

## Аннотация к рабочей программе по Химии 10 класса

Рабочая программа учебного курса по химии для 10 класса составлена на основе

- Федерального государственного стандарта среднего (полного) общего образования по химии
- примерной учебной программы среднего (полного) общего образования по химии
- авторской программы по химии 10 класса О.С. Габриеля обучения химии на базовом уровне

Курс химии в 10 классе направлен на достижение следующих целей:

- освоение знаний о химической составляющей естественнонаучной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях;
- овладение умениями характеризовать вещества, материалы и химические реактивы, выполнять лабораторные эксперименты, производить расчеты по химическим формулам и уравнениям; осуществлять поиск химической информации и оценивать её достоверность; ориентироваться и принимать решения в проблемных ситуациях.
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения химической науки и ее вклада в технический процесс цивилизации, сложных и противоречивых путей развития идей, теории и концепций современной химии.
- воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде;
- применение полученных знаний и умений для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач в повседневной жизни; предупреждение явлений наносящих вред здоровью человека и окружающей среды; проведения исследовательских работ, сознательного выбора профессии, связанной с химией.

На изучение учебного предмета «Химия» в 10 классе отводится 35 учебных часов.

Основные темы:

№	наименование разделов и тем	количество часов
1.	Строение органических соединений	3
2.	Реакции органических соединений	3
3.	Углеводороды	8
4.	Кислородосодержащие соединения	7
5.	Углеводы	4
6.	Азотосодержащие соединения	3
7.	Биологически активные соединения	3
	<u>Итого</u>	<u>35</u>