

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы
 «Химия вокруг нас»
 (наименование программы)

Цель обучения: формирование целостного представления о мире и роли химии в создании современной естественно-научной картины мира; умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности: природной, социальной, культурной, технической среды - используя для этого химические знания.

Категория слушателей: Программа рассчитана на широкий круг лиц вне зависимости от их возраста и стартового уровня знаний и умений.

Режим занятий: Не более 4 академических часов в неделю, не более 4 академических часов в день.

Срок обучения: 9 недель

Форма обучения: очная

№ п/п	Название раздела, темы	Всего часов аудиторных часов (трудоемкость)	в том числе			Формы аттестации/ контроля *
			теория	Лабораторные занятия	Практические занятия	
1.	Раздел 1. Общая химия Основные понятия и законы химии. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева и строение атома. Строение вещества. Вода. Растворы. Электролитическая диссоциация	8	4	3	1	Опрос
2.	Раздел 2. Неорганическая химия Классификация неорганических соединений и их свойства. Химические реакции. Металлы и неметаллы.	8	3	4	1	Опрос
3.	Раздел 3. Органическая химия Основные понятия органической химии и теория строения органических соединений. Углеводороды и их природные источники. Кислородсодержащие органические соединения. Азотсодержащие органические соединения. Полимеры	18	4	12	2	Опрос

№ п/п	Название раздела, темы	Всего часов аудиторных часов (грузоёмкость)	В том числе			Формы аттестации/ контроля *
			теория	Лабораторные занятия	Практические занятия	
4.	Итоговая аттестация	2	-	-	2	Итоговый тест
Итого:		36	11	19	6	

Автор-составитель программы:
доцент кафедры ОНД АМТИ

Начальник УДПО

 О.П. Ровенская
 С.А. Ильинова