

Муниципальное автономное образовательное учреждение гимназия №99

Аннотация к рабочей программе по внеурочной деятельности «Решение практико-ориентированных задач по химии»

1. Адресность

Для обучающихся 9 классов (14-16 лет).

2. Сроки реализации

Срок реализации программы 1 год.

Занятия проводятся 2 раз в неделю по 1 часу. Работа по программе рассчитана на 76 часов в год. Занятия по данной программе состоят из теоретической и практической частей, причем большее количество времени занимает практическая часть.

3. Разделы программы

- 3.1. Планируемые результаты освоения курса внеурочной деятельности.
- 3.2. Содержание рабочей программы внеурочной деятельности.
- 3.3. Тематическое планирование.

4. Разделы тематического планирования

- 4.1. Химическая лаборатория.
- 4.2. Вещества, которые нас окружают.
- 4.3. Явления, происходящие с веществами.
- 4.4. Основы экспериментальной химии.
- 4.5. Основы расчётной химии.
- 4.6. Основы электролитической химии.
- 4.7. Практикум по изучению свойств веществ основных классов неорганических соединений.