

Аннотация к рабочей программе учебного предмет

Учебный предмет	Химия
Рабочая программа разработана в соответствии со следующими нормативными документами	ФГОС СОО; ООП СОО МБОУ СОШ д.Железково; учебно-методическим комплектом Химия 10 класс: учебник для общеобразовательных организаций: базовый уровень О.С.Габриелян, И.Г.Остроумова, С.А.Сладков; Химия 11 класс: учебник для общеобразовательных организаций: базовый уровень О.С.Габриелян, И.Г.Остроумова, С.А.Сладков
Учебный предмет реализуется	10-11 классы
Объем часов по учебному предмету составляет	10 класс 34 часа, 11 класс 34 часа
Цель изучения учебного предмета «Химия» на базовом уровне	<p>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;</p> <p>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;</p> <p>развитие умений и способов деятельности, связанных с наблюдением и объяснением химического эксперимента, соблюдением правил безопасного обращения с веществами.</p>
Достижение целей обеспечивается решением следующих задач	<p>формированием интеллектуально развитой личности, готовой к самообразованию, сотрудничеству, самостоятельному принятию грамотных решений в конкретных жизненных ситуациях, связанных с веществами и их применением;</p> <p>формирование у обучающихся ключевых</p>

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.

Основные разделы учебного предмета	10 класс: Теоретические основы органической химии Углеводороды. Кислородсодержащие органические соединения Азотсодержащие органические соединения Высокомолекулярные соединения 11 класс: Теоретические основы химии Неорганическая химия Химия и жизнь
---------------------------------------	--