

## Быкова И.В.. Аннотация к рабочей программе по химии 10ест класс

Название курса	Химия
Класс	10ест
Количество часов	99
Составитель	Быкова И.В.
Автор УМК	О.С. Gabrielyan
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"><li>● освоение системы знаний о фундаментальных законах, теориях, фактах химии, необходимых для понимания научной картины мира;</li><li>● овладение умениями характеризовать вещества, материалы и химические реакции; выполнять лабораторные эксперименты; проводить расчеты по химическим формулам и уравнениям; осуществлять поиск химической информации и оценивать ее достоверность; ориентироваться и принимать решения в проблемных ситуациях;</li><li>● развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения химической науки и ее вклада в технический прогресс цивилизации; сложных и противоречивых путей развития идей, теорий и концепций современной химии;</li><li>● воспитание убежденности в том, что химия — мощный инструмент воздействия на окружающую среду, и чувства ответственности за применение полученных знаний и умений;</li><li>● применение полученных знаний и умений для безопасной работы с веществами в лаборатории, быту и на производстве; решения практических задач в повседневной жизни; предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде; проведения исследовательских работ; сознательного выбора профессии, связанной с химией.</li></ul>
Структура курса	Повторение - 3ч 1. Введение - 5ч 2. Строение и классификация органических соединений - 8ч 3. Химические реакции в органической химии - 6ч 4. Углеводороды - 23ч

5. Спирты и фенолы - 7ч
6. Альдегиды и кетоны - 5ч
7. Карбоновые кислоты. Сложные эфиры. Жиры - 9ч
8. Углеводы - 6ч
9. Азотсодержащие органические соединения - 10ч
10. Биологически активные вещества - 5ч
11. Химический практикум - 6ч
12. Обобщение изученного - 6ч