Аннотация к рабочей программе

Предмет	Избранные вопросы математики
Срок реализации	до 26.05.2028 г.
Уровень	Среднее общее образование
Класс	10-11
Учитель	Гладских О.С., учитель математики, высшая квалификационная категория; Рычкова Е.С., учитель математики, первая квалификационная категория
Общие цели и задачи	Элективный курс «Избранные вопросы математики» в 10-11 классах дополняет и развивает школьный курс математики. Данный курс ориентирован на изучение и повторение отдельных вопросов математики, которые входят в содержание единого государственного экзамена. В процессе освоения элективного курса учащиеся овладевают способами деятельности, методами и приемам решения математических задач повышенного и высокого уровня сложности, необходимыми для продолжения образования, получают опыт практического применения знаний и умений. Программа элективного курса «Избранные вопросы математики» обеспечивает ***достижение следующих целей***: 1. Формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики. 2. Развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности. 3. Овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки. 4. Воспитание средствами математики культуры личности: отношения к математике как части общечеловеческой культуры: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимания значимости математики для общественного прогресса. 5. Обеспечение достижения обучающимися образовательных результатов в соответствии с требованиями, установленными Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (далее – ФГОС СОО). 6. Обеспечение равных возможностей получения качественного среднего общего образования.
Особенности преподавания	Программа по курсу для обучающихся на уровне среднего общего образования разработана на основе ФГОС СОО с учетом современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования. В соответствии с учебным планом на 2026/2027

	учебный год на изучение элективного курса «Избранные вопросы математики» отводится в 11 классах 34 часа, из расчета 1 часа в неделю.