**Индивидуальный маршрут для неуспевающих учащихся 9 класса**

**по математике**

1. **План работы со слабоуспевающими и неуспевающими учащимися**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | |  |
| **Мероприятия** | **Срок** | |
| 1. Проведение контрольного среза знаний учащихся класса по основным разделам учебного материала предыдущих лет обучения.   Цель: определение фактического уровня знаний детей; выявление в знаниях учеников пробелов, которые требуют быстрой ликвидации | Сентябрь | |
| 2. Установление причин неуспеваемости учащихся через встречи с родителями, беседы со школьными специалистами: классным руководителем, психологом, врачом и обязательно с самим ребенком | Сентябрь Использование диагностических методик | |
| 3. Составление индивидуального плана работы по ликвидации пробелов в знаниях отстающего ученика на текущую четверть | Сентябрь, далее корректировать по мере необходимости | |
| 4.   Использование дифференцированного подхода при организации самостоятельной работы на уроке. Включение посильных индивидуальных заданий. Создание ситуаций успеха на уроках. | В течение учебного года | |
| 5.   Ведение тематического учета знаний слабоуспевающих учащихся класса | В течение учебного года | |
| 6.    Организация индивидуальной работы со слабым учеником учителями-предметниками | В течение учебного года | |
| 7.   Работа с родителями неуспевающих учащихся: индивидуальная беседа, проведение родительского собрания с приглашением всех учителей предметников. Цель: Определение уровня взаимодействия учителя предметника с классным руководителем, родителями учащихся в решении задач по успешности обучения детей. | В течение учебного года , по необходимости | |
| 8.Контроль за посещаемостью слабоуспевающих учащихся индивидуально-групповых, консультативных занятий.                      Цель: Изучить систему работы учителя предметника с неуспевающими на уроке. | В соответствии с планом ВШК. | |
| 9.Контроль за ведением слабоуспевающими учащимися тетрадей, дневников .Работа с тетрадями и дневниками данных учащихся учителей, классного руководителя  10. Наблюдение за работой учителя на дополнительных занятиях. Цель: Как привлекаются неуспевающие к внеурочной деятельности, отношение отстающих ребят к занятиям по предмету. | В течение каждой четверти    В течение года. По мере необходимости | |
|  |  |  |

**2. Программа деятельности учителя с неуспевающими учащимся и их родителями.**

Провести диагностику в начале года с целью выявления уровня обученности учащегося.

Использовать на уроках различные виды опроса (устный, письменный, индивидуальный и др.) для объективности результата.

Регулярно и систематически опрашивать, выставляя оценки своевременно, не допуская скопления оценок в конце четверти, когда ученик уже не имеет возможности их исправить

Комментировать оценку ученика (необходимо отмечать недостатки, чтобы ученик мог их устранять в дальнейшем)

Учитель должен ликвидировать пробелы в знаниях, выявленные в ходе контрольных работ, после чего провести повторный контроль за ЗУН.

Учитель-предметник должен определить время, за которое слабоуспевающий учащийся должен освоить тему, в случае затруднения дать консультацию.

Учитель предметник обязан поставить в известность классного руководителя или непосредственно родителей ученика о низкой успеваемости, если наблюдается скопление неудовлетворительных оценок (3 и более “2”)

Учитель не должен снижать оценку учащемуся за плохое поведение на уроке, в этом случае он должен использовать другие методы воздействия.

**3. Выявление  причин неуспеваемости**.

     В практической работе учителей целью является установление причин неуспеваемости.  Учитель мысленно обращается к тем обстоятельствам, которые непосредственно предшествовали получению учеником неудовлетворительных оценок и могли повлиять на его успеваемость. В первую очередь обычно бросаются в глаза такие обстоятельства, как пропуски уроков, невыполнение домашних заданий, невнимательность ученика на уроке. Это, по сути дела, акты поведения ученика, его поступки. Вдумчивый учитель не останавливает анализ на этом, но старается выяснить, какие черты личности ученика и какие обстоятельства его жизни могли вызвать замеченные им поступки.                                 Причины тут могут быть самые различные: и болезнь ученика, и его недисциплинированность, и слабохарактерность, и плохие бытовые условия, и его конфликты с учителями и товарищами. Из числа таких самых разнообразных причин учитель выбирает те, которые могли сыграть роль в жизни данного ученика. Но и эти причины являются следствием других, более общих и более глубоких, и они тоже могут быть вскрыты учителем.                                                                                                      *Основными признаками неуспешности учащихся можно считать:*

