***Среднее общее образование.***

***Аннотация к рабочей программе по химии (10 – 11 классы).***

|  |  |
| --- | --- |
| Статус программы | Рабочая программа обучения химии разработана в соответствии с нормативными актами:  - Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями); -  приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с последующими изменениями); -   приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.03.2014 № 253 «Об утверждении Федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования» (с последующими изменениями);  - Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях», утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 29.12.2010   № 189; - Концепция развития естественно- математического образования Российской федерации, Утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2013 г. N 2506-р   - Примерная основная образовательная программа среднего общего образования, одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28.06.2016 № 2/16-з); - Примерная  программа среднего (полного) общего образования по химии для 10-11 классов общеобразовательных учреждений |
| Основные цели учебной дисциплины | В системе естественнонаучного образования химия как учебный предмет занимает важное место в познании законов природы, формировании научной картины мира, создании основы химических знаний, необходимых для повседневной жизни, навыков здорового и безопасного для человека и окружающей его среды образа жизни, а также в воспитании экологической культуры. Программа включает в себя основы неорганической и органической химии. Главной идеей программы является создание базового комплекса опорных знаний по химии, выраженных в форме, соответствующей возрасту обучающихся. |
| Практические задачи учебной дисциплины | В содержании данного курса представлены основополагающие химические теоретические знания, включающие изучение состава и строения веществ, зависимости их свойств от строения, прогнозирование свойств веществ, исследование закономерностей химических превращений и путей управления ими в целях получения веществ и материалов.  Теоретическую основу изучения неорганической химии составляет атомно-молекулярное учение, Периодический закон Д.И. Менделеева с краткими сведениями о строении атома, видах химической связи, закономерностях протекания химических реакций.  В изучении курса значительная роль отводится химическому эксперименту: проведению практических и лабораторных работ, описанию результатов ученического эксперимента, соблюдению норм и правил безопасной работы в химической лаборатории.  Реализация данной программы в процессе обучения позволит обучающимся усвоить ключевые химические компетенции и понять роль и значение химии среди других наук о природе. |
| Количество часов на изучение дисциплины | 10 класс – 34 часа.  11 класс – 34 часа.  Всего – 68 часов. |
| Срок реализации программы | 2 года. |
| Основные разделы | 10 класс: Теоретические основы органической химии. Классы органических соединений. Углеводороды. Производные углеводородов. Вещества живых клеток. Органическая химия в жизни человека.  11 класс: Теоретические основы органической химии. Вещество и их состав. Металлы, неметаллы и их соединения.Химия и жизнь. |
| Формы текущего контроля и промежуточной аттестации. | Устный опрос. Тесты. Практические и лабораторные работы. Контрольные работы. |