

АННОТАЦИИ
к рабочим программам учебных предметов
Среднее общее образование

Учебный предмет	«Химия» (углубленный уровень)
Класс	10-11
Срок реализации	2 года
Количество часов	в 10 классе – 102 часов (3 часа в неделю); в 11 классе – 102 часов (3 часа в неделю); Итого: 204 часа за 2 года обучения.
Рабочая программа подготовлена на основе:	– ФГОС СОО. – Программ курса химии для 10—11 классов общеобразовательных организаций углублённого уровня (авторы С. А. Пузаков, Н. В. Машнина, В. А. Попков).
Учебник	– Химия 10 класс. Учебник для общеобразовательных организаций. Углубленный уровень - Пузаков С.А., Машнина Н.В., Попков В.А. – Химия 11 класс. Учебник для общеобразовательных организаций. Углубленный уровень - Пузаков С.А., Машнина Н.В., Попков В.А.
Цели изучения	<ul style="list-style-type: none"> • освоение системы знаний о фундаментальных законах, теориях, фактах химии, необходимых для понимания научной картины мира; • овладение умениями: характеризовать вещества, материалы и химические реакции; выполнять лабораторные эксперименты; проводить расчеты по химическим формулам и уравнениям; осуществлять поиск химической информации и оценивать ее достоверность; ориентироваться и принимать решения в проблемных ситуациях: <ul style="list-style-type: none"> • развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения химической науки и ее вклада в технический прогресс цивилизации: сложных и противоречивых путей развития идей, теорий и концепций современной химии; • воспитание убежденности в том, что химия — мощный инструмент воздействия на окружающую среду, и чувства ответственности за применение полученных знаний и умений; • применение полученных знаний и умений для безопасной работы с веществами в лаборатории, быту и на производстве; решения практических задач в повседневной жизни; предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде; проведения

исследовательских работ; сознательного выбора профессии, связанной с химией.

- показать гуманистическую направленность химии, ее возрастающую роль в решении глобальных проблем человечества: рациональном природопользовании, защите окружающей среды от загрязнения промышленными и бытовыми отходами;

- развитие гуманистических черт личности, формированию творческих задатков;

- воспитание экологической культуры.