

Аннотация к рабочей программе по химии для 10-11 классов.

Программа курса «Химии» для **углубленного уровня среднего общего образования** разработана на основе авторской программы В.В.Лунина, опубликованной в сборнике: Химия. Углубленный уровень. 10—11 классы: рабочая программа к линии УМК В. В. Лунина: учебно-методическое пособие/ В. В. Еремин, А. А. Дроздов, И. В. Еремина, Э. Ю. Керимов. — М.: Дрофа, 2017.

Содержание обучения реализовано в учебниках химии, выпущенных издательством «Дрофа»: Еремин В. В., Кузьменко Н. Е., Теренин В. И., Дроздов А. А., Лунин В. В. Химия. Углубленный уровень. 10 класс, 2019; Еремин В. В., Кузьменко Н. Е., Дроздов А. А., Лунин В. В. Химия. Углубленный уровень. 11 класс, 2020.

Программа реализует авторские идеи развивающего, современного, научно обоснованного курса химии, внутрипредметные и межпредметные связи, предусматривает формирование универсальных учебных действий учащихся, позволяет осуществлять системно-деятельностный и практико-ориентированный подходы в обучении.

Программа рассчитана на **350 часов**, из них 16 часов резервное время: по 5 часов в неделю в 10 и 11 классах.

Основные **цели** изучения химии на уровне СОО, реализующиеся через данную программу: формирование целостного представления о мире, основанного на приобретенных знаниях, умениях и способах деятельности; приобретение опыта разнообразной деятельности, опыта познания и самопознания; подготовка к осуществлению осознанного выбора индивидуальной образовательной или профессиональной траектории.

Содержание учебного предмета включает сведения о веществах, их строении и свойствах, а также химических процессах, протекающих в окружающем мире. Теоретическую основу изучения химии составляют атомно-молекулярное учение, периодический закон Д.И. Менделеева с краткими сведениями о строении атомов, видах химической связи, закономерностях протекания химических реакций, теория строения органических соединений А.М.Бутлерова.

Формы текущего контроля знаний: фронтальный, индивидуальный опрос; практические работы; тестирование; контрольные работы.

Результатами освоения программы являются: сформированность системы знаний об общих химических закономерностях, законах, теориях; сформированность умений исследовать свойства неорганических и органических веществ, объяснять закономерности протекания химических реакций, прогнозировать возможность их осуществления.