

<p>«РАССМОТРЕНО» на заседании ШМО Рук. ШМО</p> <hr/> <p>Протокол № 1 от «30» августа 2021 г.</p>	<p>«СОГЛАСОВАНО»</p> <p>Заместитель директора по УВР <u>Павлиашвили И.Г.</u></p> <hr/> <p>«30»августа 2021 г.</p>	<p>«УТВЕРЖДАЮ»</p> <p>Директор МБОУ СОШ с. Балта Карелидзе Е.И.</p> <hr/> <p>Приказ № 107 от «30»августа 2021 г.</p>
--	---	--

## АДАПТИРОВАННАЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по АЛГЕБРЕ

наименование учебного предмета (курса)

ученика 7 класса, основное общее образование

класс, уровень образования  
( 7 класс -105 часов )

Туков Марат

Учитель: Межлумян К.И.

<p>«РАССМОТРЕНО» на заседании ШМО Рук. ШМО</p> <hr/> <p>Протокол № 1 от «30» августа 2021 г.</p>	<p>«СОГЛАСОВАНО»</p> <p>Заместитель директора по УВР <u>Павлиашвили И.Г.</u></p> <hr/> <p>«30»августа 2021 г.</p>	<p>«УТВЕРЖДАЮ»</p> <p>Директор МБОУ СОШ с. Балта Карелидзе Е.И.</p> <hr/> <p>Приказ № 107 от «30»августа 2021 г.</p>
--	---	--

## **АДАптированная рабочая программа**

**по АЛГЕБРЕ**

**наименование учебного предмета (курса)**

**ученика 7 класса, основное общее образование**

**класс, уровень образования  
( 7 класс -105 часов )**

**Туков Марат**

**Учитель: Межлумян К.И.**

## Пояснительная записка

Данная адаптированная рабочая программа составлена на основании:

1. Концепция Федерального государственного образовательного стандарта для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.
2. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.12.2014 № 1599 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями)».
3. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.12.2014 № 1598 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья».
4. Требования к условиям реализации основной образовательной программы на основе федеральных государственных образовательных стандартов начального общего образования для детей с ограниченными возможностями здоровья (проекты РПГУ им. А.И. Герцена): для детей с задержкой психического развития.
5. Рекомендации по осуществлению государственного контроля качества образования детей с ограниченными возможностями здоровья (проект, разработанный в рамках государственного контракта от 07.08.2013 № 07.027.11.0015).
6. Проекты адаптированных основных общеобразовательных программ в редакции от 30.03.2015.
7. Правовое регулирование инклюзивного образования в Федеральном законе «Об образовании в РФ».
8. Адаптированная основная образовательная программа для детей с задержкой психического развития МБОУ СОШ с. Балта 2021г.
9. Фундаментального ядра содержания общего образования «Требований к результатам обучения», представленных в Стандарте основного общего образования, Программы для общеобразовательных учреждений. Алгебра. 7-9 кл./ составитель Т.А. Бурмистрова - Москва, «Просвещение» 2009 г. / Авторская программа Ю. Н. Макарычева и др.

Рабочая программа опирается на УМК:

Учебник Алгебра 7. / С.М. Никольского, М.К. Потапов, Н.Н. Решетников, А.В. Шевкин / М.: Просвещение, 2017.

Дидактические материалы по алгебре для 7 класса П.В.Чулков, Т.С.Струков.- М.:Просвещение,2015

Рабочая программа определяет содержание и структуру учебного материала, последовательность его изучения, пути формирования системы знаний, умений и способов деятельности, развития, воспитания и социализации обучающихся; включает пояснительную записку, в которой прописаны требования к личностным и метапредметным результатам обучения; содержание курса с перечнем разделов с указанием числа часов, отводимых на их изучение, и требованиями к предметным

результатам обучения; тематическое планирование с определением основных видов учебной деятельности школьников; рекомендации по оснащению учебного процесса.

