**Аннотация к рабочей программе**

Рабочая программа разработана на основе следующих документов:

1.«Закон об образовании в РФ» №273-ФЗ, принят 29.12.2012 г. с изменениями и дополнениями.

2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки РФ №1897 от 17 декабря 2010 года, в редакции от 31.12.2015 № 1577)

3. Федеральную рабочую программу по учебному предмету «Математика….».

4. Положение о рабочих программах учебных предметов, учебных курсов (в том числе внеурочной деятельности), учебных модулей в соответствии с требованиями ФОП и ФГОС начального общего, основного общего и среднего общего образования

5. Образовательная программа ООО МОУ Тетюшской средней школы на 2023- 2024 учебный год.

6.Учебный план МОУ Тетюшской средней школы на 2023 – 2024 учебный год.

7.Алгебра. Рабочие программы. Предметная линия учебников Ю.Н. Макарычева и других. 7 – 9 классы: пособие для учителей общеобразов. учреждений / Н.Г.Миндюк. – М.: Просвещение, 2018(сост. Т. А. Бурмистрова)

**Цели изучения алгебры в 8 классе:**

Обучение математике в основной школе направле­но на достижение следующих целей:

В направлении личностного развития:

* развитие логического и критического мышле­ния, культуры речи, способности к умственному эксперименту;
* формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к пре­одолению мыслительных стереотипов, вытекаю­щих из обыденного опыта;
* воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность прини­мать самостоятельные решения;
* формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;
* развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей.

В метапредметном направлении:

* формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимо­сти математики в развитии цивилизации и со­временного общества;
* развитие представлений о математике как фор­ме описания и методе познания действитель­ности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического мо­делирования;
* формирование общих способов интеллектуаль­ной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культу­ры, значимой для различных сфер человеческой деятельности.

В предметном направлении:

* овладение математическими знаниями и уме­ниями, необходимыми для продолжения обуче­ния в старшей школе или иных общеобразо­вательных организациях, изучения смежных дисциплин, применения их в повседневной жизни;
* создание фундамента для развития математиче­ских способностей, а также механизмов мышле­ния, формируемых математической деятельно­стью.

**Задачи изучения алгебры в 8 классе:**

* помогатьобучающимся в овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
* формировать интеллект, а также личностные качества, необходимых человеку для полноценной жизни, развиваемых математикой: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;
* формировать представления об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
* воспитывать отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, формировать понимания значимости математики для научно-технического прогресса.

**Место предмета в учебном плане МОУ Тетюшской средней школы**

Учебный предмет «Алгебра» относится к предметной области «Математика и информатика». Согласно учебному плану МОУ Тетюшской СШ в 2023-2024 учебном году на изучение алгебры в 8 классе отводится 102 годовых часов из расчета 3 часа в неделю, в том числе 10 контрольных работ.

**Аннотация к рабочей программе**

Рабочая программа разработана на основе следующих документов:

1.«Закон об образовании в РФ» №273-ФЗ, принят 29.12.2012 г. с изменениями и дополнениями.

2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки РФ №1897 от 17 декабря 2010 года, в редакции от 31.12.2015 № 1577)

3. Федеральную рабочую программу по учебному предмету «Математика….».

4. Положение о рабочих программах учебных предметов, учебных курсов (в том числе внеурочной деятельности), учебных модулей в соответствии с требованиями ФОП и ФГОС начального общего, основного общего и среднего общего образования

5. Образовательная программа ООО МОУ Тетюшской средней школы на 2023- 2024 учебный год.

6.Учебный план МОУ Тетюшской средней школы на 2023 – 2024 учебный год.

7. Атанасян Л. С., Бутузов В. Ф., Кадомцев С. Б., Позняк Э. Г., Юдина И. И. Геометрия.7-9 классы: учебник для общеобразовательных учреждений / [ Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов и др.]. – 19-е изд. – М.: Просвещение,2022.

