

## Аннотации к рабочим программам по предмету «Химия»

Название курса	<b>Химия</b>
Класс	10-11
Количество часов	170 (5 часов в неделю); 170 (5 часов в неделю)
Учебник	Химия. 10 класс: учеб. для общеобразоват. организаций: углубл. уровень\С.А. Пузаков, Н.В. Машнина, В.А. Попков. - 2-е изд. - М.: Просвещение, 2020. - 320с. Химия. 11 класс: учеб. для общеобразоват. организаций: углубл. уровень\С.А. Пузаков, Н.В. Машнина, В.А. Попков. - 2-е изд. - М.: Просвещение, 2020. - 320с.
Составители	Кологривова Татьяна Сергеевна
Цель курса	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) системное и осознанное усвоение основного содержания курса химии, способа самостоятельного добывания, переработки, функционального и творческого применения знаний, необходимых для понимания научной картины мира;</li> <li>2) раскрытие роли химии в познании природы и ее законов, в материальном обеспечении развития цивилизации и повышении уровня жизни общества, в понимании необходимости школьного химического образования как элемента общей культуры и основы жизнеобеспечения человека в условиях ухудшения состояния окружающей среды;</li> <li>3) раскрытие универсальности и логики естественнонаучных законов и теорий, процесса познания природы и его возвышающего смысла, тесной связи теории и практики, науки и производства;</li> <li>4) развитие интереса и внутренней мотивации обучающихся к изучению химии, к химическому познанию окружающего нас мира веществ;</li> <li>5) овладение методологией химического познания и исследования веществ, умениями характеризовать и правильно использовать вещества, материалы и химические реакции, объяснять, прогнозировать и моделировать химические явления, решать конкретные проблемы;</li> <li>6) выработка умений и навыков решать различного типов химические задачи, выполнять лабораторные опыты, проводить простые экспериментальные исследования, интерпретировать химические формулы и уравнения и оперировать ими;</li> <li>7) внесение значимого вклада в формирование целостной картины природы, научного мировоззрения, системного химического мышления, воспитание на их основе гуманистических ценностных ориентиров выбора жизненных позиций;</li> <li>8) обеспечение вклада учебного предмета «Химия» в экологическое образование и воспитание химической, экологической и общей культуры обучающихся;</li> <li>9) использование возможностей учебного предмета как средства социализации и индивидуального развития личности;</li> </ol>

	10) развитие стремления обучающихся к продолжению естественнонаучного образования и адаптации к меняющимся условиям жизни в окружающем мире.
Структура курса	<b>10 класс</b> Основные теоретические положения органической химии 21ч Углеводороды 56ч Кислородсодержащие органические соединения 34ч Азотосодержащие органические соединения. Гетерофункциональные соединения 21ч Химия природных соединений 37ч Резерв 1ч <b>11 класс</b> Строение вещества 17ч Основные закономерности протекания реакций 21ч Вещества и основные типы их взаимодействия 39ч Химия элементов 89ч Резерв 4ч