

## Аннотация к программе по химии 10 класс

Данная рабочая программа разработана на основании ГОСТа 2004 года, примерной федеральной программы от 2004 года, регионального базисного плана, утвержденный приказом Минобразования Камчатского края №654 от 18.05.2012

Предлагаемое распределение учебного материала в 10 классе произведено под утвержденные МО РФ программы Г.Е.Рудзитиса и учебник Ф.Г.Фельдмана, Г.Е.Рудзитиса и является оптимальным результатом педагогической деятельности учителя по апробации курса.

В рабочей программе нашли отражение цели и задачи изучения химии на ступени полного общего образования, изложенные в пояснительной записке Примерной программы по химии. В ней так же заложены возможности предусмотренного стандартом формирования у обучающихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций.

Курс 10-го класса предусматривает более углубленное изучение материала, начатого в 9-ом классе, по органической химии. Нагрузка 2 часа в неделю(1+1 из школьного компонента), 68 часов в год. Один час предоставлен из школьного компонента, что позволяет выделить время, как на уроке, так и дополнительные уроки для решения расчетных задач и написание цепочек превращений (как показывает практика, данный вид работы вызывает трудности у учащихся).

В 9-ом классе цикл уроков был посвящен знакомству с органическими веществами. И, рассматривая первую тему в 10-ом классе, необходимо актуализировать знания учащихся о составе, общих свойствах, особенностях, строении, признаках органических веществ; о гомологах и изомерах; умение составлять структурные формулы органических веществ по молекулярным формулам.

Далее в последующих темах рассматриваются общие свойства классов органических веществ. Затем в обобщенном плане разбираются свойства отдельных, наиболее ярких представителей каждого класса. При изучении материала химии классов органических веществ и отдельных их представителей повторяются, обобщаются и развиваются полученные в девятом классе основные понятия и теории базового курса.

Программа составлена с учетом реализации межпредметных связей с курсом биологии, где ученики знакомятся с белками, жирами, углеводами, процессом обмена веществ.

Ведущими идеями предлагаемого курса являются:

- материальное единство веществ природы, их генетическая связь;
- причинно-следственные связи между составом, строением, свойствами и применением веществ;
- познаваемость закономерностей протекания химических реакций;
- объясняющая и прогнозирующая роль теоретических знаний для фактологического материала химии элементов; представление о химическом соединении как о звене в непрерывной цепи превращений веществ, об участии веществ в круговороте химических элементов и в химической эволюции; объективность и познаваемость — основа разработки принципов управления химическими превращениями веществ, экологически безопасных способов их производства и мероприятий по охране окружающей среды от загрязнения; взаимосвязанность науки и практики: практика - движущая сила развития науки, а успехи практики — результаты развития науки; гуманистический характер химической науки и химизации народного хозяйства, их направленность на решение глобальных проблем современности.

Контроль за уровнем знаний учащихся предусматривает проведение лабораторных, практических, самостоятельных, контрольных работ как в традиционной, так и в тестовой формах.