* пробелы в фактических знаниях и специальных для данного предмета умениях, которые не позволяют охарактеризовать существенные элементы изучаемых понятий, законов, теорий, а также осуществить необходимые практические действия;
* пробелы в навыках учебно-познавательной деятельности, снижающие темп работы настолько, что ученик не может за отведенное время овладеть необходимым объемом знаний, умений и навыков;
* недостаточный уровень развития и воспитанности личностных качеств, не позволяющий ученику проявлять самостоятельность, настойчивость, организованность и другие свойства, необходимые для успешного учения;
* ученик не может воспроизвести определения понятий, формул, доказательств, не может, излагая систему понятий, отойти от готового текста; не понимает текста, построенного на изученной системе понятий. Эти признаки проявляются при постановке учащимся соответствующих вопросов.
* трудности подростка, проявляющиеся в форме отставания в учебе, эмоциональной неустойчивости, могут иметь самые различные причины:
* слабое состояние здоровья. Именно низкие показатели психического здоровья являются причиной учебной неуспешности (по некоторым данным, это 78% случаев);
* несформированность приемов учебной деятельности. Учебная деятельность требует владения определенными навыками и приемами. Счет в уме можно выполнять несколькими способами, но не все они будут эффективными. Если психолого-­педагогические навыки успешной учебной деятельности не выработаны, то ребенок заучивает учебный материал механически, без предварительной логической обработки. Очень важно обратить внимание на неэффективные навыки учебной деятельности, так как впоследствии они могут закрепиться и привести к отставанию в учебе;
* недостатки познавательной сферы (мышления, памяти, внимания). Успешность учебной деятельности во многом зависит от особенностей развития мышления. Полное усвоение школьной программы предполагает обязательное абстрактно-логическое мышление, умение систематизировать, обобщать, классифицировать, сравнивать. Неумение запоминать тоже сказывается на учебной деятельности ребенка и в конечном счете влияет на его отношение к учебе и школе;
* недостаточное развитие мотивационной сферы.

Причины недостаточной успешности учения у каждого ребенка свои. Выявление этих причин – дело трудоемкое.

4. **Среди основных способов обнаружения отставаний учащихся можно назвать:**

* наблюдения за реакциями учащихся на трудности в работе, на успехи и неудачи;
* вопросы учителя и его требования сформулировать то или иное положение;
* обучающие самостоятельные работы в классе. При их проведении учитель получает материал для суждения, как о результатах деятельности, так и о ходе ее протекания. Он наблюдает за работой учащихся, выслушивает и отвечает на их вопросы, иногда помогает.
* Большую помощь по выявлению мотивированных детей и развитию творческих способностей у учащихся оказывает психологическая служба школы. Психологическое сопровождение осуществляется следующим образом:
* тестирование учащихся по выявлению имеющихся знаний, умений, навыков (мониторинг);
* диагностика мотивации достижения и наличия творческого потенциала у учащихся;
* диагностика индивидуальных способностей учащихся; тестирование самооценки своих способностей.

**5. Формирование положительного отношения к учению у неуспевающих школьников**

    Источник активности человека – его потребности. Мотив – побуждение к активности в определенном направлении. Мотивация – это процессы, определяющие движение к поставленной цели, это факторы (внешние и внутренние), влияющие на активность или пассивность учащихся.                                                                                                                           Как вызвать у учащегося ощущение движения вперед, переживание успеха в учебной деятельности? Для того чтобы заинтересовать учащихся, необходимо использовать все возможности учебного материала:

* создавать проблемные ситуации;
* активизировать самостоятельное мышление;
* организовывать сотрудничество учащихся на уроке;
* выстраивать позитивные отношения с группой;
* проявлять искреннюю заинтересованность в успехах ребят.

