

**Аннотация к программе курса внеурочной деятельности
по химии «Химия за страницами учебника»**

Название курса	Химия за страницами учебника
Класс	10-11
Учебно-методический комплекс	О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов. Химия пособие для школьников старших классов и поступающих в ВУЗы. М. Дрофа 2021. Н.Е. Кузьменко, В.В. Еремин. 2400 задач по химии для старшеклассников и поступающих в ВУЗы. М. «Дрофа». 2014.
Срок реализации рабочей программы	2 года 10 класс — 17 часов (0,5 часа в неделю) 11 класс — 17 часов (0,5 часа в неделю)
Составитель	Учитель химии Якунина Елена Владимировна
Цель курса	<p><u>Цели программы:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Закрепить и систематизировать теоретические знания учащихся по химии ✓ Научить решать разнообразные задачи повышенного уровня сложности, соответствующие требованиям ВУЗов естественнонаучного профиля. <p><u>Задачи программы:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повысить теоретический уровень знаний учащихся по химии; 2. Привить навыки владения учащимися вычислительными действиями, алгоритмами решения типовых химических задач, применения при решении задач важнейших физических законов. 3. Способствовать интеграции знаний учащихся, полученных при изучении предметов естественнонаучного профиля при решении расчетных задач по химии. 4. Формировать представления о химической картине природы как о важном компоненте естественнонаучного мировоззрения. 5. Развить мышление, память, речь, самостоятельность, творческие и коммуникативные способности на основе интегративного получения химической и первоначальной методической подготовки.

<p>Структура курса (название раздела, кол-во часов)</p>	<p>10 класс</p> <p><i>Тема 1.</i> Многообразие органических веществ. (2 часа)</p> <p><i>Тема 2.</i> Именные реакции в органической химии. (3 часа)</p> <p><i>Тема 3.</i> ОВР органических веществ (4 часа).</p> <p><i>Тема 4.</i> Решение расчетных задач (5 часов).</p> <p><i>Тема 5.</i> Защита проектов (2 часа)</p> <p>Резерв 1 час</p>
---	---

<p>Структура курса (название раздела, кол-во часов)</p>	<p>11 класс</p> <p>Тема 1. Введение. (1 час)</p> <p>Тема 2. Основные законы химии. (2 часа)</p> <p>Тема 3. Расчеты по химическим уравнениям. (3 часа)</p> <p>Тема 4. Растворы. Смеси. (3 часа)</p> <p>Тема 5. Окислительно-восстановительные реакции. (3 часа)</p> <p>Тема 6. Задачи по физической химии. (3 часа)</p> <p>Тема 7. Решение экспериментальных задач. (1 час)</p> <p>Резерв. (1 ч)</p>
---	--