

Учитель математики обязан знать:

* + - передовые направления развития образования в Российской Федерации;
    - программы и учебники по математике, алгебре и геометрии, отвечающие положениям Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) основного общего и среднего общего образования;
    - требования ФГОС основного общего, полного общего образования и рекомендации по их внедрению в общеобразовательном учреждении;
    - законы и другие нормативно-правовые акты, регулирующие образовательную деятельность;
    - основы общетеоретических дисциплин в размере, требуемом для решения педагогических,научно-методическихиорганизационно-управленческихзадач;
    - педагогику, психологию, возрастную физиологию;
    - школьную гигиену;
    - методики преподавания предмета;
    - методики воспитательной работы;
    - требования к оснащению и оборудованию учебного кабинета математики;
    - способы обучения и их дидактические возможности;
    - основы научной организации труда, трудовое законодательство и требования внутреннего трудового распорядка общеобразовательного учреждения;
    - нормативные документы по вопросам обучения и воспитания детей;
    - методы, способствующие формированию основных составляющих компетентности (профессиональной, коммуникативной, информационной, правовой);
    - новейшие педагогические технологии эффективного, дифференцированного обучения, реализации грамотного подхода, развивающего обучения;
    - способы убеждения, подтверждения своей позиции, налаживания контактов с учениками разных возрастов, их родителями (лицами, их заменяющими), рабочим коллективом;
    - техники выявления причин конфликтных ситуаций, их предупреждения и устранения;
    - основы экологии, экономики, социологии;
    - [инструкцию по охране труда для учителя математики](https://ohrana-tryda.com/node/117);
    - основы применения в работе текстовых редакторов, презентаций, электронных таблиц, электронной почты и браузеров, мультимедийного оборудования;
  1. Педагогическому работнику запрещается использовать образовательную деятельность для политической агитации, принуждения обучающихся к принятию политических, религиозных или иных убеждений либо отказу от них, для разжигания социальной, расовой, национальной или религиозной розни, для агитации, пропагандирующей исключительность, превосходство либо неполноценность граждан по признаку социальной, расовой, национальной, религиозной или языковой принадлежности, их отношения к религии, в том числе посредством сообщения обучающимся недостоверных сведений об исторических, о национальных, религиозных и культурных традициях народов, а также для побуждения обучающихся к действиям, противоречащим Конституции Российской Федерации.
  2. Преподаватель математики должен знать должностную инструкцию учителя математики школы, а также требования охраны труда и пожарной безопасности, правила личнойгигиены.
  3. Учитель математики должен пройти обучение и иметь навыки оказания первой помощи, знать порядок действий при возникновении чрезвычайной ситуации и эвакуации.

1. Функции

К основным направлениям деятельности учителя математики относятся:

* 1. Обучение и воспитание учащихся с учетом специфики предмета «Математика» и возраста обучающихся, в соответствии с разработанной программой общеобразовательного учреждения и Федеральных государственных образовательных стандартов.
  2. Оказание содействия социализации учащихся, формированию у них общей культуры, осознанному выбору ими и последующему изучению профессиональных образовательных программ.
  3. Обеспечение режима соблюдения норм и правил охраны труда на уроках математики, дополнительных индивидуальных занятиях, факультативах и т.п.
  4. Организация внеурочной занятости учащихся, исследовательской и проектной деятельности учеников по предмету «Математика».

1. Должностные обязанности учителя математики

Учитель математики обязан выполнять следующие должностные обязанности:

