

**Аннотация к рабочей программе  
по химии**

Уровень образования – *СОО – 10 класс*

Профиль – *универсальный*

Уровень обучения – *базовый*

Срок освоения – *1 год*

<b>Название предмета</b>	химия
<b>Классы</b>	10 класс
<b>Количество часов (общее/в неделю)</b>	34/1
<b>Краткая характеристика курса</b>	<p><b>Цели:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• формирование системы химических знаний как важнейшей составляющей естественно-научной картины мира, в основе которой лежат ключевые понятия, фундаментальные законы и теории химии, освоение языка науки, усвоение и понимание сущности доступных обобщений мировоззренческого характера, ознакомление с историей их развития и становления;</li><li>• формирование и развитие представлений о научных методах познания веществ и химических реакций, необходимых для приобретения умений ориентироваться в мире веществ и химических явлений, имеющих место в природе, в практической и повседневной жизни;</li><li>• развитие умений и способов деятельности, связанных с наблюдением и объяснением химического эксперимента, соблюдением правил безопасного обращения с веществами.</li></ul> <p><b>Задачи:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• адаптация обучающихся к условиям динамично развивающегося мира, формирование интеллектуально развитой личности, готовой к самообразованию, сотрудничеству, самостоятельному принятию грамотных решений в конкретных жизненных ситуациях, связанных с веществами и их применением;</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• формирование у обучающихся ключевых навыков (ключевых компетенций), имеющих универсальное значение для различных видов деятельности: решения проблем, поиска, анализа и обработки информации, необходимых для приобретения опыта деятельности, которая занимает важное место в познании химии, а также для оценки с позиций экологической безопасности характера влияния веществ и химических процессов на организм человека и природную среду;</li> <li>• развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей обучающихся: способности самостоятельно приобретать новые знания по химии в соответствии с жизненными потребностями, использовать современные информационные технологии для поиска и анализа учебной и научно-популярной информации химического содержания;</li> <li>• формирование и развитие у обучающихся ассоциативного и логического мышления, наблюдательности, собранности, аккуратности, которые особенно необходимы, в частности, при планировании и проведении химического эксперимента;</li> <li>• воспитание у обучающихся убежденности в гуманистической направленности химии, её важной роли в решении глобальных проблем рационального природопользования, пополнения энергетических ресурсов и сохранения природного равновесия, осознания необходимости бережного отношения к природе и своему здоровью, а также приобретения опыта использования полученных знаний для принятия грамотных решений в ситуациях, связанных с химическими явлениями.</li> </ul>
<b>Образовательные технологии, используемые в обучении</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- технология формирования универсальных учебных действий;</li> <li>- технология развития критического мышления;</li> <li>- обучение в сотрудничестве: командная и групповая</li> </ul>

	<p>работа;</p> <p>-разно-уровневое обучение;</p> <p>-ИКТ.</p>
<b>Методы и формы</b>	<p><u>Методы</u>: словесные, наглядные, практические, метод проблемного обучения.</p> <p><u>Формы</u>: фронтальная, групповая, индивидуальная</p>
<b>Структура курса</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Теоретические основы органической химии (3 часа).</li> <li>2. Углеводороды (13 часов).</li> <li>3. Кислородсодержащие органические соединения (13 часов).</li> <li>4. Азотсодержащие органические соединения (3 часа).</li> <li>5. Высокомолекулярные соединения (2 часа).</li> </ol>
<b>Формы промежуточной аттестации</b>	Контрольная работа
<b>Учебник</b>	Химия. 10 класс. Базовый уровень: учебник /О.С. Габриелян. – М. Дрофа, 2020. – 191с.
<b>Электронные образовательные ресурсы</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="http://school-collection.edu.ru/">http://school-collection.edu.ru/</a>).</li> <li>2. <a href="http://him.1september.ru/index.php">http://him.1september.ru/index.php</a> – журнал «Химия».</li> <li>3. <a href="https://fipi.ru/">https://fipi.ru/</a>.</li> </ol>