

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ элективного курса «Химия: теория и практика»

для обучающихся 10-11 классов

1. НОРМАТИВНАЯ БАЗА

Рабочая программа составлена в соответствии с

- ✓ ФГОС СОО (утверждён Министерством образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413)С изменениями и дополнениями от: 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября, 11 декабря 2020 г., 12 августа 2022 г.),
- ✓ ФОП СОО (утверждена приказом Министерства просвещения РФ от 18.05.2023 № 371 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования" (Зарегистрирован 12.07.2023 № 74228)
- ✓ ООП СОО МОУ «СОШ №1 г.Ершова» (утверждена приказом по школе от 31.08.2023г. №181).

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭЛЕКТИВНОГО КУРСА

Программа учебного (элективного) курса «Химия: теория и практика» обеспечивает: удовлетворение индивидуальных запросов обучающихся; общеобразовательную, общекультурную составляющую при получении среднего общего образования; развитие личности обучающихся, их познавательных интересов, интеллектуальной и ценностно-смысловой сферы; развитие навыков самообразования и самопроектирования; углубление, расширение и систематизацию знаний в выбранной области научного знания или вида деятельности; совершенствование имеющегося и приобретение нового опыта познавательной деятельности, профессионального самоопределения обучающихся.

3.ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ элективного курса«Химия: теория и практика»

Основная цель изучения учебного (элективного) курса «Химия: теория и практика»

формирование представлений о химической составляющей естественно-научной картины мира, овладение важнейшими химическими понятиями, законами и теориями.

Основные задачи:

-овладение методами научного познания для объяснения химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов;

-воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде;

-применение полученных знаний 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.СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ

Структура содержания элективного курса **Химия: теория и практика»**Введение;

- Углеводороды;
- Кислородсодержащие органические вещества; -Азотсодержащие органические вещества;
- Строение атома и периодический закон Д.И. Менделеева;
- Строение вещества;
- Химические реакции;
- Вещества и их свойства;
- Химия в жизни общества.

5.МЕСТО КУРСА В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

На изучение **учебного**элективного курса «Хими: теория и практика» отводится 68 учебных часов, по 1 учебному часу в неделю в 10,11 классах – по 34 учебных часа в год.

Рабочая программа рассмотрена школьным методическим объединением учителей химии и биологии, принята решением педагогического совета (протокол от 31.08.2023г. №15), утверждена в составе ООП СОО (приказ от 31.08.2023. №181)