

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Химия» 10-11 класс (ФГОС).

Данная рабочая программа реализуется по учебникам для общеобразовательных учреждений авторов С. А. Пузакова, Н. В. Машнина и В.А. Попкова «Химия. 10 класс. Углубленный уровень» и «Химия. 11 класс. Углубленный уровень». Рабочая программа по химии составлена на основе:

1. Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 (в ред. Приказа Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. № 1645);

2. Приказа Министерства просвещения РФ от 20.05.2020 г. № 254 «О федеральном перечне учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляемыми образовательную деятельность»

3. Примерной основной образовательной программы среднего общего образования. (Одобрена решением Федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28. 06.2016 г. № 2/16-з).

4. Барышова И.В. Химия. Рабочие программы. Предметная линия учебников С.А. Пузакова, Н.В. Машниной, В.А. Попкова 10-11 классы. – М.: «Просвещение», 2021.

5. Основной образовательной программы среднего общего образования МАОУ «Бродовская СОШ».

Целью обучения химии на углубленном уровне является: полное освоение базового курса и включает расширение предметных результатов и содержания, ориентированное на подготовку к последующему профессиональному образованию; развитие индивидуальных способностей обучающихся путем более глубокого, чем это предусматривается базовым курсом, освоения основ наук, систематических знаний; умение применять полученные знания для решения практических и учебно-исследовательских задач в измененной, нестандартной ситуации; умение систематизировать и обобщать полученные знания.

Изучение химии направлено:

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

- на **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;

- на **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;

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

- на **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.

Структура программы:

1. Планируемые результаты освоения учебного предмета.
2. Содержание учебного предмета.
3. Тематическое планирование.

Место курса химии в учебном плане .

Программа разработана в соответствии с учебным планом МАОУ «Бродовская средняя общеобразовательная школа» для уровня среднего общего образования. Химия в средней школе изучается в 10- 11 классах естественно-научного профиля (углубленно). Общее число учебных часов за 2 года обучения составляет 207, по 105 ч и 102 ч (3 ч в неделю) в 10, 11 классах.