

### **Аннотация к рабочей программе по биологии**

Аннотация к рабочей программе по химии Рабочая программа по учебному предмету «Химия» 8 класс составлена в соответствии требованиями федерального компонента государственного стандарта общего образования, примерной программы основного общего образования по химии, учебника для общеобразовательных организаций: Н.Е. Кузнецова, И.М. Титова, Н.Н. Гара Химия: 8 класс – Москва: Просвещение, 2021.

В рабочей программе отражены основное содержание предмета, тематическое планирование курса, УМК учащегося и учителя, материально-техническое обеспечение предмета. Рабочая программа определяет содержание, объем, порядок изучения учебной дисциплины с учетом целей, задач и особенностей учебно-воспитательного процесса образовательного учреждения и контингента обучающихся. Место предмета в базисном учебном плане Рабочая программа содержат все темы, включенные в Федеральный компонент содержания образования, с указанием контрольных, практических и лабораторных работ. Курс «Химия» имеет комплексный характер, включает основы общей, неорганической химии и органической химии. Главной идеей является создание базового комплекса опорных знаний по химии, выраженных в форме, соответствующей возрасту учащихся.

Предмет химия изучается в основной школе в 8 и 9 классе по 2 часа в неделю и в средней школе в 10 классе - 3 часа в неделю и в 11 классе - 3 часа в неделю. В 8 классе Основное содержание курса составляют сведения о химическом элементе и формах его существования- атомах, изотопах, ионах, простых веществах и важнейших соединениях элементов (оксидах, основаниях, кислотах и солях), о строении вещества, некоторых закономерностях протекания реакций и их классификации.

### **Аннотация к рабочей программе по биологии**

Рабочая программа по учебному предмету «Химия» 9 класс составлена в соответствии требованиями федерального компонента государственного стандарта общего образования, примерной программы основного общего образования по химии, учебника для общеобразовательных организаций: Н.Е. Кузнецова, И.М. Титова, Н.Н. Гара Химия: 9 класс – Москва: Просвещение, 2021.

В рабочей программе отражены основное содержание предмета, тематическое планирование курса, УМК учащегося и учителя, материально-техническое обеспечение предмета. Рабочая программа определяет содержание, объем, порядок изучения учебной дисциплины с учетом целей, задач и особенностей учебно-воспитательного процесса образовательного учреждения и контингента обучающихся. Место предмета в базисном учебном плане Рабочая программа содержат все темы, включенные в Федеральный компонент содержания образования, с указанием контрольных, практических и лабораторных работ. Курс «Химия» имеет комплексный характер, включает основы общей, неорганической химии и органической химии. Главной идеей является создание базового комплекса опорных знаний по химии, выраженных в форме, соответствующей возрасту учащихся.

Предмет химия изучается в основной школе в 8 и 9 классе по 2 часа в неделю и в средней школе в 10 классе - 3 часа в неделю и в 11 классе - 3 часа в неделю. В содержании курса 9 класса вначале обобщенно раскрыты сведения о химических реакциях и закономерностях их протекания, подробно освещены вопросы теории электролитической диссоциации, а также рассмотрены вопросы химии неметаллов и металлов, и некоторых их соединений. Заканчивается курс кратким знакомством с органическими соединениями, в основе отбора которых лежит идея генетического развития органических веществ от углеводов до биополимеров (белков и углеводов).