# КУРС «УМНЫЕ КАНИКУЛЫ. ХИМИЯ ДЛЯ УВЛЕЧЕННЫХ»

Курс «Умные каникулы. Химия для увлеченных» предназначен для учащихся 9-10 классов – участников олимпиадного движения, а также увлекающихся химией и желающих совершенствовать навыки решения химических задач.

 Курс способствует индивидуализации процесса обучения. Он ориентирован на удовлетворение потребностей обучающихся в изучении химии, способствует развитию их познавательной активности.

 Курс позволяет быстро и эффективно систематизировать имеющиеся знания, расширяет и углубляет знания, сохраняет интерес к предмету, осознание необходимости дальнейшего изучения, повышает мотивацию к обучению.

**Цели курса:**

− выявление и поддержка одаренных детей в области химии, их мотивация к дальнейшему обучению и развитию, привлечение одаренных детей к участию в программах государственной поддержки;

− формирование навыков применения полученных знаний и умений для решения практических задач.

**Задачи курса:**

* повторение, систематизация и закрепление имеющихся у обучающихся знаний в процессе решения химических задач повышенного и высокого уровня сложности;
* развитие мышления учащихся, формирование умений самостоятельно применять знания, наблюдать и объяснять химические процессы;
* формирование навыков решения задач.

**Режим занятий:**

Занятия проводятся в форме интенсива: 10 ч.

**Формы занятий**: – фронтальная; групповая**.**

**Форма реализации курса**: очная

**Учебно-тематический план курса**

**«Умные каникулы. Химия для увлеченных»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Класс  | Наименование раздела, темы | Количество часов |
|
| 9-10  | Тема 1. Установление формулы вещества | 2 |
| Тема 2. Количественные расчеты по уравнению химической реакции | 2 |
| Тема 3. Генетическая связь неорганических веществ | 2 |
| Тема 4. Химические свойства неорганических и органических веществ | 2 |
| Тема 5. Химия элементов | 2 |
| Итого:  | 10 |