

**Аннотация**  
**к рабочей программе по предмету «Химия» для 10-11 классов**

Программа разработана на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 N 1897 (ред. от 29.12.2014),
- Основной образовательной программы среднего общего образования ГБОУ СОШ «ОЦ» с. Денискино,
- программы среднего общего образования по химии 10-11 классы УМК (О.С.Габриелян (М.: Дрофа, 2018)

**Изучение химии на базовом уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих целей и задач:**

- **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; производить расчеты по химическим формулам и уравнениям; осуществлять поиск химической информации и оценивать ее достоверность; ориентироваться и принимать решения в проблемных ситуациях;
- **развитие** познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, 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 чувство ответственности за применение полученных знаний и умений позитивной роли химии в жизни современного общества, 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, проведение исследовательских работ, сознательного выбора профессий, связанной с химией.

Рабочая программа представлена следующими разделами:  
планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на изучение тем из расчета: 10-11 кл-2 ч в неделю.

Основные разделы изучения химии по классам.

10 класс	Введение
	Теория строения органических соединений
	Углеводороды и их природные источники
	Кислородсодержащие органические соединения и их природные источники
	Азотсодержащие органические соединения и их нахождение в живой природе
	Биологически активные органические соединения
	Искусственные и синтетические полимеры

	Систематизация и обобщение знаний по курсу органической химии
11 класс	Строение атома
	Строение вещества. Дисперсные системы.
	Химические реакции
	Вещества и их свойства
	Химический практикум
	Химия и общество

Рабочая программа так же предусматривает следующие формы контроля

Класс	Кол-во контрольных работ	Форма
10	6	Тестирование
11	5	Тестирование

Образовательный процесс осуществляется в соответствии с перечнем учебников входящих в федеральный перечень учебников.

Перечень учебников ежегодно утверждается приказом директора по ОУ.