**Аннотация к рабочей программе Химия углубленный уровень**

Рабочая программа по химии составлена на основе следующих документов:

* ФЗ-273 «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012
* Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования. Приказ Минобрнауки России от 17.12.2010 N 1897 (ред. от 29.12.2014)
* Приказ Минпросвещения России от 22.03.2021 №115 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»
* Федерального перечня учебников МОиН РФ, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях Приказ Минпросвещения России №254 от 20.05.2020
* Приказ № 766 от 23 декабря 2020 г. «О внесении изменений в федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20 мая 2020 г. № 254»
* СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи». Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации №28 от 28.09.2020
* Основная образовательная программа основного среднего образования МБОУ «СОШ№2»
* Рабочая программа воспитания обучающихся МБОУ «СОШ№2»
* Положение о рабочей программе учителя МБОУ «СОШ№2»
* Примерная программа по химии «Химия. Углубленный уровень. 10—11 классы»: рабочая программа к линии УМК В. В. Лунина: учебно-методическое пособие / В. В.В. Еремин, А. А. Дроздов, И. В. Еремина, Э. Ю. Керимов. — М.: Дрофа, 2017.

Для реализации программы преподавание предмета ведётся по учебникам в соответствии с Федеральным перечнем:

- Химия. 10 класс: учебник : углубленный уровень / В.В. Еремин, Н.Е .Кузьменко, В.И. Теренин, А. А. Дроздов В.В. Лунин; под ред. В.В. Лунина.- 8-е изд. – М.: Просвещение, 2021;

- Химия. 11 класс: учебник : углубленный уровень / В.В. Еремин, Н.Е .Кузьменко, В.И., А. А. Дроздов В.В. Лунин; под ред. В.В. Лунина.- 8-е изд. – М.: Просвещение, 2022;

Контроль за овладение учащимися предметными результатами при проведении самостоятельных и контрольных работ осуществляется по следующим дидактическим сборникам и методическим разработкам:

1. Методическое пособие к учебнику В. В. Еремина Н. Е. Кузьменко, В. И. Теренина и др. «Химия. Углубленный уровень». 10 класс / В. В. Еремин, А. А. Дроздов, И. В. Ере-

мина, В. И. Махонина, О. Ю. Симонова, Э. Ю. Керимов. —М. : Дрофа, 2018.

2. Контрольно-измерительные материалы. Химия. 10 кл./Сост. Н. П. Троегубова.-М.:ВАКО, 2014.

3. Контрольно-измерительные материалы. Химия. 11 кл./Сост. Е.Н. Стрельникова, Н. П. Троегубова-М.:ВАКО, 2014

4. Методическое пособие к учебнику В. В. Еремина Н. Е. Кузьменко, В. И. Теренина и др. «Химия. Углубленный уровень». 11 класс / В. В. Еремин, А. А. Дроздов, И. В. Ере-

мина. —М. : Дрофа, 2018.

Рабочая программа составлена для изучения химии в химико-биологическом классе на профильном уровне и рассчитана на 204 часа :3 ч в неделю в 10-ом классе и 3 ч в неделю в 11-ом классе.

Данная программа может быть реализована дистанционно с использованием следующих образовательных платформ, ЦОР: «Якласс», «Сдам ГИА», «Яндекс. Учебник», «Российская электронная школа», «Googl Сlassroom», «Скайп» и «Zoom»; социальные сети.

**Цели изучения химии в средней школе**

1. Формирование умения видеть и понимать ценность образования, значимость химического знания для каждого человека, независимо от его профессиональной деятельности.

2. Формирование умения различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок и связь критериев с определенной системой ценностей, формулировать и обосновывать собственную позицию.

3. Формирование целостного представления о мире и роли химии в создании современной естественнонаучной картины мира; умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности (природной, социальной, культурной, технической среды), используя для этого химические знания.

4. Приобретение опыта разнообразной деятельности, опыта познания и самопознания; ключевых навыков, имеющих универсальное значение для различных видов деятельности (навыков решения проблем, принятия решений, поиска, анализа и обработки информации, коммуникативных навыков, навыков измерений, навыков сотрудничества, навыков безопасного обращения с веществами в повседневной жизни).

