

Аннотация
к рабочей программе по
«Химии. Базовый уровень»
учебного предмета для обучающихся 10– 11 классов
(ID 3864369)

Рабочая программа на уровне среднего общего образования составлена на основании:

ФГОС СОО (Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413, от 12.08.2022 № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. №413»)

ФОП СОО (Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023 № 371)

Рабочая программа является частью СОО определяющей: содержание; планируемые результаты; тематическое планирование с учетом рабочей программы воспитания и возможностью использования ЭОР. При составлении рабочих программ использовались материалы сайта Единое содержание общего образования <https://edsoo.ru/>, Конструктор рабочих программ <https://edsoo.ru/constructor/>.

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.

Рабочая программа по химии для 10-11 классов ставит перед собой следующие цели:

Формирование у учащихся системы знаний о законах и закономерностях химической науки, ее понятийном аппарате, основных

теориях и принципах, а также о взаимосвязи химии с другими естественными науками.

Развитие умений и навыков использования полученных знаний для объяснения и предвидения химических явлений и процессов, происходящих в природе, быту и производственной сфере.

Воспитание у учащихся культуры химического мышления, понимания необходимости соблюдения правил безопасности при работе с химическими веществами, бережного отношения к окружающей среде.

Развитие способностей к самостоятельному обучению, самообразованию и применению полученных знаний на практике.

Формирование научного мировоззрения, основанного на понимании места и роли химии в системе естественных наук.

Место учебного предмета в учебном плане.

На изучение химии в 10–11 классах среднего общего образования в учебном плане отводится 102 часа: в 10 классе – 34 часов (1 час в неделю), в 11 классе – 68 часов (2 часа в неделю).

Сроки реализации программы 2 года.

Компоненты рабочей программы:

- титульный лист;
- пояснительная записка;
- содержание учебного предмета
- планируемые результаты освоения учебного предмета
- тематическое планирование с указанием количества академических часов, отводимых на освоение каждой темы учебного предмета, учебного курса
- учебно-методическое обеспечение

Составляющими предмета «Химия» являются базовые курсы – «Органическая химия» и «Общая и неорганическая химия».