

**Аннотация к дополнительной общеобразовательной
общеразвивающей программе
«Избранные вопросы математики»
на 2020 – 2021 учебный год**

Нормативную правовую основу настоящей программы составляют следующие документы:

- Федеральный закон от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказ Министерства просвещения РФ от 09 ноября 2018г. №196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;
- письмо Минобрнауки России от 18 ноября 2015 г. №09-3242 «Методические рекомендации по проектированию дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ (включая разноуровневые программы)».

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Избранные вопросы математики» на 2020-2021 учебный год (далее - Программа) реализуется учителем математики Пшеничниковой О.Н.

Программа реализуется в 7 классах.

Актуальность Программы определяется тем, что она является развивающим дополнением к курсу математики 7 класса, так как темы программы органично связаны с содержанием учебного материала школьного курса математики, одновременно углубляя и расширяя его.

В Программе представлены современные идеи и актуальные направления развития математики, поэтому она может удовлетворить потребность подростков в познании Мира.

Педагогическая целесообразность заключается в том, что она дает возможность «заглянуть за страницы учебника», то есть изучить основные темы школьной программы на углубленном уровне. Программа включает задания, новые для детей, позволяющие повышать образовательный уровень всех учащихся, так как каждый может работать в зоне своего ближайшего развития. Практические работы, включенные в Программу, формируют умения, которые позволяют учащимся: применять на практике различные математические методы;— овладевать элементами проведения научно-исследовательской работы;—соотносить результаты практической деятельности с теорией;— использовать на практике метапредметные связи.

В основе обучения лежит индивидуально-групповая форма работы, которая позволяет дифференцированно, с учетом возрастных, психологических особенностей, подойти к каждому обучающемуся.

Образовательный процесс построен на основе практико-ориентированного подхода.

Направленность Программы – естественно-научная.

Уровень программы – базовый.

Программа состоит из следующих разделов:

1. Пояснительная записка
2. Планируемые результаты

3. Учебный план
 4. Календарный учебный график
 5. Организационно-педагогические условия реализации Программы
 6. Содержание программы
 7. Календарно- тематический план
 8. Оценочные и методические материалы
 9. Перечень учебно-методических пособий и информационных материалов
- Срок реализации – 1 год.