Требования к уровню подготовки детей, испытывающих трудности в освоении общеобразовательных программ не соответствуют требованиям, предъявляемым к ученикам школы общего назначения. Такие дети, из-за особенностей своего психического развития, трудно усваивают программу по математике. В силу особенностей развития, нуждаются в дифференцированном и индивидуальном подходе, дополнительном внимании. В связи с этим в календарно-тематическое планирование включается блок «Коррекционно-развивающая работа». В данном блоке указаны коррекционные задачи решаемые педагогом в процессе обучения, целью которых является на основе решения развивающих упражнений развитие мыслительных операций, образного мышления, памяти, внимания, речи, а также осуществляется ликвидация пробелов в знаниях, закрепление изученного материала, отработка алгоритмов, повторение пройденного. Теория изучается без выводов сложных формул. Задачи, требующие применения сложных математических вычислений и формул, решаются в классе с помощью учителя.

Для обучающегося характерны недостаточный уровень развития отдельных психических процессов (восприятия, внимания, памяти, мышления), снижение уровня интеллектуального развития, низкий уровень выполнения учебных заданий, низкая успешность обучения. Поэтому, при изучении алгебры требуется интенсивное интеллектуальное развитие средствами математики на материале, отвечающем особенностям и возможностям учащихся.

Общая характеристика учебного предмета

В курсе математики 7 класса можно выделить следующие основные содержательные линии: арифметика, алгебра, функции.

Содержание линии «Арифметика» служит фундаментом для дальнейшего изучения учащимися математики и смежных дисциплин, способствует развитию не только вычислительных навыков, но и логического мышления, формированию умения пользоваться алгоритмами, способствует развитию умений планировать и осуществлять деятельность, направленную на решение задач, а также приобретению практических навыков, необходимых в повседневной жизни.

Содержание линии «Алгебра» способствует формированию у учащихся математического аппарата для решения задач из разделов математики, смежных предметов и окружающей реальности. Язык алгебры подчеркивает значение математики как языка для построения математических моделей процессов и явлений реального мира.

Развитие алгоритмического мышления, необходимого, в частности, для освоения курса информатики, и овладение навыками дедуктивных рассуждений также являются задачами изучения алгебры. Преобразование символьных форм вносит специфический вклад в развитие воображения учащихся, их способностей к математическому творчеству. В основной школе материал группируется вокруг рациональных выражений.

Задачи:

- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучении смежных дисциплин;
- интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической

деятельности: ясности и точности мысли, интуиции, логического мышления, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;

- формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства и моделирования явлений и процессов, устойчивого интереса к предмету;

- воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии;

- выявление и формирование математических и творческих способностей.

#### Адресат программы

Программа составлена для 7 класса, в котором в условиях инклюзии обучается ученик, которому по заключению ПМПК рекомендовано обучение по адаптированной образовательной программе для детей с ЗПР (вариант 7.1)

#### Педагогическая характеристика учащегося

Программный материал учеником усваивается с трудом вследствие замедленного темпа познавательной деятельности, нарушений организации деятельности. Ребенку требуется постоянная организующая помощь учителя. При планировании нуждается в помощи педагога. Недостаточность внимания, памяти, логического мышления, пространственной ориентировки, быстрая утомляемость отрицательно влияют на усвоение математических понятий, в связи с этим при рассмотрении курса алгебры 7 класса были внесены изменения в объем теоретических сведений. Некоторый материал программы дается без доказательств, только в виде формул и алгоритмов или ознакомительно для обзорного изучения, некоторые темы в связи со сложностью изложения и понимания были исключены.

Учитывая нарушение процессов запоминания и сохранения информации у ребёнка с ЗПР, пришлось следующие темы (смотрите примечание к планированию) изучать ознакомительно с опорой на наглядность.

Снизив объем запоминаемой информации, для учащегося с ЗПР целесообразно более широко ввести употребление опорных схем, памяток, алгоритмов.

