

**Аннотация к рабочей программе  
по учебному предмету «Химия» (углублённый уровень)  
среднее общее образование  
10 - 11 классы**

1. Рабочая программа по учебному предмету «Химия» для обучающихся 10 - 11 классов (углублённый уровень) составлена на основе:
  - Федерального закона РФ от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в РФ» в (действующей редакции);
  - Примерной программы по учебному предмету «Химия», для общеобразовательных организаций, УМК под редакцией В.В. Лунина В.В. Еремин, Н.Е. Кузьменко, В.И. Теренин., А.А. Дроздов «Химия. 10 класс» «Химия 11 класс, М.: Просвещение, 2021».
  - Основной образовательной программы среднего общего образования МАОУ «СОШ №1 г. Краснознаменска».

## **2. Цели учебного предмета «Химия»**

В программе профильного уровня предусмотрено развитие всех основных видов деятельности обучающихся, которые обеспечивают реализацию проектируемой образовательной траектории, связанной с углубленным изучением химии. Однако содержание данной рабочей программы имеет особенности, обусловленные, во-первых, предметным содержанием, во-вторых, психологическими возрастными особенностями обучающихся, в-третьих, с задачами профильной подготовки к обучению в высшей школе, в которой химия является профилирующей дисциплиной. При изучении химии, где ведущую роль играет познавательная деятельность, в том числе и экспериментальная, основные виды учебной деятельности обучающихся на уровне учебных действий включают умения характеризовать, объяснять, классифицировать, овладеть методами научного познания, планировать и проводить химический эксперимент и интерпретировать его результаты, полно и точно выражать свои мысли, аргументировать свою точку зрения, работать в группе, представлять и сообщать химическую информацию в устной и письменной форме и др. Одной из важнейших задач обучения в средней школе является подготовка обучающихся к осознанному и ответственному выбору

жизненного и профессионального пути. Обучающиеся должны научиться самостоятельно ставить цели и определять пути их достижения, использовать приобретенный в школе опыт деятельности, который будет способствовать успешному поступлению и обучению в профильном вузе, выбору профессии, достижению желаемых результатов в профессиональной сфере.

Согласно образовательному стандарту главные цели среднего общего образования:

- 1) формирование целостного представления о мире, основанного на приобретенных знаниях, умениях и способах деятельности;
- 2) приобретение опыта разнообразной деятельности, опыта познания и самопознания;
- 3) подготовка к осуществлению осознанного выбора индивидуальной образовательной или профессиональной траектории.

Большой вклад в достижение этих целей среднего общего образования вносит изучение химии на профильном уровне, которое призвано обеспечить:

- формирование системы химических знаний как компонента не только естественнонаучной картины мира, но и научной картины мира;
- развитие личности обучающихся, их интеллектуальное и нравственное совершенствование, формирование у них гуманистических отношений и экологически целесообразного поведения в быту и трудовой деятельности;
- выработку у обучающихся понимания общественной потребности в развитии химии, а также формирование у них отношения к химии как возможной области будущей профессиональной деятельности или деятельности, в которой химические знания имеют профилирующий статус;
- формирование навыков экспериментальной и исследовательской деятельности, успешного участия в публичном представлении результатов такой деятельности;
- возможность участия в химических олимпиадах различных уровней в соответствии с желаемыми результатами и адекватной оценкой собственных возможностей;
- формирование умений безопасного обращения с веществами, используемыми в быту и производственной сфере;
- умение объяснять объекты и процессы окружающей среды – природной, социальной, культурной, технической, — используя для этого химические знания;
- понимание ценности химического языка, выраженного в вербальной и знаковой формах, как составной части речевой культуры современного специалиста высокой квалификации.

### 3. Место учебного предмета «Химия» в учебном плане.

Класс	Количество часов в неделю	Количество часов в год
10	3	102
11	3	102
<b>Итого с 10 по 11 класс</b>	10	204

- Учебно-методический комплект для преподавания химии в 10 классах создан коллективом авторов В.В. Ереминым, Н.Е. Кузьменко, В.И. Терениным, А.А. Дроздовым, В.В. Луниным «Химия. 10 класс» «Химия 11 класс, М.: Просвещение, 2021».

### 4. Структура сквозной рабочей программы.

1. Планируемые результаты освоения учебного предмета «Химия».
2. Содержание учебного предмета «Химия».
3. Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы (раздела).