При развитии мотива достижения следует ориентировать ученика на самооценку деятельности (например, задавать ребенку такие вопросы: "Ты удовлетворен результатом?"; вместо оценки сказать ему: "Ты сегодня хорошо справился с работой"). Можно проводить индивидуальные беседы, обсуждая достижения и промахи, постоянно интересоваться отношением ученика к процессу и результату своей деятельности. Учащиеся, которые уже усвоили материал и выполнили задание, могут отдохнуть или выполнить дополнительные задания. Ученикам, которые ориентированы на избегание неудач, стоит дать такие задания, которые поддержат их самооценку, защитят от публичного осуждения и критики.                                                                                                                                                                **Формирование положительного отношения к учению у неуспевающих школьников** **можно распределить на этапы**                                                                           

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Этапы формирования положительного отношения к учению** | | | |
| **Формируемые отношения** | **1-й этап** | **2-й этап** | **3-й этап** |
| К содержанию учебного материала | Наиболее легкий занимательный материал, независимо от его важности, значимости | Занимательный материал, касающийся сущности изучаемого | Существенный, важный, но не привлекательный материал |
| К процессу учения (усвоения знаний) | Действует учитель – ученик только воспринимает | Ведущим остается учитель, ученик участвует в отдельных звеньях процесса | Ведущим становится ученик, учитель участвует в отдельных звеньях процесса |
| К себе, своим силам | Поощрение успехов в учебе, не требующей усилий | Поощрение успехов в работе, требующей некоторых усилий | Поощрение успехов в работе, требующий значительных усилий |
| К учителю (коллективу) | Подчеркнутая объективность, нейтралитет | Доброжелательность, внимание, личное расположение, помощь, сочувствие | Использование суждения наряду с доброжелательностью, помощью и др. |

**6.  Оказание своевременной помощи неуспевающему ученику на определенном этапе урока**

|  |  |
| --- | --- |
| **Оказание помощи неуспевающему ученику на уроке** | |
| **Этапы урока** | **Виды помощи в учении** |
| Контроль подготовленности учащихся | Создание атмосферы особой доброжелательности при опросе.  Снижение темпа опроса, разрешение дольше готовиться у доски.  Предложение учащимся примерного плана ответа.  Разрешение пользоваться наглядными пособиями, помогающими излагать суть явления.  Стимулирование оценкой, подбадриванием, похвалой |
| Изложение нового материала | Поддержание интереса слабоуспевающих учеников с помощью вопросов, выявляющих степень понимания ими учебного материала.  Привлечение их в качестве помощников при подготовке приборов, опытов и т. д.  Привлечение к высказыванию предложений при проблемном обучении, к выводам и обобщениям или объяснению сути проблемы, высказанной сильным учеником |
| Самостоятельная работа учащихся на уроке | Разбивка заданий на дозы, этапы, выделение в сложных заданиях ряда простых, ссылка на аналогичное задание, выполненное ранее.  Напоминание приема и способа выполнения задания.  Указание на необходимость актуализировать то или иное правило.  Ссылка на правила и свойства, которые необходимы для решения задач, упражнений.  Инструктирование о рациональных путях выполнения заданий, требованиях к их оформлению.  Стимулирование самостоятельных действий слабоуспевающих.  Более тщательный контроль их деятельности, указание на ошибки, проверка, исправления |
| Организация самостоятельной работы вне класса | Выбор для групп слабоуспевающих наиболее рациональной системы упражнений, а не механическое увеличение их числа.  Более подробное объяснение последовательности выполнения задания.  Предупреждение о возможных затруднениях, использование карточек-консультаций, карточек с направляющим планом действий |

