

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №4 г.Щигры Курской области»
306530, Российская Федерация, Курская область, г.Щигры, ул. Октябрьская 42,
тел. 8 (47145) 4-97-00, E-mail: shigry68@mail.ru

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Химия» (базовый уровень) /10-11 классы/

Рабочая программа по учебному предмету «Химия» (базовый уровень) на уровне среднего общего образования обеспечивает достижение планируемых результатов освоения программы среднего общего образования и разработана на основе требований ФГОС СОО (утвержден приказом Минобрнауки РФ от 17.05.2012 №413 с изменениями от 12.08.2022 №732) в соответствии с ФОП СОО (утверждена приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 г. № 371).

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов по химии для 10-11 классов (О.С. Габриелян).

Цели и задачи:

- 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.

- 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.

Общее число часов, отведённых для изучения химии, на базовом уровне среднего общего образования, составляет 136 часов: в 10 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 11 классе – 68 часов (2 часа в неделю).

Основные разделы дисциплины:

10 класс – Органическая химия: Теоретические основы органической химии. Углеводороды. Кислородсодержащие органические соединения. Высокомолекулярные соединения.

11 класс – Общая и неорганическая химия: Теоретические основы химии. Неорганическая химия. Химия и жизнь