

## Аннотация к рабочей программе по химии 10 класс.

Полное наименование программы	Рабочая программа химии. 10 класс
Уровень	Углубленный
Учитель	Колесниченко Елена Дмитриевна, учитель химии высшей категории
Место предмета в учебном плане	По учебному плану НЧ СОУ «Школа радости» на изучение химии отводится 5 часов в неделю. 35 учебных недель в 10 классе – 175 часов за учебный год.
Нормативная основа разработки программы	<p>Рабочая программа по химии для 10 класса НЧ СОУ «Школа радости» составлена на основе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ФГОС СОО (Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 года № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования", с изменениями и дополнениями от 29.12.2014 г., 31.12.2015 г., 29.06.2017 г.)</li> <li>- Примерной основной образовательной программы среднего общего образования (в ред. протокола N 2/16-з от 28.06.2016 федерального учебно-методического объединения по общему образованию)</li> <li>- Рабочая программа по химии составлена в соответствии с примерными рабочими программами Барышова И. В. Химия. Методические рекомендации. Рабочие программы. Предметная линия учебников С. А. Пузакова, Н. В. Машниной, В. А. Попкова. 10-11 классы : учеб. пособие для общеобразоват. организаций : углубл. уровень /И. В. Барышова. — М. : Просвещение, 2017.</li> </ul> <p>С учетом:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- «Положения о рабочей программе учителя» (утверждена приказом №6/1 директора НЧ СОУ «Школа радости» от 31.10.13, с изменениями от 01.09.16)</li> <li>- Учебного плана НЧ СОУ «Школа радости» на 2020-2021 учебный год.</li> </ul>
Дата утверждения. Органы и должностные лица, принимавшие участие в разработке, рассмотрении и принятии	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Рассмотрено на заседании школьной методической кафедры естественнонаучных дисциплин, руководитель Богатырева Е.С., протокол № 1 от 25.08.20 г.</li> <li>– Согласовано с заместителем директора по УВР Кожановой А.П.</li> <li>– Утверждено директором НЧ СОУ «Школа радости» Ременяк Е.А., приказ №1/3 от 01.09.20 г.</li> </ul>
Цели, задачи реализации программы	<p><b>Изучение химии в старшей школе направлено на достижение следующих целей:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование у учащихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций: умения самостоятельно и мотивированно организовывать свою познавательную деятельность;</li> <li>- использование элементов причинно- следственного и структурно-функционального анализа; поиска, анализа и обработки информации, коммуникативных навыков, навыков измерений, навыков сотрудничества, навыков безопасного обращения с веществами в повседневной жизни.</li> <li>- определения существенных характеристик изучаемого объекта;</li> </ul> <p>умения развёрнуто обосновывать суждения, давать определения, приводить доказательства; оценивания и корректировки своего поведения в окружающем мире.</p> <p><b>Изучение химии в старшей школе на углубленном уровне направлено на достижение следующих задач:</b></p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- сформировать мировоззрение, соответствующее современному уровню развития науки и общественной практики; готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности;</li> <li>- сформировать готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;</li> <li>- раскрывать на примерах роль химии в формировании современной научной картины мира и в практической деятельности человека, взаимосвязь между химией и другими естественными науками;</li> <li>- иллюстрировать на примерах становление и эволюцию органической химии как науки на различных исторических этапах её развития;</li> <li>- устанавливать причинно-следственные связи между строением атомов химических элементов и периодическим изменением свойств химических элементов и их соединений в соответствии с положением химических элементов в периодической системе;</li> </ul>
<p>Описание учебно – методического комплекта, включая электронные ресурсы</p>	<p><b>Учебник:</b> С. А. Пузакова, Н. В. Машниной, В. А. Попкова. 10-11 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций : углубл. уровень / Просвещение 2020г.</p> <p><b>Методическая и дидактическая литература</b></p> <p>Химия. Методические рекомендации. Рабочие программы. Предметная линия учебников С. А. Пузакова, Н. В. Машниной, В. А. Попкова. 10-11 классы : учеб. пособие для общеобразоват. организаций : углубл. уровень /И. В. Барышова. — М. : Просвещение, 2017.</p> <p>Пузаков С. А., Мошнина Н. В., Попков В. А..Химия. 10 класс. Учебник для общеобразовательных организаций. Углублённый уровень . М. Просвещение 2020г.</p> <p>Пузаков С. А., Мошнина Н. В., Попков В. А..Химия. 11 класс. Учебник для общеобразовательных организаций. Углублённый уровень . М. Просвещение 2020г.</p> <p>Пузаков С.А., Попков В.А., Барышова И.В.: Химия. 10-11 классы. Сборник задач и упражнений. Углубленный уровень М. Просвещение 2020</p> <p>Еремин В.В. , под редакцией Лунина В.В. Химия .Углубленный уровень 10 класс Дрофа 2019</p>

Кузнецова Н.Е.: Химия 11 класс: углубленный уровень Москва  
Издательский центр «Вентана –Граф» 2018

Радецкий А.М. Дидактический материал по химии для 10-11 классов  
М : Просвещение 2018

Габриелян О.С. «Химия 10», Контрольные и проверочные работы  
«Химия 10» М.: Дрофа, 2018

Дерябина Н.Е. Задания – цепочки по органической химии  
Дерябина Н.Е. Органическая химия . Сборник упражнений.  
Дерябина Н.Е. Органическая химия . Монофункциональные  
производные.

#### **Электронные образовательные ресурсы**

<http://orgchem.ru/> -интерактивный учебник органической химии. Дерябина Н.Е

<https://resh.edu.ru/>- Российская электронная школа

<http://www.edu.ru> – Образовательный портал «Российское образование»

<http://www.school.edu.ru> – Национальный портал «Российский  
общеобразовательный портал».

<http://fcior.edu.ru> - «Федеральный центр информационных  
образовательных  
ресурсов».

<https://uchebnik.mos.ru/> - библиотека электронных материалов (МЭШ).

<https://www.prosv.ru/> - сайт издательства «Просвещение».

<https://teacher.examer.ru/>- Экзамер

<http://www.mmlab.ru/omschemcat/> - Каталог модулей Химия

#### **Ресурсы для дистанционных форм обучения**

<http://www.fipi.ru> - Федеральный Институт Педагогических Измерений.

<https://teacher.examer.ru/>- Экзамер

<https://edu.skysmart.ru/> рабочие тетради онлайн

