

## Аннотация к рабочей программе по факультативному курсу «Решение расчетных задач» 10 класс.

Полное наименование программы	Рабочая программа по факультативному курсу «Решение расчетных задач». 10 класс
Уровень	Базовый
Учитель	Колесниченко Елена Дмитриевна, учитель химии высшей категории
Место предмета в учебном плане	По учебному плану НЧ СОУ «Школа радости» на изучение факультативного курса «Решение расчетных задач» в 10 классе отводится 1 час в неделю, 35 часов за учебный год.
Нормативная основа разработки программы	Рабочая программа по факультативному курсу «Решение расчетных задач» для 10 класса НЧ СОУ «Школа радости» составлена на основе: <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>- Программы элективных курсов. Химия : 10-11 кл. : профильное обучение / Шипарева Г. А. - М. : Дрофа, 2005</li> </ul> С учетом: <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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- изучение алгоритмов решения задач на параллельные и последовательные превращения, использование газовых законов, нахождение молекулярных формул органических веществ различных гомологических рядов, использование знаний об окислительно-восстановительных процессах с участием органических веществ, и, кроме того, решению качественных задач и задач комбинированного характера.</li> <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> <li>умения развёрнуто обосновывать суждения, давать определения, приводить доказательства; оценивания и корректировки своего поведения в окружающем мире.</li> </ul>

Описание учебно – методического комплекта, включая электронные ресурсы

### **Методическая и дидактическая литература**

Программы элективных курсов. Химия : 10-11 кл. : профильное обучение / Шипарева Г. А. - М. : Дрофа, 2005

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.

Пузаков С. А., Мошнина Н. В., Попков В. А. Химия. 10 класс. Учебник для общеобразовательных организаций. Углублённый уровень . М. Просвещение 2020г.

Пузаков С. А., Мошнина Н. В., Попков В. А. Химия. 11 класс. Учебник для общеобразовательных организаций. Углублённый уровень . М. Просвещение 2020г.

Пузаков С.А., Попков В.А., Барышова И.В.: Химия. 10-11 классы. Сборник задач и упражнений. Углубленный уровень М. Просвещение 2020

Еремин В.В. , под редакцией Лунина В.В. Химия .Углубленный уровень 10 класс Дрофа 2019

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.

	<p><a href="https://teacher.examer.ru/">https://teacher.examer.ru/</a>- Экзамер <a href="https://edu.skysmart.ru/">https://edu.skysmart.ru/</a> рабочие тетради онлайн</p>
--	--