|  |  |
| --- | --- |
| **Профилактика неуспеваемости** | |
| **Этапы урока** | **Акценты в обучении** |
| Контроль подготовленности учащихся | Специально контролировать усвоение вопросов, обычно вызывающих у учащихся наибольшее затруднение. Тщательно анализировать и систематизировать ошибки, допускаемые учениками в устных ответах, письменных работах, выявить типичные для класса и концентрировать внимание на их устранении. Контролировать усвоение материала учениками, пропустившими предыдущие уроки. В конце темы или раздела обобщить итоги усвоения основных понятий, законов, правил, умений и навыков, выявить причины отставания |
| Изложение нового материала | Обязательно проверять в ходе урока степень понимания учащимися основных элементов излагаемого материала. Стимулировать вопросы со стороны учащихся при затруднениях в усвоении учебного материала. Применять средства поддержания интереса к усвоению знаний. Обеспечивать разнообразие методов обучения, позволяющих всем учащимся активно усваивать материал |
| Самостоятельная работа учащихся на уроке | Подбирать для самостоятельной работы задания по наиболее существенным, сложным и трудным разделам учебного материала. Стремиться меньшим числом упражнений, но поданных в определенной системе достичь большего эффекта. Включать в содержание самостоятельной работы упражнения по устранению ошибок, допущенных при ответах |
|  | и в письменных работах. Инструктировать о порядке выполнения работы. Стимулировать постановку вопросов к учителю при затруднениях в самостоятельной работе. Умело оказывать помощь ученикам в работе, всемерно развивать их самостоятельность. Учить умениям планировать работу, выполняя ее в должном темпе, и осуществлять контроль |
| Организация самостоятельной работы вне класса | Обеспечивать в ходе домашней работы повторение пройденного, концентрируя внимание на наиболее существенных элементах программы, вызывающих обычно наибольшие затруднения. Систематически давать домашние задания по работе над типичными ошибками. Четко инструктировать учащихся о порядке выполнения домашних работ, проверять понимание этих инструкций школьниками. Согласовывать объем домашних заданий с другими учителями класса, исключая перегрузку, особенно слабоуспевающих учеников |

**7. Индивидуальный план работы с Юрием Т.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Тема занятия | Вид работы | Дата проведения |
| 1-2 | Функция. Область определения функции. | Индивидуальные занятия | 5.09.2022г.  12.09.2022г. |
| 3-4 | Квадратный трехчлен. | 17.09.2022г.  24.09.2022г. |
| 5-7 | Квадратичная функция и ее график. | 3.10.2022г.  10.10.2022г.  17.10.2022г. |
| 8-10 | Степенная функция. Корень п-ой степени. | 24.10.2022г.  7.11.2022г.  14.11.2022г. |
| 11-13 | Уравнения с одной переменной. | 21.11.2022г.  28.11.2022г.  5.12.2022г. |
| 14-16 | Неравенства с одной переменной. | 12.12.2022г.  1912.2022г.  26.12.2022г. |
| 17-19 | Уравнения с двумя переменными и их системы. | 16.01.2023г.  23.01.2023г.  30.01.2023г. |
| 20-22 | Неравенства с двумя переменными и их системы | 6.02.2023г.  13.02.2023г.  20.02.2023г. |
| 23-25 | Арифметическая прогрессия | 27.02.2023г.  6.03.2023г.  13.03.2023г. |
| 26-28 | Геометрическая прогрессия. | 20.03.2023г.  3.04.2023г.  10.04.2023г. |
| 29-30 | Элементы комбинаторики. | 17.04.2023г  24.04.2022г.  . |
| 30-31 | Начальные сведения из теории вероятности. | 5.05.2023г.  8.05.2023г. |
| 32-33 | Повторение и изученного в 9 классе материала | 15.05.2023г.  22.05.2023г. |

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ МАРШРУТ ПО ПОДГОТОВКЕ К ОГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ**

