

Аннотация

к рабочей программе по внеурочной деятельности «Полезная химия» для 10_ класса

1. Рабочая программа по внеурочной деятельности «Полезная химия» составлена на основе:

- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 декабря 2014 г. № 1645, от 31 декабря 2015 г. № 1578 и от 29 июня 2017 г. № 613 и приказами Министерства просвещения Российской Федерации от 24 сентября 2020 г. № 519 и от 11 декабря 2020 г. № 712);
- приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»;
- приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»
- основной образовательной программы среднего общего образования МКОУ «ЦО №4» в соответствии с ФОП;

2. Цели и задачи учебной дисциплины:

Цели:

Формирование знаний основ науки – важнейших фактов, понятий, законов и теорий, языка науки, доступных обобщений мировоззренческого характера, развитие умений наблюдать и объяснять химические явления.

Развивать познавательные интересы и интеллектуальные способности в процессе самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими современными потребностями;

Воспитывать отношение к химии как к одному из компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры;

Научить применять полученные знания для безопасного использования веществ и материалов в быту, для решения задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

Задачи:

1. Формирование знаний основ науки
2. Развитие умений наблюдать и объяснять химические явления

3. Соблюдать правила техники безопасности
4. Развивать интерес к химии как возможной области будущей практической деятельности

3. Количество часов на изучение дисциплины в соответствии с учебным планом:

всего: 34, 1 час в неделю

4. Учебно-тематический план

№ п/п	Темы	Количество часов
1	Введение	2
2	Строение и классификация органических соединений	3
3	Химические реакции в органической химии	1
4	Углеводороды	12
5	Спирты и фенолы	3
6	Альдегиды	3
7	Карбоновые кислоты, сложные эфиры	5
8	Углеводы	3
9	Азотсодержащие соединения	2
10	ИТОГО	34

5. Периодичность промежуточной аттестации: по четвертям зачет/незачет