

**Аннотация к рабочей программе по химии 10-11 классы
(базовый уровень)**

Учебный предмет	Химия
Наименование рабочей программы	Рабочая программа по химии 10-11 классы
Составители рабочей программы	Учитель химии МАОУ СОШ № 75 г. Краснодара
УМК	Рабочая программа составлена на основе авторской программы курса химии для 10-11 классов общеобразовательных учреждений Афанасьева М.Н. Химия. Рабочие программы 10-11 классы. Предметная линия учебников Рудзитиса Г.Е., Фельдмана Ф.Г. 10-11 классы.-М.: Просвещение, 2017. Учебники: Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. Химия (базовый уровень) 10 класс, М., Просвещение, 2019. Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. Химия (базовый уровень) 11 класс, М., Просвещение, 2020.
Количество часов на реализацию программы	Химия на уровне общего среднего образования изучается 2 года (134 часов) при 34 учебных неделях в году 10-11 классы по 2 часу в неделю

Содержание рабочей программы направлено на освоение учащимися знаний, умений и навыков на базовом уровне, что соответствует образовательной программе муниципального автономного общеобразовательного учреждения муниципального образования город Краснодар средней общеобразовательной школе № 75 имени Героя Советского Союза Степана Бреуса. Она включает в себя все темы, предусмотренные федеральным компонентом федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования по химии и авторской программой учебного курса.

Данный курс изучается учащимися в 10-11 классах, где они знакомятся с органическими веществами, принципами химического производства и химическими реакциями во всем их многообразии.

Цели:

- освоение знаний о химической составляющей естественно-научной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях;

- овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов;

- развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных;

- воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде;

- применение полученных знаний и умений для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

Задачи:

- формирование знаний основ науки - важнейших фактов, понятий, законов и теорий, языка науки, доступных обобщений мировоззренческого характера;

- развитие умений наблюдать и объяснять химические явления, соблюдать правила техники безопасности при работе с веществами в химической лаборатории и в повседневной жизни;

- развитие интереса к химии как возможной области будущей практической деятельности;

- развитие интеллектуальных способностей и гуманистических качеств личности;

- формирование экологического мышления, убежденности в необходимости охраны окружающей среды.

- с целью расширения знаний обучающихся и предоставления возможности профессионального самоопределения в учебном плане универсального класса предусмотрено изучение химии:

в 10 классе в объеме 2 часа в неделю, 68 часов в год.

в 11 классе в объеме 2 часа в неделю, 68 часа в год.

Всего 68 часов за уровень обучения.

Планируемые результаты:

Личностные результаты

- объяснения химических явлений, происходящих в природе, быту и на производстве;

- определения возможности протекания химических превращений в различных условиях и оценки их последствий;

- экологически грамотного поведения в окружающей среде;

- оценки влияния химического загрязнения окружающей среды на организм человека и другие живые организмы;

- безопасного обращения с горючими и токсичными веществами, лабораторным оборудованием⁴
- приготовления растворов заданной концентрации в быту и на производстве;
- критической оценки достоверности химической информации, поступающей из разных источников.

Предметные результаты

- знания о строении и свойствах неорганических веществ;
- основы общей химии: современные представления о строении атома, природе и свойствах химической связи, основные закономерности протекания химических процессов, в том числе электролиза, коррозии, общие свойства сложных неорганических веществ, неметаллов и металлов, научные принципы химического производства, некоторые аспекты охраны окружающей среды и ряд других тем, входящих в Федеральный компонент государственного стандарта общего образования по химии.

В основе построения курса химии 10 класса лежит классификация органических соединений по функциональным группам: вначале рассматриваются углеводороды разных классов, затем – функциональные и полифункциональные производные углеводородов.

При отборе фактического материала в первую очередь учитывается практическая значимость органических веществ, получивших применение в промышленности, сельском хозяйстве, медицине, быту.