

Аннотация к рабочей программе по химии (8-11 классы) на 2022-2023 учебный год

Наименование рабочей программы	Аннотация к рабочей программе
Рабочая программа по химии	<p>Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования на основе примерной программой по географии для учащихся 8-9 классов и рабочей программой по предмету «Химия» автора Н. Е. Кузнецовой.</p> <p>Учебники:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Н. Е. Кузнецова, И. М. Титова, Н. Н. Гара Химия 8 класс М.: Просвещение 2021 2. Н. Е. Кузнецова, И. М. Титова, Н. Н. Гара Химия 9 класс М.: Просвещение 2021 <p>Количество часов: рабочая программа составлена для 8-9 класса на 134 часа из расчета 8 класс-2 часа в неделю всего 68 часов, 9 класс 2 часа в неделю всего 66 часов.</p> <p>Цели программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символике; - овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчёты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций; - развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями; - воспитание отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры; - применение полученных знаний и умений для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде. <p>Для 10-11 классов рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования на базовом и профильном уровне основе примерной программы по химии для учащихся 10-11 классов и рабочей программы по предмету «Химия», составленной авторами Габриеляном О. С. и Барышовой И. В.</p> <p>Учебники:</p> <p>Для базового уровня О. С. Габриелян Химия. 10 (11) класс - М.: Просвещение, 2019.</p> <p>Для профильного уровня:</p>

Химия. 10 (11) класс: учебник для общеобразовательных организаций: углублённый уровень/ С. А. Пузаков, Н. В. Машнина, В. А. Попков. – М.: Просвещение, 2019

Количество часов:

Для изучения химии на базовом уровне рабочая программа составлена из расчета 1 час в неделю в 10 классе и 1 час в неделю в 11 классе (всего 67 часов)

Для профильного уровня программа рассчитана на 5 часов в неделю в 10 классе (170 часов) и 4 часа в 11 классе (132 часа), всего 302 часа.

Цели программы:

На базовом уровне:

-освоение важнейших знаний об основных понятиях, законах и теориях; химической символике; о химической составляющей естественно - научной картины мира;

-овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций, применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, для оценки роли химии в развитии современных технологий и получения новых материалов;

-развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникшими жизненными потребностями с использованием различных источников информации;

-воспитание отношения к химии как одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры; необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде;

-применение полученных знаний и умений для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

На углубленном уровне:

-полное освоение содержания базового курса, включающее расширение предметных результатов и содержания до профильного уровня;

-ориентация на подготовку к последующему профессиональному образованию;

-развитие индивидуальных способностей обучающихся путем глубокого освоения предметного содержания;

-развитие умения применять полученные знания для решения практических и учебно-исследовательских задач в измененной, нестандартной ситуации;

	-умение систематизировать и обобщать полученные знания.
--	---