***Сайты для самостоятельной работы:***

**http://www.fipi.ru** **Открытый банк задач ОГЭ по математике**

**https://www.time4math.ru/oge Материалы для подготовки к ОГЭ. Распечатай и решай**

**https://math-oge.sdamgia.ru** **СДАМ ГИА: РЕШУ ОГЭ**

**https://math100.ru/ogenew/ ОГЭ Математика 2021. Открытый банк заданий с ответами.**

**https://www.youtube.com/channel/UC6szLUQFlMBh1H3w9gm1FTw Канал на ютубе по разбору вариантов ОГЭ**

**https://www.youtube.com/hashtag/огэ\_математика Канал на ютубе по разбору заданий ОГЭ**

**7.Индивидуальный план работы с Дмитрием Г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Тема занятия | Вид работы | Дата проведения |
| 1-2 | Функция. Область определения функции. | Индивидуальные занятия | 609.2022г.  13.09.2022г. |
| 3-4 | Квадратный трехчлен. | 20.09.2022г.  27.09.2022г. |
| 5-7 | Квадратичная функция и ее график. | 4.10.2022г.  11.10.2022г.  18.10.2022г. |
| 8-10 | Степенная функция. Корень п-ой степени. | 25.10.2022г.  8.11.2022г.  15.11.2022г. |
| 11-13 | Уравнения с одной переменной. | 22.11.2022г.  29.11.2022г.  6.12.2022г. |
| 14-16 | Неравенства с одной переменной. | 13.12.2022г.  2012.2022г.  27.12.2022г. |
| 17-19 | Уравнения с двумя переменными и их системы. | 17.01.2023г.  24.01.2023г.  31.01.2023г. |
| 20-22 | Неравенства с двумя переменными и их системы | 7.02.2023г.  14.02.2023г.  21.02.2023г. |
| 23-25 | Арифметическая прогрессия | 28.02.2023г.  7.03.2023г.  14.03.2023г. |
| 26-28 | Геометрическая прогрессия. | 21.03.2023г.  5.04.2023г.  11.04.2023г. |
| 29-30 | Элементы комбинаторики. | 18.04.2023г  25.04.2022г.  . |
| 30-31 | Начальные сведения из теории вероятности. | 5.05.2023г.  8.05.2023г. |
| 32-33 | Повторение и изученного в 9 классе материала | 16.05.2023г.  23.05.2023г. |

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ МАРШРУТ ПО ПОДГОТОВКЕ К ОГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ**

***Сайты для самостоятельной работы:***

**http://www.fipi.ru** **Открытый банк задач ОГЭ по математике**

**https://www.time4math.ru/oge Материалы для подготовки к ОГЭ. Распечатай и решай**

**https://math-oge.sdamgia.ru** **СДАМ ГИА: РЕШУ ОГЭ**

**https://math100.ru/ogenew/ ОГЭ Математика 2021. Открытый банк заданий с ответами.**

**https://www.youtube.com/channel/UC6szLUQFlMBh1H3w9gm1FTw Канал на ютубе по разбору вариантов ОГЭ**

**https://www.youtube.com/hashtag/огэ\_математика Канал на ютубе по разбору заданий ОГЭ**

**7.Индивидуальный план работы с Анастасией Н.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Тема занятия | Вид работы | Дата проведения |
| 1-2 | Функция. Область определения функции. | Индивидуальные занятия | 709.2022г.  14.09.2022г. |
| 3-4 | Квадратный трехчлен. | 21.09.2022г.  28.09.2022г. |
| 5-7 | Квадратичная функция и ее график. | 5.10.2022г.  12.10.2022г.  19.10.2022г. |
| 8-10 | Степенная функция. Корень п-ой степени. | 26.10.2022г.  9.11.2022г.  16.11.2022г. |
| 11-13 | Уравнения с одной переменной. | 23.11.2022г.  30.11.2022г.  7.12.2022г. |
| 14-16 | Неравенства с одной переменной. | 14.12.2022г.  2112.2022г.  28.12.2022г. |
| 17-19 | Уравнения с двумя переменными и их системы. | 18.01.2023г.  25.01.2023г.  1.02.2023г. |
| 20-22 | Неравенства с двумя переменными и их системы | 8.02.2023г.  15.02.2023г.  22.02.2023г. |
| 23-25 | Арифметическая прогрессия | 28.02.2023г.  7.03.2023г.  15.03.2023г. |
| 26-28 | Геометрическая прогрессия. | 22.03.2023г.  6.04.2023г.  12.04.2023г. |
| 29-30 | Элементы комбинаторики. | 19.04.2023г  26.04.2022г.  . |
| 30-31 | Начальные сведения из теории вероятности. | 5.05.2023г.  10.05.2023г. |
| 32-33 | Повторение и изученного в 9 классе материала | 17.05.2023г.  24.05.2023г. |

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ МАРШРУТ ПО ПОДГОТОВКЕ К ОГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ**

***Сайты для самостоятельной работы:***

**http://www.fipi.ru** **Открытый банк задач ОГЭ по математике**

**https://www.time4math.ru/oge Материалы для подготовки к ОГЭ. Распечатай и решай**

**https://math-oge.sdamgia.ru** **СДАМ ГИА: РЕШУ ОГЭ**

**https://math100.ru/ogenew/ ОГЭ Математика 2021. Открытый банк заданий с ответами.**

**https://www.youtube.com/channel/UC6szLUQFlMBh1H3w9gm1FTw Канал на ютубе по разбору вариантов ОГЭ**

**https://www.youtube.com/hashtag/огэ\_математика Канал на ютубе по разбору заданий ОГЭ**