

**Аннотация**  
**к рабочей программе учебного предмета «Химия» (10-11 классы)**

Рабочая программа учебного предмета «Химия» среднего общего образования разработана для организации образовательной деятельности учащихся 10-11 классов по химии в соответствии с Федеральным компонентом государственного образовательного стандарта, с учетом этнокультурного компонента.

Программа разработана на основе концентрического подхода к структурированию учебного материала. В основу программы положен принцип развивающего обучения. Программа опирается на материал химии, изученный в 8–9 классах, поэтому некоторые темы курса химии рассматриваются повторно, но уже на более высоком теоретическом уровне.

Основными проблемами химии в 10-11 классах являются изучение состава и строения веществ, зависимости их свойств от строения, конструирование веществ с заданными свойствами, исследование закономерностей химических превращений и путей управления ими в целях получения веществ, материалов, энергии, поэтому весь теоретический материал курса химии для старшей школы структурирован по пяти блокам: Методы познания в химии; Теоретические основы химии; Неорганическая химия; Органическая химия; Химия и жизнь.