* 1. Осуществлять обучение и воспитание учащихся, учитывая их психофизические особенности и специфику требований ФГОС к преподаванию математики.
  2. Осуществляет образовательную деятельность, ориентированную на достижение планируемых результатов освоения обучающимися учебного предмета в соответствии с программой, на развитие личности и ее способностей, удовлетворение образовательных потребностей и интересов, на самореализацию и формирование самостоятельности и самосовершенствования.
  3. Способствовать формированию общей культуры личности, социализации, осознанного выбора и изучения образовательных программ, применяя разные формы, приемы, способы и средства обучения, в том числе по индивидуальным учебным планам, ускоренным курсам в рамках ФГОС, новейшие образовательные технологии, включая информационные, а также цифровые образовательные ресурсы согласно требованиям ФГОС.
  4. Обоснованно выбирать и обеспечивать соответствие учебных программ по предметам, а также программ внешкольной деятельности в соответствии с ФГОС основногообщего исреднего общего образования.
  5. Проводить занятия по математике, учитывая достижения в области педагогической и психологической наук, возрастной психологии и школьной гигиены, а также новейших информационныхтехнологийиметодовобучения.
  6. Планировать и осуществлять обучение в соответствии с образовательной программой учебногозаведения.
  7. Разрабатывать рабочую программу по математике (предмету, курсу, факультативу и т.п.) на основании примерных образовательных программ и обеспечивать ее реализацию, организуя и поддерживая разные формы деятельности учащихся, с учетом личности ученика, развития его мотивации, познавательных интересов, способностей.
  8. Грамотно организовать самостоятельную работу учеников по математике, в том числеиисследовательскую.
  9. Реализовать проблемное обучение, осуществлять взаимосвязь обучения математике (курсу, программе) с практикой, обсуждать с учащимися самые актуальные события настоящеговремени.
  10. Обеспечивать достижение и подтверждение учениками уровней образования (образовательныхцензов)предметуматематика.
  11. Обеспечивать уровень подготовки учеников по математике, соответственно требованиямФГОС.
  12. Оценивать эффективность и результаты обучения учащихся математике с учетом освоения знаний, владения навыками, развития опыта творческой деятельности, познавательного интереса учеников, применяя при этом компьютерные технологии, в том числе текстовые редакторы и электронные таблицы в своей работе.
  13. Соблюдать права и свободы учащихся, строго выполнять свою должностную инструкцию, а также требования охраны труда и пожарной безопасности.
  14. Поддерживать учебную дисциплину, режим посещения уроков математики, уважая человеческоедостоинство,честьирепутациюучащихся.
  15. Осуществлять контрольно-оценочную работу при обучении с применением новейших методов оценки в условиях информационно-коммуникационных технологий (ведение электронной документации, в том числе электронного журнала и дневников учащихся).
  16. Вносить предложения по усовершенствованию образовательной деятельности в общеобразовательномучреждении.
  17. Участвовать в работе педагогического совета, принимать участие в работе предметного методического объединения и прочих видах методической деятельности.
  18. Педагог должен иметь тематический план работы по предмету и рабочий план на каждыйурокматематики.
  19. Обеспечивать охрану жизни и здоровья детей во время образовательной деятельности, математических олимпиад, конкурсов, различных внеклассных предметных мероприятий.
  20. В обязательном порядке информировать директора школы, а при его отсутствии – дежурного администратора школы о несчастном случае, принимать меры по оказанию первой помощи пострадавшим.
  21. Учителю математики строго запрещается:
      + менять на свое усмотрение расписание занятий;
      + отменять занятия, увеличивать или сокращать длительность своих уроков (занятий) и перемен;
      + удалять ученика с занятия;
      + курить в помещении учебного учреждения.
  22. Осуществлять связь с родителями (лицами, их заменяющими), посещать по просьбе классных руководителей родительские собрания.
  23. Контролировать наличие у учеников тетрадей по математике, соблюдение установленного в общеобразовательном учреждении порядка их оформления, ведения, соблюдение единого орфографического режима.
  24. Соблюдать следующий порядок проверки рабочих тетрадей по математике:
      + 5-й класс – первое полугодие – проверка всех домашних и классных работ учеников;
      + 5-й класс – второе полугодие – ежедневная проверка работ у слабых учеников, у всех остальных – более важных работ;
      + 6-8-еклассы– ежедневная проверка работу слабых учеников и более значимых – у всех остальных учащихся;

9-11-е классы – ежедневно проверять работы у «слабых» учащихся, у всех остальных проверять наиболее важные работы из расчета, чтобы все тетради были проверены 2 раза в месяц

* 1. Соблюдать указанные ниже сроки проверки контрольных работ по математике:
     + 5-8-еклассы–контрольные работы проверять к уроку следующего дня;
     + 9-11-еклассы–контрольные работы проверять к уроку следующего дня, или спустя один – два занятия;
     + обязательно проводить работу по разбору ошибок после проверки контрольных работ по математике;
     + все формы контрольных работ по математике (алгебре и геометрии) проверять у всех учеников.
     + Хранить тетради для контрольных работ учащихся в течение всего учебного года.
  2. Организовывать вместе с коллегами проведение школьной олимпиады по математике и внеклассную работу по математике, формировать команду школы для участия в районной олимпиаде по математике.
  3. Согласно графику дежурства по школе дежурить на указанном участке во время перемен между занятиями.
  4. Соблюдать этические нормы и правила поведения, являться примером для учеников.
  5. Обрабатывать персональные данные школьников, ориентируясь на законы и локальные нормативные документы школы в области ПДН.
  6. Отвечать:
     + За безопасность при проведении учебно-воспитательной деятельности;
     + за принятие мер по оказанию первой помощи пострадавшим, за быстрое извещение администрации о несчастном случае;
     + за проведение инструктажа учащихся по охране труда при проведении уроков математики, предметных внеклассных мероприятий, во время поездки на олимпиады и конкурсы по математике с обязательной регистрацией в соответствующих журналах регистрации инструктажей;

за осуществление соответствующего контроля соблюдения и выполнения учениками

* + - требований инструкций охраны труда.

1. Права

Преподаватель математики имеет полное право:

* 1. На материально-технические условия, требуемые для выполнения образовательной программыифедеральногообразовательногостандарта;

На принятие решений, необходимых для выполнения учениками школы и на принятие мер дисциплинарного воздействия в соответствии с Уставом образовательного учреждения.

