

Аннотация к рабочей программе по химии 8-9 классы

Рабочая программа по химии на уровне основного общего образования составлена на основе:

- Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования ([приказ](#) Министерства Просвещения РФ от 31 мая 2021 г. № 287 в действующей редакции);
- Федеральная основная образовательная программа основного общего образования (приказ Министерства Просвещения от 18 мая 2023 № 370).

Химия — наука экспериментальная, обучающиеся должны овладеть такими познавательными учебными действиями, как эксперимент, наблюдение, измерение, описание, моделирование, гипотеза, вывод.

Знание химии служит основой для формирования мировоззрения обучающегося, его представлений о материальном единстве мира, важную роль играют формируемые химией представления о взаимопревращениях энергии и об эволюции веществ в природе, о путях решения глобальных проблем устойчивого развития человечества – сырьевой, энергетической, пищевой и экологической безопасности, проблем здравоохранения.

Изучение химии:

- способствует реализации возможностей для саморазвития и формирования культуры личности, её общей функциональной грамотности;

- вносит вклад в формирование мышления и творческих способностей обучающихся, навыков их самостоятельной учебной деятельности, экспериментальных и исследовательских умений, необходимых как в повседневной жизни, так и в профессиональной деятельности;

- знакомит со спецификой научного мышления, закладывает основы целостного взгляда на единство природы и человека, является ответственным этапом в формировании естественнонаучной грамотности обучающихся;

- способствует формированию ценностного отношения к естественно-научным знаниям, к природе, к человеку, вносит свой вклад в экологическое образование обучающихся.

В системе общего образования «Химия» признана обязательным учебным предметом, который входит в состав предметной области «Естественно-научные предметы».

Учебным планом на изучение химии отводится:

- два часа в неделю в 8 классе, всего - 68 часов
- два часа в неделю в 9 классе, всего - 68 часов

Всего 136 часа