***Цель******воспитания*** *в школе -* ***формирование у обучающихся духовно-нравственных ценностей, способности к осуществлению ответственного выбора собственной индивидуальной образовательной траектории, способности к успешной социализации в обществе.***

*Достижению поставленной цели воспитания обучающихся направлено решение следующих основных* ***задач на уроках химии*** *и при проведении внеклассных мероприятий по предмету:*

* в полной мере использовать и расширять воспитательные возможности общешкольных ключевых дел,, основанных на сохранении традиций, исторической памяти, преемственности поколений;; ;;
* обеспечить реализацию воспитательного потенциала урочной системы с широким использованием интерактивных форм занятий с обучающимися;

создать благоприятные условия для:

- становления собственной жизненной позиции подростка, его собственных ценностных ориентаций;

- утверждения себя как личность в системе отношений, свойственных взрослому миру;

- развития социально значимых отношений школьников, и, прежде всего, ценностных отношений:

* к семье как главной опоре в жизни человека и источнику его счастья;
* к труду как основному способу достижения жизненного благополучия человека, залогу его успешного профессионального самоопределения и ощущения уверенности в завтрашнем дне;
* к своему отечеству, своей малой и большой Родине как месту, в котором человек вырос и познал первые радости и неудачи, которая завещана ему предками и которую нужно оберегать;
* к природе как источнику жизни на Земле, основе самого ее существования, нуждающейся в защите и постоянном внимании со стороны человека;
* к миру как главному принципу человеческого общежития, условию крепкой дружбы, налаживания отношений с коллегами по работе в будущем и создания благоприятного микроклимата в своей собственной семье;
* к знаниям как интеллектуальному ресурсу, обеспечивающему будущее человека, как результату кропотливого, но увлекательного учебного труда;
* к культуре как духовному богатству общества и важному условию ощущения человеком полноты проживаемой жизни, которое дают ему чтение, музыка, искусство, театр, творческое самовыражение*;*
* к здоровью как залогу долгой и активной жизни человека, его хорошего настроения и оптимистичного взгляда на мир;
* к окружающим людям как безусловной и абсолютной ценности, как равноправным социальным партнерам, с которыми необходимо выстраивать доброжелательные и взаимоподдерживающие отношения, дающие человеку радость общения и позволяющие избегать чувства одиночества;
* к самим себе как хозяевам своей судьбы, самоопределяющимся и самореализующимся *личностям, отвечающим за свое собственное будущее.*

**Реализация воспитательного потенциала урока предполагает следующее:**

* установление доверительных отношений между учителем и его учениками, способствующих позитивному восприятию обучающимися требований и просьб учителя, привлечению их внимания к обсуждаемой на уроке информации, активизации их познавательной деятельности;
* побуждение школьников соблюдать на уроке общепринятые нормы поведения, правила общения со старшими (учителями) и сверстниками (школьниками), принципы учебной дисциплины и самоорганизации;
* привлечение внимания школьников к ценностному аспекту изучаемых на уроках явлений, организация их работы с получаемой на уроке социально значимой информацией – инициирование ее обсуждения, высказывания учащимися своего мнения по ее поводу, выработки своего к ней отношения;
* использование воспитательных возможностей содержания учебного предмета через демонстрацию детям примеров ответственного, гражданского поведения, проявления человеколюбия и добросердечности, через подбор соответствующих текстов для чтения, задач для решения, проблемных ситуаций для обсуждения в классе;
* применение на уроке интерактивных форм работы обучающихся: интеллектуальных игр, стимулирующих познавательную мотивацию школьников; дидактического театра, где полученные на уроке знания обыгрываются в театральных постановках; дискуссий, которые дают учащимся возможность приобрести опыт ведения конструктивного диалога; групповой работы или работы в парах, которые учат школьников командной работе и взаимодействию с другими детьми;
* включение в урок игровых процедур, которые помогают поддержать мотивацию детей к получению знаний, налаживанию позитивных межличностных отношений в классе, помогают установлению доброжелательной атмосферы во время урока;
* организация шефства мотивированных и эрудированных обучающихся над их неуспевающими одноклассниками, дающего школьникам социально значимый опыт сотрудничества и взаимной помощи;
* инициирование и поддержка исследовательской деятельности школьников в рамках реализации ими индивидуальных и групповых исследовательских проектов, что даст школьникам возможность приобрести навык самостоятельного решения теоретической проблемы, навык генерирования и оформления собственных идей, навык уважительного отношения к чужим идеям, оформленным в работах других исследователей, навык публичного выступления перед аудиторией, аргументирования и отстаивания своейточки зрения*.*

Для формирования функциональной грамотности обучающихся с 8 по 11 класс на уроках химии используются ресурсы открытого банка заданий цифровой образовательной платформы <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/>