с одной переменной. Занятие 1	0,5
	54.	Уравнения и неравенства с одной переменной. Целые уравнения. Дробные рациональные уравнения. Неравенства второй степени с одной переменной. Занятие 2	0,5
	55.	Уравнения и неравенства с одной переменной. Целые уравнения. Дробные рациональные уравнения. Неравенства второй степени с одной переменной. Занятие 3	0,5
	56.	Уравнения и неравенства с двумя переменными. Уравнение с двумя переменными и его график. Системы уравнений второй степени. Решение задач с помощью систем уравнений второй степени. Занятие 1	0,5
	57.	Уравнения и неравенства с двумя переменными. Уравнение с двумя переменными и его график. Системы уравнений второй степени. Решение задач с помощью систем уравнений второй степени. Занятие 2	0,5
	58.	Уравнения и неравенства с двумя переменными. Уравнение с двумя переменными и его график. Системы уравнений второй степени. Решение задач с помощью систем уравнений второй степени. Занятие 3	0,5
	59.	Прогрессии. Арифметическая и геометрическая прогрессии. Формулы n-го члена и суммы первых n членов прогрессии. Занятие 1	0,5
	60.	Прогрессии. Арифметическая и геометрическая прогрессии. Формулы n-го члена и суммы первых n членов прогрессии. Занятие 2	0,5
	61.	Прогрессии. Арифметическая и геометрическая прогрессии. Формулы n-го члена и суммы первых n членов прогрессии.	0,5

		Занятие 3	
	62.	Элементы комбинаторики и теории вероятностей. Комбинаторное правило умножения. Перестановки, размещения, сочетания. Относительная частота и вероятность случайного события. Занятие 1	0,5
	63.	Элементы комбинаторики и теории вероятностей. Комбинаторное правило умножения. Перестановки, размещения, сочетания. Относительная частота и вероятность случайного события. Занятие 2	0,5
	64.	Элементы комбинаторики и теории вероятностей. Комбинаторное правило умножения. Перестановки, размещения, сочетания. Относительная частота и вероятность случайного события. Занятие 3	0,5
Заключительная диагностика	65.	Диагностика восприятия.	0,5
	66.	Диагностика внимания.	0,5
	67.	Диагностика памяти.	0,5
	68.	Диагностика мышления.	0,5