

**Вопросы к зачету  
по курсу "Информационные технологии в химии"  
1 семестр**

1. Правила формулирования текстового запроса. Операторы, шаблоны. Учет словоформ. Поисковые бланки. Формы сортировки списка результатов поиска.
2. Структура баз данных издательств *American Chemical Society, Royal Society of Chemistry, Elsevier, Springer, Wiley-Blackwell*. Извлечь список работ заданного автора. Проанализировать структуру одной из статей.
3. Найти научную статью по заданному краткому библиографическому описанию. Сформировать полное библиографическое описание этой статьи в соответствии с ГОСТом.
4. Агрегатор *EBSCOhost*. Приемы информационного поиска в этой базе данных, в том числе, с использованием указателей.
5. Область использования баз данных *INIS, PubMed Central* в информационном поиске.
6. Особенности информационного поиска в *Google Scholar*.
7. Извлечь список патентов заданной тематики (база данных *espacenet*). Проанализировать структуру одного из патентов.
8. Извлечь Государственный стандарт заданной тематики, действующий на территории Беларуси.
9. Количественные характеристики опасности химического вещества. Обнаружение заданного сертификата безопасности.
10. Инструменты обнаружения достоверных значений термодинамических величин.

Составил:  
доцент

А. А. Рагойша

Утверждено:  
30.10.2017, протокол № 3  
заседания кафедры общей химии  
и методики преподавания химии