

# **Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Химия» (профильный уровень)**

## **1. Документы**

Рабочая программа по химии для **10-11 классов** составлена на основе следующих нормативных документов:

- Закон Российской Федерации от 29.12.2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции),
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования";
- Программы курса химии для 10-11 классов общеобразовательных учреждений, под редакцией С. А. Пузаков, Н. В. Машнина, В. А. Попков. (профильный уровень);
- Основная общеобразовательная программа среднего общего образования МОУ «Бугровская СОШ».

## **2. УМК**

### **Учебники**

- «Химия 10» Учебник для общеобразовательных организаций С. А. Пузаков, Н. В. Машнина, В. А. Попков. — М.: Просвещение, 2019
- «Химия 11» Учебник для общеобразовательных организаций С. А. Пузаков, Н. В. Машнина, В. А. Попков. — М.: Просвещение, 2020

## **3. Цели программы:**

Изучение химии на профильном уровне направлено на достижение следующих целей:

- подвести учащихся к пониманию материальности и познаваемости единого мира веществ, причин его красочного многообразия, всеобщей связи явлений;
- овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов;
- развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных;
- использование в обучении операции мышления: анализ и синтез, сравнение и аналогию, систематизацию и обобщение;
- применение полученных знаний и умений для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

## **4. Основные задачи программы:**

- 1) устанавливать единство веществ естественного мира, их генетическую связь;
- 2) формировать предметные умения и навыки, необходимые для успешного решения учебных и практических задач;
- 3) осваивать основы химических знаний, формировать представления о веществах и закономерностях протекания химических реакций;
- 4) готовить к осознанному выбору дальнейшей образовательной и профессиональной траектории.

## **5. Сколько часов отводится на изучение в каждом классе**

В соответствии с учебным планом МОУ «Бугровская СОШ» на изучение химии в 10-11 классах выделяется 204 ч.

**В 10 классе— 102 ч** (3 ч в неделю, 34 учебные недели).

**В 11 классе— 102 ч** (3 ч в неделю, 34 учебные недели).

