**Аннотация**

Рабочая программа элективного курса «Решение задач повышенной сложности по химии» предназначена для учащихся 11 классов общеобразовательной школы. Данная программа составлена на основе следующих документов:

* Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в редакции от 10.08.2017).
* Приказа Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями от 29.12.2014, 31.12.2015, 29.07.2017).
* Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413) с изменениями и дополнениями.

Цель: обеспечение индивидуального и систематического сопровождения учащихся с целью повышения уровня подготовки по химии в рамках системно-деятельностного подхода.

Задачи:

• совершенствование знаний о типах расчетных задач и алгоритмах их решения в органической химии;

• расширить и углубить представления учащихся о приемах и методах решения расчётных задач;

• работать над формированием интереса к решению задач различного уровня сложности;

• развитие интереса учащихся к изучению химии;

• расширение научного кругозора учащихся;

• обучение старшеклассников решению учебных и жизненных проблем, способам анализа информации, получаемой в разных формах;