

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебного предмета «Химия» (базовый уровень) среднего общего образования (10-11 класс)

Рабочая программа учебного предмета «Химия» (базовый уровень) составлена на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 (в редакции приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 г. № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17.05.2015 г. № 413»);

- Федеральной образовательной программы среднего общего образования, утверждённой приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18 мая 2023 года № 371 (зарегистрирован в Минюсте России 12.07.2023 г. № 74228).

Главными целями изучения предмета «Химия» на базовом уровне (10 –11 кл.) являются:

- 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;

- 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.

Данные цели решают следующие образовательные 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.

Учебный предмет «Химия» входит в предметную область «Естественно-научные предметы», является обязательным для изучения в 10-11-х классах. Программа составлена с учетом количества часов, отводимых на изучение предмета «Химия» учебным планом: на базовом уровне в 10-11 классах по 1 учебному часу в неделю при 34 учебных неделях (68 часов за два года обучения).

Содержание курса химии по классам располагается следующим образом:

10 класс	Теоретические основы органической химии Углеводороды Кислородсодержащие органические соединения Высокомолекулярные соединения
11 класс	Теоретические основы химии Неорганическая химия Химия и жизнь

Рабочая программа учебного предмета «Химия» (базовый уровень) среднего общего образования содержит следующие разделы:

- Раздел «Пояснительная записка».
- Раздел «Содержание учебного предмета «Химия».
- Раздел «Планируемые результаты освоения учебного предмета «Химия».
- Раздел «Тематическое планирование».
- Раздел «Поурочное планирование».
- Раздел «Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса».

Программой предусмотрены следующие виды и формы контроля:

- входной контроль (входная контрольная работа);
- промежуточный контроль (итоговая контрольная работа).
- текущий контроль (практические работы).