Коррекционно - образовательные и воспитательные задачи:

Адаптированная рабочая программа разработана с целью освоения содержания учебного предмета «Алгебра» для обучающегося с ЗПР.

Задачи:

1. Адаптирование образовательного процесса в соответствии с особенностями развития обучающегося с ЗПР.
2. Стимулирование интереса обучающегося к познавательной и учебной деятельности.
3. Развитие умений и навыков самостоятельной учебной деятельности.

Для обучающегося характерны:

замедленное психическое развитие

пониженная работоспособность, быстрая утомляемость, замедленный темп деятельности  
нарушение внимания и памяти, особенно слухоречевой и долговременной  
снижение познавательной активности.

При организации учебных занятий с обучающимся с ЗПР планирую:

1. Осуществлять индивидуальный подход к обучающемуся.
2. Предотвращать наступление утомления, используя для этого разнообразные средства (чередование умственной и практической деятельности, преподнесение материала небольшими дозами, использование интересного и красочного дидактического материала и т.д.).
3. Использовать методы обучения, которые активизируют познавательную деятельность детей, развивают их речь и формируют необходимые навыки.
4. Корректировать деятельность обучающегося.
5. Соблюдать повторность обучения на всех этапах урока.
6. Проявлять особый педагогический такт. Постоянно подмечать и поощрять малейшие успехи ребёнка, своевременно и тактично помогать, развивать в нем веру в собственные силы и возможности.

Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение образовательной деятельности

#### *Требования к организации пространства*

Для обучающихся с задержкой психического развития создано доступное пространство, которое позволяет воспринимать максимальное количество сведений через аудио-визуализированные источники. А именно, удобно расположенные и доступные стенды с представленным на них наглядным материалом о правилах безопасности, распорядке/режиме функционирования кабинета, расписании уроков, таблицами по математике и т.д.. Организация рабочего пространства обучающегося с задержкой психического развития в классе предполагает выбор парты и партнера. Однако, обучающиеся с задержкой психического развития постоянно должен находиться в зоне внимания педагога (поэтому желательна первая парта). При обучении детей с ЗПР предусматривается специальный подход при комплектовании класса общеобразовательной организации, в котором будет обучаться ребенок с ЗПР. Общая численность класса, в котором обучаются дети с ЗПР, осваивающие вариант 7.1 АООП, не должна превышать 25 обучающихся, число обучающихся с ЗПР в классе не должно превышать четырех, остальные обучающиеся – не имеющие ограничений по здоровью.

*Особое значение имеют различные виды педагогической поддержки в усвоении знаний:*

обучение без принуждения (основанное на интересе, успехе, доверии);

урок как система реабилитации, в результате которой каждый ученик начинает чувствовать и сознавать себя способным действовать разумно, ставить перед собой цели и достигать их;

адаптация содержания, очищение учебного материала от сложных подробностей и излишнего многообразия;

одновременное подключение слуха, зрения, моторики, памяти и логического мышления в процессе восприятия материала;

использование ориентировочной основы действий (опорных сигналов);

формулирование определений по установленному образцу, применение алгоритмов;

взаимообучение, диалогические методики;

дополнительные упражнения;

оптимальность темпа с позиции полного усвоения и др.

*Формы индивидуальной работы при обучении алгебре детей с ЗПР:*

Составление карточек индивидуальных заданий по темам (карточки, схемы, таблицы, занимательный материал, иллюстрации и т.д.)

Специальные индивидуальные задания на уроке.

Дифференцированные задания при проверочной, самостоятельной и контрольной работах.

Предупреждающие опросы.

Выполнение заданий по индивидуальным карточкам дома.

Проведение консультаций. Проверка индивидуальных заданий в присутствии ученика.

Оказание помощи обучающемуся перед уроком.

