

**Аннотация к рабочей программе по предмету**  
**Элективный курс «Избранные вопросы по математике»**  
**11 класс ФГОС ООО**  
**Уровень образования: ОСНОВНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

|   |  |
|---|--|
| <p>Нормативная основа разработки программы</p>      | <p>Нормативную основу рабочей программы составляют следующие документы:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1.Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);</li><li>2. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 (с изменениями и дополнениями);</li><li>3.Основная образовательная программа МАОУ «Беркутская СОШ»;</li><li>4. Алгебра и начала математического анализа (базовый и углубленный уровни), 10, 11 класс. В 2 частях./ А.Г.Мордкович и др., М: Мнемозина, 2020.</li></ol>   |
| <p>Общая характеристика, цели и задачи изучения</p> | <p>Учебный (элективный) курс «Избранные вопросы математики» разработан в целях обеспечения принципа вариативности и учета индивидуальных потребностей обучающихся, призван реализовать следующую функцию: дополнить изучение учебного предмета «Математика: алгебра и начала анализа, геометрия».</p> <p>Рабочая программа учебного (элективного) курса обеспечивает:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– удовлетворение индивидуальных запросов обучающихся;</li><li>– общеобразовательную, общекультурную составляющую при получении среднего общего образования;</li><li>– развитие личности обучающихся, их познавательных интересов, интеллектуальной и ценностно-смысловой сферы;</li><li>– развитие навыков самообразования и самопроектирования;</li><li>– углубление, расширение и систематизацию знаний в выбранной области научного знания или вида деятельности;</li></ul> |

|   |   |
|---|---|
|   | <p>– совершенствование имеющегося и приобретение нового опыта познавательной деятельности, профессионального самоопределения обучающихся.</p> <p>Программа конкретизирует содержание учебного предмета «Математика: алгебра, начала математического анализа и геометрия» и дает примерное распределение учебных часов по содержательным компонентам и модулям.</p> <p>Основной целью изучения учебного (элективного) курса «Избранные вопросы математики» является использование в повседневной жизни и обеспечение возможности успешного продолжения образования по специальностям, связанным с прикладным использованием математики.</p> <p>Основные задачи:</p> <p>пробуждение и развитие устойчивого интереса к математике, повышение математической культуры учащихся;</p> <p>предоставление каждому обучающемуся возможности достижения уровня математических знаний, необходимого для дальнейшей успешной жизни в обществе;</p> <p>подготовка обучающихся в соответствии с их запросами к уровню подготовки в сфере математического образования.</p> |
| Место предмета в учебном плане                            | Рабочая программа учебного (элективного) курса «Избранные вопросы математики» рассчитана на 34 учебных часа, на изучение курса в 11 классе предполагается выделить 34 часа (1 час в неделю, 34 учебных недели).   |
| Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение | <p>- Алгебра и начала математического анализа 10-11 классы авторы: Ю.М. Колягин, М.В. Ткачёва, Н.Е. Фёдорова, М.И. Шабунин</p> <p>(Алгебра и начала математического анализа. Сборник рабочих программ. 10-11 классы. ФГОС/сост. Т.А. Бурмистрова - М.: Просвещение, 2018, с учетом планируемого к использованию УМК</p> <p>Алгебра и начала математического анализа 11 кл. (базовый и углубленный уровни) Колягин Ю. М., Ткачева М. В., Федорова Н. Е., Шабунин М. И. – М.: Просвещение, 2020</p>   |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>- Геометрия 10-11 классы авторы: Л.С. Атанасян и др. (Геометрия. Сборник рабочих программ. 10 - 11 классы. ФГОС/сост. Т.А. Бурмистрова - М.: Просвещение, 2020, с учетом планируемого к использованию УМК</p> <p>Геометрия 10 кл. базовый и углубленный уровни) Атанасян Л. С., Бутузов В. Ф., Кадомцев С. Б. – М.: Просвещение, 2020</p> |
|--|--|