

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа № 2»  
(МБОУ СОШ № 2)

**Аннотация**  
**к рабочей программе**  
**учебного предмета «Химия» (базовый уровень).**  
**Основное среднее образование. 10-11 классы.**

Рабочая программа учебного предмета «Химия» (базовый уровень) обязательной предметной области «Химия» разработана на основании п.32.1. ФГОС СОО, п.155. ФООП ООО и реализуется 2 года с 10 по 11 класс в соответствии с Федеральным учебным планом основного среднего образования (*5-дневная учебная неделя*).

Рабочая программа разработана группой учителей школьного методического совета в соответствии с Положением о рабочих программах и определяет организацию образовательной деятельности учителем в МБОУ СОШ №2 по учебному предмету «Химия» (базовый уровень).

Приоритетными целями обучения химии в 10 –11 классах являются:

- формирование системы химических знаний как важнейшей составляющей естественнонаучной 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;
- 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;
- развитие умений и способов деятельности, связанных с наблюдением и объяснением химического эксперимента, соблюдением правил безопасного обращения с веществами.

При изучении предмета «Химия» в 10-11 классах доминирующее значение приобретают такие задачи:

- 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;
- 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;
- 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;

- формирование и развитие у обучающихся ассоциативного и логического мышления, наблюдательности, собранности, аккуратности, которые особенно необходимы, в частности, при планировании и проведении химического эксперимента;
- воспитание у обучающихся убеждённости 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.

В рабочей программе содержатся основные линии программы по химии:

В 10 классе: «Теоретические основы органической химии», «Углеводороды», «Кислород содержащие органические соединения»; «Азот содержащие органические соединения»; «Высокомолекулярные соединения».

В 11 классе: «Теоретические основы химии», «Неорганическая химия», «Химия и жизнь».

Рабочая программа учебного предмета «Химия» (базовый уровень) является частью ООП СОО МБОУ СОШ №2, определяющей:

- содержание;
- планируемые результаты (личностные, метапредметные и предметные);
- тематическое планирование с учётом рабочей программы воспитания и возможностью использования ЭОР/ЦОР.

На изучение предмета «Химия» на уровне среднего общего образования отводится 68 часов (5-дневная учебная неделя):

- 10 класс – 34 часа (1 час в неделю)
- 11 класс – 34 часа (1 час в неделю)

Рабочая программа по учебному предмету «Химия» (базовый уровень) обсуждена и принята решением методического объединения учителей биологии, географии, химии МБОУ СОШ №2 (Протокол №1 от 30.08.2023) и согласована методическим советом МБОУ СОШ №2 (Протокол №1 от 31.08.2023г).

