

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя школа №6 имени адмирала А.П.Авинова»
муниципального образования –городской округ город Касимов

Рекомендована к утверждению
(протокол заседания Методического
совета №1 от 05.09.2017г.)

Председатель МС:

 Е.В.Кондрашова

«Утверждаю»

приказ № от 5.09.2017 г.



**Рабочая программа
факультатива
«ГИА по химии»
для учащихся 9А класса**

Учитель: Гельман Е.М.

Год составления: 2017 г.

Элективный курс по химии для учащихся 9 класса

Программа элективного курса «подготовка к экзамену» способствует формированию основ химических знаний . является фундаментом для дальнейшего совершенствования химических знаний в старших классах общеобразовательной школы.

Цель курса:

систематизировать и обобщить знания учащихся по химии, подготовить учащихся к экзамену.

Задачи:

продолжить формирование знаний учащихся по химии;

продолжить формирование на конкретном учебном материале умений: сравнивать, анализировать, сопоставлять, грамотно и доказательно излагать учебный материал;

сформировать у учащихся универсальные учебные действия

Тематическое планирование(1 час в неделю, всего 34 часа)

№п/п	Название темы	Количество часов	Форма проведения занятия	Формы контроля
1	Строение атома. Строение электронных оболочек атомов	1	Работа с литературой, консультация учителя	Тестовый контроль ,выполнение задач и упражнений
2	Закономерности изменения свойств элементов и их соединений в таблице	1	Теоретическое занятие	Тестовый контроль. Фронтальный опрос
3	Строение веществ. Химическая связь	1	Консультация учителя	Выполнение упражнений
3	Степень окисления химических элементов	1	Работа с литературой, консультация	Решение задач. Выполнение

			учителя	упражнений
4	Чистые вещества и смеси. Химический элемент	1	Консультация учителя	Выполнение упражнений
5-7	Основные классы соединений	3	Работа с литературой	Тестовый контроль
8	Упражнение на составление электронных оболочек атомов химических элементов	1	Теоретическое занятие	Тестовый контроль, выполнение задач
9	Химическая реакция. Условия и признаки	1	Консультация учителя, работа с литературой	Фронтальный опрос
10	Электролиты и не электролиты. Электролитическая диссоциация	1	Теоретическое занятие	Тестовый контроль
11-12	Реакции ионного обмена	2	Консультация учителя	Выполнение упражнений
13	Окислительно-восстановительные реакции	1	Теоретическое занятие	Выполнение упражнений
14	Упражнение на составление уравнений ОВР	1	Теоретическое занятие	Тестовый контроль
15	Химические свойства простых веществ металлов	1	Консультация учителя	Выполнение упражнений
16-17	Химические свойства неметаллов	2	Консультация учителя	Выполнение упражнений
18	Химические свойства оснований	1	Теоретическое занятие	Тестовый контроль
19	Химические свойства кислот	1	Консультация учителя	Тестовый контроль
20	Химические свойства солей	1	Консультация учителя	Тестовый контроль
21	Взаимосвязь	1	Теоретическое	Выполнение

	различных классов соединений		занятие	упражнений
22-23	Получение газообразных веществ. Качественные реакции на газы	2	Консультация учителя	Лабораторная работа
24	Проведение расчетов на основе формул и уравнений реакций	1	Работа с литературой	Решение задач
25-26	Вычисление массовой доли химического элемента	2	Консультация учителя	Решение задач
27	Вычисление количества вещества, массы и объема	1	Консультация учителя	Решение задач
28-29	Задачи на избыток и недостаток	2	Консультации учителя	Решение задач
30	Задачи на примеси и выход продукта	2	Консультации учителя	Решение задач
31-33	Работа с тренировочными тестами	1		Решение задач