

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Информационные системы в химии»

Цель преподавания дисциплины: формирование у студентов базовых знаний при работе с современными информационными системами и технологиями, необходимыми для жизни и деятельности в информационном обществе.

Задачи изучения дисциплины: освоение студентами информационных систем и получение практических навыков их использования в работе.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины;

- способностью к поиску и первичной обработке научной и научно-технической информации (ОПК-5);
- способностью получать и обрабатывать результаты научных экспериментов с помощью современных компьютерных технологий (ПК-5).

Разделы дисциплины:

- Основные понятия информационных систем.
- Химическая информация и её распространение.
- Организация работы в лаборатории в области информации.
- Новые информационные технологии в обучении химии.