

Программа внеурочной деятельности «Химия вокруг нас» предназначена для учащихся 10 классов, проявляющих повышенный интерес к химии и собирающихся продолжить образование в учебных заведениях естественно-научного профиля (химико-технологические, медицинские, сельскохозяйственные вузы). Курс рассчитан на 34 часа в год, 1 раз в неделю.

Цель курса: расширение знаний о химической составляющей естественно-научной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях.

Курс содержит следующие темы:

Тема 1. Техника безопасности работы в химической лаборатории.

Тема 2. Приемы обращения с лабораторным оборудованием.

Тема 3. Качественный анализ органических соединений. Обнаружение функциональных групп органических и неорганических соединений.

Тема 4. Химия жизни. Синтез и исследование свойств соединений.

Тема 5. Химия в быту. Синтез и исследование свойств соединений.