*Рекомендации, которые необходимо помнить при адаптированном обучении школьников:*

1. При опросе необходимо: давать алгоритм ответа; разрешать пользоваться планом, составленным при подготовке домашнего задания; давать больше времени готовиться к ответу у доски; разрешать делать предварительные записи, пользоваться наглядными пособиями.
2. По возможности задавать обучающемуся наводящие вопросы, которые помогут ему последовательно изложить материал.
3. Систематически проверять усвоение материала по темам уроков, на которых обучающийся отсутствовал по той или иной причине.
4. В ходе опроса и при анализе его результатов создать атмосферу доброжелательности.
5. В процессе изучения нового материала внимание слабоуспевающего ученика обращается на наиболее сложные разделы изучаемой темы. Необходимо чаще обращаться к нему с вопросами, выясняющими понимание учебного материала, стимулировать вопросы при затруднениях в усвоении нового материала.

6. В ходе самостоятельной работы на уроке обучающемуся по адаптированной программе рекомендуется давать упражнения, направленные на устранение ошибок, допускаемых им при устных ответах или в письменных работах.

7. Необходимо отмечать положительные моменты в их работе, затруднения и указывать способы их устранения, оказывать помощь с одновременным развитием самостоятельности в учении.

*Учебный и дидактический материал.*

При освоении вариант 7.1. АООП обучающиеся с ЗПР обучаются по базовым учебникам для сверстников, не имеющих ограничений здоровья, со специальными, учитывающими особые образовательные потребности, приложениями и дидактическими материалами (преимущественное использование натуральной и иллюстративной наглядности), рабочими тетрадями и пр. на бумажных и/или электронных носителях, обеспечивающими реализацию программы коррекционной работы, и специальную поддержку освоения АООП.

Требования к личностным результатам освоения адаптированной образовательной программы по математике:

- 1) воспитание патриотизма, уважения к прошлому и настоящему Отечества;
- 2) формирование ответственного отношения и мотивации к учению: интереса к познанию, приобретению новых знаний и умений, любознательности, определения собственных профессиональных предпочтений, основываясь на уважительном отношении к труду;
- 3) формирование осознанного, уважительного и доброжелательного отношения к другому человеку, его мнению, готовности и способности вести диалог с другими людьми и достигать в нем взаимопонимания;
- 4) формирование коммуникативной компетентности в общении: желание взаимодействовать со сверстниками и взрослыми, понимать своих партнеров по общению, нацеленность на результативность общения;
- 5) формирование у обучающихся с ЗПР осознания ценности здорового и безопасного образа жизни;
- 6) формирование основ экологической культуры: развитие опыта экологически ориентированной деятельности в практических ситуациях.

Требования к метапредметным результатам освоения адаптированной образовательной программы по математике:

Метапредметные результаты освоения программы по математике предполагают овладение обучающимися с ЗПР межпредметными понятиями и *универсальными учебными действиями*:

а) *регулятивными*: действиями планирования (осознавать учебную задачу; ставить цель освоения раздела учебной дисциплины; определять возможные и выбирать наиболее рациональные способы выполнения учебных действий, строить алгоритмы реализации учебных действий); действиями по организации учебной деятельности (организовывать свое рабочее место; планировать и соблюдать режим работы; выполнять и контролировать подготовку домашних заданий);

б) *познавательными*: конспектировать заданный учебный материал; подбирать необходимый справочный материал из доступных источников; проводить наблюдение, на основе задания педагога; использовать разнообразные мнемические приемы для запоминания учебной информации; выделять существенные характеристики в изучаемом учебном материале; проводить классификацию учебного материала по заданным педагогом параметрам; устанавливать аналогии на изученном материале; адекватно использовать усвоенные понятия для описания и формулирования значимых характеристик различных явлений);

в) *коммуникативными*: аргументировать свою точку зрения; организовывать межличностное взаимодействие с целью реализации учебно-воспитательных задач; понимать учебную информацию, содержащую освоенные термины и понятия);

г) *практическими*: способностью к использованию приобретенных знаний и навыков в познавательной и социальной практике, самостоятельность в планировании и осуществлении учебной деятельности и организации учебного сотрудничества с педагогами и сверстниками), владение навыками проектной деятельности (самостоятельно выполнять задания педагога с целью более глубокого освоения учебного материала с использованием учебной и дополнительной литературы; выполнять практические задания по составленному совместно с педагогом плану действий).

