

Аннотация
к рабочей программе по учебному предмету «Химия» (ФГОС)
10 - 11 класс (углубленный уровень)

Рабочая программа по химии для 10 - 11 классов составлена на основе авторской Программы курса химии для 10-11 классов общеобразовательных учреждений (углубленный уровень) из сборника: Химия. 10-11 классы: Рабочие программы к УМК О.С. Габриеляна: учебно-методическое пособие/сост. Т.Д. Гамбурцева. – 3-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2015. – 187, [5] с.

Целью рабочей программы является практическая реализация компонентов государственного образовательного стандарта при изучении химии. Рабочая программа создает индивидуальную педагогическую модель образования на основе примерной и авторской программы, с учетом целей и задач Образовательной программы ОУ.

Рабочая программа отражает планирование, организацию и возможность управления образовательным процессом по химии.

Рабочая программа определяет конкретное содержание, объем, порядок изучения учебной дисциплины (курса) с учетом целей, задач и особенностей учебно-воспитательного процесса образовательного учреждения, контингента учащихся, оснащённости кабинета.

Изучение химии на уровне общего образования направлено на достижение *следующих целей*:

- ✓ освоение системы знаний о фундаментальных законах, теориях, фактах химии, необходимых для понимания научной картины мира;
- ✓ 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;
- ✓ 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;
- ✓ воспитание убежденности в том, что химия – мощный инструмент воздействия на окружающую среду, и чувства ответственности за применение полученных знаний и умений;
- ✓ 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.

- ✓ интеграция знаний учащихся по неорганической и органической химии с целью формирования у них единой химической картины мира, на основе общности их понятий, законов и теорий.

Значимость изучения курса заключается в предоставлении широких возможностей для развития универсальных интеллектуальных умений, мыслительных навыков: умений классифицировать, сравнивать изучаемые объекты, проводить разноаспектный анализ информации и синтез результатов этого анализа; выявлять противоречия и закономерности; систематизировать информацию, получаемую из разных источников; выдвигать гипотезы, подтверждать их специально спланированным экспериментом.

Курс основан на сочетании индивидуальной и коллективной работы. Осуществляется проведение как традиционных классно-урочных форм занятий, так и нетрадиционные формы. Используются элементы современных педагогических технологий.

Данный курс позволяет углубить знаний по химии, расширить кругозор учащихся, повысить познавательный интерес к науке.

Составитель: Образцова Т.А.