**Аннотация к рабочей программе элективного курса**

Рабочая программа элективного курса «Избранные вопросы по математике» для 11 класса составлена 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.

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

**Цели курса:**

* На основе коррекции базовых математических знаний учащихся за курс 5 – 9,10 классов совершенствовать практические навыки, математическую культуру и творческие способности учащихся. Отработка алгоритмов и методов решения задач по выбранным темам, расширение знаний, полученных при изучении курса математики.
* Закрепление и развитие практических навыков и умений. Умение применять полученные навыки при решении нестандартных задач в других дисциплинах.
* Обобщение и систематизация методов решения уравнений, неравенств и их систем.
* Создание условий для формирования и развития у обучающихся навыков анализа и систематизации, полученных ранее знаний; подготовка к итоговой аттестации в форме ЕГЭ.
* **Задачи курса:**
* Реализация индивидуализации обучения; удовлетворение образовательных потребностей школьников по математике. Формирование устойчивого интереса учащихся к предмету.
* Выявление и развитие их математических способностей.
* Подготовка к обучению в ВУЗе.
* Обеспечение усвоения учащимися наиболее общих приемов и способов решения задач. Развитие умений самостоятельно анализировать и решать задачи по образцу и в незнакомой ситуации;
* Формирование и развитие аналитического и логического мышления.
* Расширение математического представления учащихся по определённым темам, включённым в программы вступительных экзаменов в другие типы учебных заведений.
* Развитие коммуникативных и обще-учебных навыков работы в группе, самостоятельной работы, умений вести дискуссию, аргументировать ответы.

**Место предмета в учебном плане.**

Согласно учебному плану МОУ Тетюшской средней школы на элективный курс по математики в 11классе отводится 34 часа, из расчёта 1 час в неделю за счёт компонента образовательного учреждения.