Требования к предметным результатам освоения адаптированной образовательной программы по математике:

- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;  
-интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления,

интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей;

-формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;

*Задачи:*

-*Обучения*: овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования; интеллектуальное развитие;

*Развития*: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей; математической речи; сенсорной сферы; двигательной моторики; внимания; памяти; навыков само и взаимопроверки.

-*Воспитания*: культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса; волевых качеств; коммуникабельности; ответственности.

Алгебра нацелена на формирование математического аппарата для решения задач из математики, смежных предметов, окружающей реальности. Язык алгебры подчеркивает значение математики как языка для построения математических моделей, процессов и явлений реального мира. В ходе освоения содержания курса обучающиеся получают возможность:

- сформировать практические навыки выполнения устных, письменных, инструментальных вычислений, развить вычислительную культуру;
- овладеть символическим языком алгебры, выработать формальнооперативные алгебраические умения и научиться применять их к решению математических и нематематических задач;
- развить логическое мышление и речь — умения логически обосновывать суждения, проводить несложные систематизации, приводить примеры и контр-примеры, использовать различные языки математики (словесный, символический, графический) для иллюстрации, интерпретации, аргументации и доказательства;
- сформировать представления об изучаемых понятиях и методах как важнейших средствах математического моделирования реальных процессов и явлений.

В программе используются *педагогические технологии*: технологии на основе активизации и интенсификации деятельности обучающихся (игровые технологии); технологии на основе активизации и интенсификации деятельности обучающихся (системы развивающего обучения с направленностью на развитие творческих качеств личности); технологии на основе эффективности управления и организации учебного процесса (технология уровневой дифференциации обучения на основе обязательных результатов).

*Методы:*

- методы организации и осуществления учебно-познавательной деятельности: словесный (диалог, рассказ и др.); наглядный (опорные схемы, слайды и др.); практический (упражнения, практические работы, решение задач, моделирование и др.); исследовательский;

самостоятельной работы; работы под руководством преподавателя; дидактическая игра;

- методы стимулирования и мотивации: интереса к учению; долга и ответственности в учении;

- методы контроля и самоконтроля в обучении: фронтальная устная проверка, индивидуальный устный опрос, письменный контроль (контрольные и практические работы, тестирование, письменный зачет, тесты).

*Формы текущего и итогового контроля:* самостоятельная работа,

тестирование, теоретические диктанты, контрольные работы.

Содержание учебного предмета

(3 часа в неделю 105 часа)

Глава 1. Действительные числа ( 15 часов).

Натуральные числа и действия с ними. Делимость натуральных чисел. Признаки делимости на 2, 3, 5, 9, 10. Простые и составные числа. Разложение натурального числа на простые множители. Деление с остатком целых чисел. Обыкновенные дроби и десятичные

дроби. Бесконечные периодические и непериодические десятичные дроби. Действительные числа как бесконечные десятичные дроби (периодические и непериодические). Понятие об иррациональном числе. Десятичные приближения иррациональных чисел. Сравнение действительных чисел, *арифметические действия над ними*. Длина отрезка. Координатная ось. Этапы развития числа.

Основная цель – систематизировать и обобщить уже известные сведения о рациональных числах, двух формах их записи – в виде обыкновенной и десятичной дроби, сформировать представление о действительном числе, как о длине отрезка и умение изображать числа на координатной оси.

Глава 2. Алгебраические выражения (43 часа).

- Одночлены и многочлены (22 часов).

Числовые и буквенные выражения. Числовое значение буквенного выражения. Одночлен, произведение одночленов, подобные одночлены. Многочлен, сумма и разность многочленов, произведение одночлена на многочлен, произведение многочленов. Степень многочлена. Целое выражение и его числовое значение. Тожественное равенство целых выражений.

