

Аннотация к рабочей программе
курса по выбору «Основы органической химии»

Рабочая программа курса по выбору «Основы органической химии» (базовый уровень) включает пояснительную записку, содержание обучения, планируемые результаты освоения программы и тематическое планирование.

Химическое образование, получаемое выпускниками общеобразовательной организации, является неотъемлемой частью их образованности. Оно служит завершающим этапом реализации на соответствующем ему базовом уровне ключевых ценностей, присущих целостной системе химического образования. Эти ценности касаются познания законов природы, формирования мировоззрения и общей культуры человека, а также экологически обоснованного отношения к своему здоровью и природной среде. Содержание и построение курса по выбору «Основы органической химии» определены в программе с учётом специфики науки химии, её значения в познании природы и в материальной жизни общества, а также с учётом общих целей и принципов, характеризующих современное состояние системы среднего общего образования в Российской Федерации.

Структура содержания курса по выбору – «Органическая химия» 10 класс и «Общая и неорганическая химия» 11 класс сформирована в программе на основе системного подхода к изучению учебного материала и обусловлена исторически обоснованным развитием знаний на определённых теоретических уровнях. Так, в курсе органической химии вещества рассматриваются на уровне классической теории строения органических соединений, а также на уровне стереохимических и электронных представлений о строении веществ. Сведения об изучаемых в курсе веществах даются в развитии – от углеводородов до сложных биологически активных соединений. В курсе органической химии получают развитие сформированные на уровне основного общего образования первоначальные представления о химической связи, классификационных признаках веществ, зависимости свойств веществ от их строения, о химической реакции.

При изучении курса по выбору «Основы органической химии» доминирующее значение имеют такие цели и задачи, как:

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 курса по выбору «Основ органической химии», на базовом уровне среднего общего образования, составляет 68 часов: в 10 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 11 классе – 34 часа (1 час в неделю).

Содержание обучения

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

Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса обязательные учебные материалы:

Учебник для ученика

Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. «Химия 10 класс»

Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. «Химия 11 класс»

Учебники предметной линии УМК по химии для 10-11 классов авторов Г.Е. Рудзитиса, Ф.Г. Фельдмана.

Учебные материалы

<https://ege.sdangia.ru/>

<https://www.yaklass.ru>

<https://fipi.ru/>

ОТПРАВИТЕЛЬ МБОУ "Многопрофильная Гимназия №189 "Заман" Кировского Района Г. Казани	ПОДПИСАНО
ВЛАДЕЛЕЦ СЕРТИФИКАТА Идрисов Ранис Анварович	
ДОЛЖНОСТЬ Директор	
СЕРТИФИКАТ 00C6A541CC4C10BF6A79E3DBE6EED2D2 АС	ПОДПИСАН 29.01.2024 15:25:06 МСК
ПОДПИСЬ ВЕРНА	