

Аннотация к рабочей программе по химии (СОО)

Углубленный уровень

Рабочая программа по химии составлена на основе Основной образовательной программы среднего общего образования МОУ ИРМО «СОШ поселка Молодёжный».

Цели и задачи предмета:

Особенности содержания обучения химии в средней школе обусловлены спецификой химии как науки и поставленными задачами. Основными проблемами химии являются изучение состава и строения веществ, зависимости их свойств от строения, получение веществ с заданными свойствами, исследование закономерностей химических реакций и путей управления ими в целях получения необходимых человеку веществ, материалов, энергии. В рабочей программе по химии нашли отражение основные содержательные линии:

«Вещество» – знание о составе и строении веществ, их свойствах и биологическом значении; «Химическая реакция» – знание о превращении одних веществ в другие, условиях протекания таких превращений и способах управления реакциями; «Применение веществ» – знание и опыт безопасного обращения с веществами, материалами и процессами, необходимыми в быту и на производстве; «Язык химии» – оперирование системой важнейших химических понятий, знание химической номенклатуры, а также владение химической символикой.

Предметная область: «Естественные науки».

Количество учебных часов, на которые рассчитана программа:

Класс	10 класс	11 класс
Количество учебных недель	34	34
Количество часов в неделю, ч/нед	5	5
Количество часов в год, ч	170	170

Учебники: Химия. 10-11 класс. Углубленный уровень / В. В. Еремин, Н. Е. Кузьменко, В. И. Теренин, А. А. Дроздов, В. В. Лунин. – М.: Просвещение.