Основная цель – сформировать умения выполнять преобразования с одночленами и многочленами.

- Формулы сокращенного умножения (17 часов).

Квадрат суммы и разности. *Выделение полного квадрата в квадратном трехчлене*. Формула разности квадратов. *Куб суммы и куб разности, Формула суммы кубов и разности кубов*. Применение формул сокращенного умножения. Разложение многочлена на множители.

Основная цель – сформировать умения, связанные с применением формул сокращенного умножения для преобразования квадрата суммы и разности в многочлен, для разложения многочлена на множители

-Алгебраические дроби (13 часов).

Алгебраические дроби и их свойства, сокращение дробей. Арифметические действия над алгебраическими дробями. Рациональные выражения, их преобразования и числовое значение. Допустимые значения переменных, входящих в алгебраические выражения. Тожественное равенство рациональных выражений.

Основная цель – сформировать умения применять основное свойство дроби и выполнять над алгебраическими дробями арифметические действия.

-Степень с целым показателем (9 часов).

Степень с целым показателем и её свойства. Стандартный вид числа. Преобразование рациональных выражений, записанных с помощью степени с целым показателем.

Основная цель – сформировать умение выполнять арифметические действия с числами, записанными в стандартном виде, и преобразовывать рациональные выражения, записанные с помощью степени с целым показателем.

Глава 3. Линейные уравнения (22 часов).

- Линейные уравнения с одним неизвестным(8 часов).

Уравнения первой степени с одним неизвестным. Линейные уравнения с одним неизвестным. Решение линейных уравнений с одним неизвестным. Решение задач с помощью линейных уравнений.

Основная цель – сформировать умения решать линейные уравнения, задачи, сводящиеся к линейным уравнениям.

-Системы линейных уравнений (14 часов).

Уравнения первой степени с двумя неизвестными. Система уравнений, решения системы. Равносильность уравнений и систем уравнений. Система двух линейных уравнений с двумя переменными, решение систем двух линейных уравнений с двумя неизвестными подстановкой и алгебраическим сложением.

Основная цель – сформировать умения решать системы двух линейных уравнений и задачи, сводящиеся к системе линейных уравнений.

Повторение (9 часов).

Календарно- тематическое планирование

Учебник алгебра 7 класс под редакцией С.М. Никольского, Москва, Просвещение 2017 г., (3 часа в неделю)

Всего – 105 часов

Контрольных работ - 5

№ п/п	Тематическое планирование	Кол-во часов	Факт. дата
	ГЛАВА 1: Действительные числа. 15 часов		
	<i>п.1: Натуральные числа. 8</i>		
1	Натуральные числа и действия с ними.	1	
2	Степень числа.	1	
3	Простые и составные числа.	1	
4	Делители натурального числа.	1	
5	Обыкновенные дроби. Конечные десятичные дроби.	1	
6	Обыкновенные дроби. Конечные десятичные дроби.	1	
7	Десятичное разложение рациональных чисел.	1	
8	Десятичное разложение рациональных чисел.	1	
	<i>п.2: Действительные числа.7</i>		

9	Иррациональные числа.	1	
10	Основные свойства действительных чисел	1	
11	Сравнение действительных чисел.	1	
12	Приближение числа.	1	
13	Длина отрезка.	1	
14	Координатная ось.	1	
15	Контрольная работа № 1.	1	
	ГЛАВА 2: Алгебраические выражения.		
	<i>п.4: Одночлены. 7</i>		
16	Числовые выражения.	1	
17	Буквенные выражения.	1	
18	Понятие одночлена.	1	
19	Произведение одночленов.	1	
20	Подобные одночлены.	1	
21	Подобные одночлены.	1	
22	Подобные одночлены.	1	
	<i>п.5: Многочлены. 15</i>		
23	Понятие многочлена.	1	
24	Свойства многочленов.	1	
25	Свойства многочленов.	1	
26	Многочлены стандартного вида.	1	
27	Многочлены стандартного вида.	1	
28	Сумма и разность многочленов.	1	
29	Сумма и разность многочленов.	1	
30	Произведение одночлена на многочлен.	1	
31	Произведение многочленов.	1	
32	Целые выражения.	1	
33	Целые выражения.	1	
34	Числовое значение целого выражения.	1	
35	Числовое значение целого выражения.	1	

