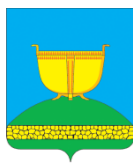


“ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
БИЕКТАУ МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫНЫҢ  
МУЛМӘ УРТА ГОМУМИ БЕЛЕМ МӘКТӘБЕ”  
ГОМУМИ БЕЛЕМ МУНИЦИПАЛЬ БЮДЖЕТ  
УЧРЕЖДЕНИЕСЕ



МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«МУЛЬМИНСКАЯ СРЕДНЯЯ  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА  
ВЫСОКОГОРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО  
РАЙОНА  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН»

422731, Высокогорский район, село Мульма

Ул.Центральная, 20а

Тел. (884365) 70-2-46 1021600816434 ИНН/КПП 1616008231 / 161601001е- mail [mulma@mai.ru](mailto:mulma@mai.ru)

422731, Биектау районы, Мүлмә авылы,

Үзәк урамы, 20а

---

### ПРИНЯТО

На заседании педагогического совета  
школы протокол от «14» августа 2023г. №1  
введено в действие приказом по школе  
от «14»августа 2023 г. №129/23

Аннотация элективного курса по химии «Решение экспериментальных задач»  
в 10 классе.

Образовательная организация	МБОУ «Мульминская СОШ»
Полное наименование программы	Рабочая программа учебного курса «Решение экспериментальных задач по химии»
Класс	10
Автор разработчик рабочей программы	учитель химии
Место учебного курса в структуре основной образовательной программы.	Химия в основной школе изучается с 8 по 11 класс. Курс рассчитан на 1 час в неделю. Весь теоретический материал курса рассматривается на первом и втором году обучения на уроках химии. На решение расчётных задач на уроках уделяется мало времени, учащиеся не успевают прорешать задачи различной сложности и хорошо усвоить их. Для того чтобы приобрести химические знания и развить навыки логического мышления необходимо научиться не просто решать задачи, но также находить и выбирать способы их решения. Учащиеся часто, не понимая смысла явления, пытаются решать задачи чисто механически, пользуясь усвоенным приёмом. Между тем задачи одного и того же типа должны решаться разными методами: пропорцией, составлением алгебраических уравнений с одним неизвестным, по готовым формулам. Содержание курса направлено на формирование ценностно – смысловой, образовательной, учебно-познавательной, информационно-коммуникативной, социально-трудовой, компетенции личностного самосовершенствования.
Нормативная основа разработки программы	Закон РФ № 273 «Об образовании в РФ». 29.12.2012г. РФ, Основная образовательная программа МБОУ «Мульминская СОШ»  Программа разработана на основе УМК по химии Рудзитиса Г. Е. и Фельдмана Ф. Г.
Количество часов для реализации программы	Количество часов 34 (1 час в неделю)
Цель реализации программы	Создание условий для планирования, организации и управления образовательным процессом по учебной дисциплине «химия»

Используемые учебники и пособия	<p><b>Учебник:</b> Рудзитис Г.Е. Химия: 8 кл.: учебник для общеобразовательных организаций / Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман. – М.: Просвещение, 2016.</p> <p>Рудзитис Г.Е. Химия: 9 кл.: учебник для общеобразовательных организаций / Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман. – М.: Просвещение, 2015.</p> <p>Гара Н.Н. Химия: задачник с «помощником»: 8-9 классы / Н.Н. Гара, Н.И. Габрусева. – М.: Просвещение, 2016.</p> <p>Радецкий А.М. Химия: дидактический материал: 8-9 кл. / А.М. Радецкий. – М.: Просвещение, 2016.</p> <p>Кузнецова Н.Е. Задачник по химии: 8 класс / Н.Е. Кузнецова, А.Н. Лёвкин. – М.: Вентана-Граф, 2012.</p> <p>Кузнецова Н.Е. Задачник по химии: 9 класс / Н.Е. Кузнецова, А.Н. Лёвкин. – М.: Вентана-Граф, 2012.</p>
Используемые технологии	<p>Проблемное обучение</p> <p>Информационно - коммуникационные</p> <p>Развивающее обучение</p> <p>Разноуровневое обучение</p> <p>Исследовательское обучение</p> <p>Игровое обучение</p>
Методы и формы оценки результатов освоения	<p>Письменные работы, экспресс-контроль, тесты, само и взаимоконтроль, практические работы</p>