* 1. Знакомиться с проектами решений директора общеобразовательного учреждения, относящихсякегодеятельности;
  2. Предоставлять на рассмотрение администрации образовательного учреждения предложения по улучшению деятельности школы и усовершенствованию способов работы по вопросам, относящимся к компетенции преподавателя математики.
  3. Участвовать в управлении общеобразовательным учреждением в порядке, который определенУставомшколы.
  4. Выбирать и использовать в образовательной деятельности образовательные программы, различные эффективные методики обучения и воспитания учащихся математике, учебные пособия и учебники по математике, методы оценки знаний и умений школьников, рекомендуемые Министерством просвещения РФ или разработанные самим учителем и прошедшим необходимую экспертизу.
  5. На получение дополнительного профессионального образования по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, деятельность которых связана с разработкой и реализацией программ общего образования, в порядке, установленном Трудовым кодексом и иными Федеральными законами Российской Федерации, проходить аттестацию на добровольной основе.
  6. Защищать свою профессиональную честь и достоинство.
  7. Знакомиться с жалобами, докладными и другими документами, которые содержат оценку работы педагога, давать по ним письменные объяснения.
  8. На конфиденциальное служебное расследование, кроме случаев, предусмотренных законодательствомРоссийскойФедерации.
  9. На поощрения, награждения по результатам педагогической деятельности.
  10. Учитель математики имеет также полные права, предусмотренные ТК Российской Федерации, Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации», Уставом школы, Коллективным договором, Правилами внутреннего трудового распорядка.

1. Связи по должности

Преподаватель математики:

* 1. Выполняет работу в режиме выполнения объема учебной нагрузки, исходя из 36- часовой рабочей недели, согласно расписанию учебных занятий, участия в обязательных плановых общешкольных мероприятиях и самопланирования обязательной работы, на которую неустановленынормы выработки.
  2. Во время каникул, не приходящихся на отпуск, привлекается администрацией общеобразовательного учреждения к педагогической, методической или организационной деятельности в пределах времени, не превышающего учебной нагрузки до начала каникул. График работы учителя математики в каникулы утверждаетсяприказомдиректорашколы.
  3. Заменяет уроки временно отсутствующих преподавателей на условиях почасовой оплаты на основании распоряжения администрации учебного учреждения, в соответствии с Трудовым Кодексом РФ.
  4. Преподавателя математики заменяют в период временного отсутствия учителя той же специальности или учителя, имеющие отставание по учебному плану в преподавании своегопредметавданномклассе.

Получает от директора школы и заместителя директора по учебно-воспитательной работе информацию нормативно-правового и организационно-методического характера.

* 1. Постоянно обменивается информацией по вопросам, относящимся к его деятельности, с администрацией и педагогическими работниками общеобразовательного учреждения.

1. Ответственность

В предусмотренном законодательством Российской Федерации порядке учитель математики несетполнуюответственность:

* 1. За реализацию не в полном объеме образовательных программ по математике согласно учебному плану, расписанию и графику учебной деятельности.
  2. За жизнь и здоровье учащихся во время урока, во время сопровождения учеников на предметные соревнования и математические олимпиады, при внеклассных мероприятиях,проводимыхпреподавателемматематики.
  3. За нарушение прав и свобод учащихся, установленных законом Российской Федерации,Уставомилокальнымиактамишколы.
  4. За нарушение инструкций по охране труда и пожарной безопасности, а также за непринятие мер по оказанию первой медпомощи пострадавшим и несвоевременное сообщение администрациишколыонесчастномслучае.
  5. За несвоевременное проведение инструктажа учащихся по охране труда на уроках, внеклассных математических мероприятиях с обязательной фиксацией в Журнале регистрацииинструктажейпоохранетруда.
  6. За отсутствие необходимого контроля соблюдения учениками правил и требований инструкцийпоохранетруда.
  7. За использование, в том числе однократно, способов воспитания, включающих физическое и (или) психологическое насилие над личностью ученика, а также за совершение другого аморального проступка преподаватель математики может быть освобожден от занимаемой должности согласно трудовому законодательству и Федеральному Закону «Об образовании в Российской Федерации». Увольнение за этот проступок не является мерой дисциплинарной ответственности.
  8. За виновное причинение общеобразовательному учреждению или участникам образовательной деятельности материального ущерба в связи с исполнением (групповых инфекционных и неинфекционных заболеваний, аварийных ситуаций в работе систем электроснабжения, теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения, которые создают угрозу возникновения и распространения инфекционных заболеваний и отравлений.
  9. При нарушении Устава образовательного учреждения, условий коллективного договора, данной должностной инструкции для учителя математики в школе, Правил внутреннего трудового распорядка, данной должностной инструкции, приказов руководителя, преподаватель подвергается дисциплинарному взысканию согласно статье 192 ТК Российской Федерации.

*С должностной инструкцией ознакомлен(а)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*