Аннотация к рабочей программе курса внеурочной деятельности «Химия вокруг нас» для обучающихся 10 класса

1. Нормативные документы, на основе которых разработана программа

Рабочая программа по предмету «Химия» для 10-11 классов разработана на основе:

-ФГОС ООО утверждён приказом Министерства просвещения РФ от 31 мая 2021г. №287.

-ФОП ООО утверждён приказом Министерства просвещения РФ от 18 мая 2023г.

- Предметная линия учебников О.С. Габриеляна, И.Г. Остроумова, С.А. Сладкова. 10-11 классы : учеб. пособие для общеобразовательных организаций/ О.С. Габриелян, С.А. Сладков - М.: Просвещение, 2021.

-Образовательная программа МБОУ Песчанокопская СОШ № 2;

-Учебный план МБОУ Песчанокопская СОШ № 2.

Программа внеурочной деятельности “Химия вокруг нас” рассчитана на учащихся 10 класса (34 часа в год / 1 час в неделю).

Цель курса

Прохождение курса позволит учащимся достичь следующих результатов: ***Личностные***

- расширить знания о химической составляющей естественнонаучной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях;
- совершенствовать умения применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов;
- сформировать и развить у учащихся умения самостоятельной работы со справочными материалами и учебной литературой, собственными конспектами, иными источниками информации;
- развить познавательные интересы и интеллектуальные способности в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных;
- воспитать убежденность в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде;
- развить познавательные интересы;
- умения работать в группе, вести дискуссию, отстаивать свою точку зрения;

Метапредметные

- показать связь химии с окружающей жизнью, с важнейшими сферами жизнедеятельности человека;
- применять полученные знания и умения 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;

Предметные

- при помощи практических работ закрепить, систематизировать и углубить знания учащихся о фундаментальных законах органической и общей химии;
- научиться объяснять на современном уровне свойства соединений и химические процессы, протекающие в окружающем мире и используемые человеком;
- предоставить учащимся возможность применять химические знания на практике, формировать общенаучные и химические умения и навыки, необходимые в деятельности экспериментатора и полезные в повседневной жизни;

Тематическое планирование

№раздела	**Содержание**	**Кол-во часов**
Тема 1.	Техника безопасности работы в химической лаборатории.	2
Тема 2.	Приемы обращения с лабораторным оборудованием.	2
Тема 3.	Качественный анализ органических соединений. Обнаружение функциональных групп органических и неорганических соединений.	10
Тема 4.	Химия жизни. Синтез и исследование свойств соединений.	16
Тема 5.	Химия в быту. Синтез и исследование свойств соединений.	4
Итого		34