**Цели изучения геометрии в 8 классе:**

* 1. направлении личностного развития:
     + - развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;
       - формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;
       - воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;
       - формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;
       - развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей.
* Метапредметном направлении:
  + - формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры,
      * + значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;
      * развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;
      * формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для раз-личных сфер человеческой деятельности.
  + предметном направлении:
    - * овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных общеобразовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;
      * создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

**Задачи изучения геометрии в 8 классе**

* овладеть символическим языком геометрии, выработать формально- оперативные геометрические умения и научиться применять их к решению математических и нематематических задач;
* изучить свойства геометрических фигур, научиться использовать их для решения
* геометрических задач и задач смежных дисциплин;
* развить пространственные представления и изобразительные умения, освоить ос-новные факты и методы планиметрии, познакомиться с простейшими простран-ственными телами и их свойствами;
* развить логическое мышление и речь- умение логически обосновывать суждения, проводить несложные систематизации, приводить примеры и контрпримеры, ис-пользовать различные языки математики (словесный, символический) для иллю-страции, интерпретации, аргументации и доказательства;
* сформировать представления об изучаемых понятиях и методах как важнейших средствах математического моделирования реальных процессов и явлений.

**Место предмета в базисном учебном плане**

Предмет «Геометрия» в учебном плане МОУ Тетюшской СШ относится к образовательной области «Математика и информатика».Согласно учебному плану МОУ Тетюшской СШ на изучение геометрии в 8 классе отводится 68 годовых часов из расчета 2 часа в неделю, из них 5 контрольных работ.

**Аннотация к рабочей программе**

Рабочая программа разработана на основе следующих документов:

1.«Закон об образовании в РФ» №273-ФЗ, принят 29.12.2012 г. с изменениями и дополнениями.

2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки РФ №1897 от 17 декабря 2010 года, в редакции от 31.12.2015 № 1577)

3. Федеральную рабочую программу по учебному предмету «Математика….».

4. Положение о рабочих программах учебных предметов, учебных курсов (в том числе внеурочной деятельности), учебных модулей в соответствии с требованиями ФОП и ФГОС начального общего, основного общего и среднего общего образования

5. Образовательная программа ООО МОУ Тетюшской средней школы на 2023- 2024 учебный год.

6.Учебный план МОУ Тетюшской средней школы на 2023 – 2024 учебный год.

7.Алгебра. Рабочие программы. Предметная линия учебников Ю.Н. Макарычева и других. 7 – 9 классы: пособие для учителей общеобразов. учреждений / Н.Г.Миндюк. – М.: Просвещение, 2018(сост. Т. А. Бурмистрова)

**Цели изучения алгебры в 9 классе:**

Обучение математике в основной школе направле­но на достижение следующих целей:

В направлении личностного развития:

* развитие логического и критического мышле­ния, культуры речи, способности к умственному эксперименту;
* формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к пре­одолению мыслительных стереотипов, вытекаю­щих из обыденного опыта;
* воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность прини­мать самостоятельные решения;
* формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;
* развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей.

В метапредметном направлении:

* формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимо­сти математики в развитии цивилизации и со­временного общества;
* развитие представлений о математике как фор­ме описания и методе познания действитель­ности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического мо­делирования;
* формирование общих способов интеллектуаль­ной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культу­ры, значимой для различных сфер человеческой деятельности.

В предметном направлении:

* овладение математическими знаниями и уме­ниями, необходимыми для продолжения обуче­ния в старшей школе или иных общеобразо­вательных организациях, изучения смежных дисциплин, применения их в повседневной жизни;
* создание фундамента для развития математиче­ских способностей, а также механизмов мышле­ния, формируемых математической деятельно­стью.

**Задачи изучения алгебры в 9 классе:**

* помогатьобучающимся в овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
* формировать интеллект, а также личностные качества, необходимых человеку для полноценной жизни, развиваемых математикой: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;
* формировать представления об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
* воспитывать отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, формировать понимания значимости математики для научно-технического прогресса.

**Место предмета в учебном плане МОУ Тетюшской средней школы**

Учебный предмет «Алгебра» относится к предметной области «Математика и информатика». Согласно учебному плану МОУ Тетюшской СШ в 2023-2024 учебном году на изучение алгебры в 9 классе отводится 102 годовых часов из расчета 3 часа в неделю, в том числе 10 контрольных работ.