36	Тождественное равенство целых выражений.	1	
37	Контрольная работа №2	1	
	<i>п.6: формулы сокращённого умножения.17</i>		
38	Квадрат суммы.	1	
39	Квадрат суммы.	1	
40	Квадрат разности.	1	
41	Квадрат разности.	1	
42	Выделение полного квадрата.	1	
43	Выделение полного квадрата.	1	
44	Разность квадратов.	1	
45	Разность квадратов.	1	
46	Сумма кубов.	1	
47	Сумма кубов.	1	
48	Разность кубов.	1	
49	Разность кубов.	1	
50	Применение формул сокращенного умножения.	1	
51	Применение формул сокращенного умножения.	1	
52	Разложение многочлена на множители.	1	
53	Разложение многочлена на множители.	1	
54	Контрольная работа №3.	1	
	<i>п.7: Алгебраические дроби. 13</i>		
55	Алгебраические дроби и их свойства.	1	
56	Алгебраические дроби и их свойства.	1	
56	Приведение к общему знаменателю.	1	
57	Приведение к общему знаменателю.	1	
58	Арифметические действия над алгебраическими дробями.	1	
59	Арифметические действия над алгебраическими дробями.	1	
60	Арифметические действия над алгебраическими дробями.	1	
61	Рациональные выражения.	1	
62	Рациональные выражения.	1	
63	Числовое значение рационального выражения	1	
64	Числовое значение рационального выражения	1	
65	Тождественное равенство рациональных выражений.	1	
66	Упрощение рациональных выражений	1	
	<i>п. 8: Степень с целым показателем.9</i>		
67	Понятие степени с целым показателем	1	

68	Свойства степени с целым показателем.	1	
69	Свойства степени с целым показателем.	1	
70	Стандартный вид числа	1	
71	Стандартный вид числа	1	
72	Преобразование рациональных выражений	1	
73	Преобразование рациональных выражений	1	
74	Преобразование рациональных выражений	1	
75	Контрольная работа №4	1	
	<i>п.10: Линейные уравнения с одним неизвестным 8</i>		
76	Уравнения 1 степени с одним неизвестным	1	
77	Уравнения 1 степени с одним неизвестным	1	
78	Уравнения 1 степени с одним неизвестным	1	
79	Линейные уравнения с одним неизвестным	1	
80	Решение задач с помощью линейных уравнений	1	
81	Решение задач с помощью линейных уравнений	1	
82	Решение задач с помощью линейных уравнений	1	
83	Решение задач с помощью линейных уравнений	1	
	<i>п.11: Системы линейные уравнения с одним неизвестным 14</i>		
84	Уравнения 1 степени с двумя неизвестными	1	
85	Уравнения 1 степени с двумя неизвестными	1	
86	Системы двух уравнений 1 степени с двумя неизвестными	1	
87	Системы двух уравнений 1 степени с двумя неизвестными	1	
88	Способ подстановки	1	
89	Способ подстановки	1	
90	Способ уравнения коэффициентов	1	
91	Способ уравнения коэффициентов	1	
92	Решение систем уравнений	1	
93	Решение систем уравнений	1	
94	Решение задач с помощью систем уравнений	1	
95	Решение задач с помощью систем уравнений	1	
96	Решение задач с помощью систем уравнений	1	
97	Контрольная работа № 4	1	
98	Повторение	1	
99	Повторение	1	
100	Повторение	1	
101-105	Повторение	2	