**Аннотация к рабочей программе**

Рабочая программа разработана на основе следующих документов:

1.«Закон об образовании в РФ» №273-ФЗ, принят 29.12.2012 г. с изменениями и дополнениями.

2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки РФ №1897 от 17 декабря 2010 года, в редакции от 31.12.2015 № 1577)

3. Федеральную рабочую программу по учебному предмету «Математика….».

4. Положение о рабочих программах учебных предметов, учебных курсов (в том числе внеурочной деятельности), учебных модулей в соответствии с требованиями ФОП и ФГОС начального общего, основного общего и среднего общего образования

5. Образовательная программа ООО МОУ Тетюшской средней школы на 2023- 2024 учебный год.

6.Учебный план МОУ Тетюшской средней школы на 2023 – 2024 учебный год.

7. Атанасян Л. С., Бутузов В. Ф., Кадомцев С. Б., Позняк Э. Г., Юдина И. И. Геометрия.7-9 классы: учебник для общеобразовательных учреждений / [ Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов и др.]. – 19-е изд. – М.: Просвещение,2022.

**Цели изучения геометрии в 9 классе**

***В направлении личностного развития:***

* развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;
* формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;
* воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;
* формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;
* развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей.

***В метапредметном направлении:***

* формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;
* развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;
* формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности.

***В предметном направлении:***

* овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных общеобразовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;

создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности

**Задачи изучения геометрии в 9 классе:**

* систематическое изучение свойств геометрических фигур на плоскости;
* формирование пространственных представлений; развитие логического мышления и подготовка аппарата для изучения смежных дисциплин (физика, черчение и др.) и курса стереометрии в старших классах;
* овладение конкретными знаниями необходимыми для применения в практической деятельности.

**Место предмета в учебном плане МОУ Тетюшской средней школы.**

Учебный предмет «Математика» относится к предметной области «Математика и информатика». Согласно учебному плану МОУ Тетюшской СШ

в 2023-2024 учебном году на изучение геометрии в 9 классе отводится 68 часов в год из расчета 2 часов в неделю, в том числе 4 контрольные работы

**Аннотация к рабочей программе**

Рабочая программа разработана на основе следующих документов:

1.«Закон об образовании в РФ» №273-ФЗ, принят 29.12.2012 г. с изменениями и дополнениями.

2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки РФ №1897 от 17 декабря 2010 года, в редакции от 31.12.2015 № 1577)

3. Федеральную рабочую программу по учебному предмету «Математика….».

4. Положение о рабочих программах учебных предметов, учебных курсов (в том числе внеурочной деятельности), учебных модулей в соответствии с требованиями ФОП и ФГОС начального общего, основного общего и среднего общего образования

5. Образовательная программа СОО МОУ Тетюшской средней школы на 2023- 2024 учебный год.

6.Учебный план МОУ Тетюшской средней школы на 2023 – 2024 учебный год.

7Программы общеобразовательных учреждений. Алгебра и начала анализа 10 – 11 классы / [составитель: Т.А. Бурмистрова].М.: Просвещение, 20018.

**Цели обучения 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, свойственных математической деятельности: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственные представления, способность к преодолению трудностей;

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

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

**Задачи изучения математики:**

•систематизировать сведения о числах; помогать обучающимсявизучение новых видов числовых выражений и формул; совершенствовать практические навыки и вычислительную культуру, расширять и совершенствовать алгебраический аппарат, сформированный в основной школе, и его применение к решению математических и нематематических задач;

•расширить и систематизировать общие сведения о функциях, пополнение класса изучаемых функций, иллюстрация широты применения функций для описания и изучения реальных зависимостей;

• помогать обучающимся овладевать изучением свойств пространственных тел, формировать умения применять полученные знания для решения практических задач;

•совершенствовать интеллектуальные и речевые умения путем обогащения математического языка, развития логического мышления;

• помогать обучающимся в знакомстве с основными идеями и методами математического анализа.

**Место предмета в базисном учебном плане**

Учебный предмет «Математика» относится к предметной области «Математика и информатика». Согласно учебному плану МОУ Тетюшской СШ в 2023-2024 учебном году на изучение математики в 11 классе отводится 204 годовых часов из расчета 6 часов в неделю, в том числе 9 контрольных работ.