

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Вятский государственный университет»  
(«ВятГУ»)  
г. Киров

Утверждаю  
Директор/Декан Мартинсон Е. А.



Номер регистрации  
РПД\_4-44.03.05.53\_2016\_66482

**Аннотированная программа учебной дисциплины**  
**Химическая информация**

	наименование дисциплины
Квалификация выпускника	Бакалавр пр. <small>бакалавр, магистр, специалист, преподаватель, преподаватель-исследователь</small>
Направление подготовки	44.03.05 <small>шифр</small>
	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) ИББТ <small>наименование</small>
Направленность (профиль)	3-44.03.05.53 <small>шифр</small>
	Биология, химия <small>наименование</small>
Формы обучения	Очная <small>наименование</small>
Кафедра-разработчик	Кафедра фундаментальной химии и методики обучения химии (ОРУ) <small>наименование</small>
Выпускающая кафедра	Кафедра биологии и методики обучения биологии (ОРУ) <small>наименование</small>

## Сведения о разработчиках аннотированной программы учебной дисциплины

### Химическая информация

наименование дисциплины

Квалификация выпускника	Бакалавр пр.
Направление подготовки	44.03.05
	шифр
	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) ИББТ
	наименование
Направленность (профиль)	3-44.03.05.53
	шифр
	Биология, химия
	наименование
Формы обучения	Очная
	наименование

### Разработчики РП

Кандидат наук: кандидат педагогических наук, Доцент, Зайцев Михаил Александрович

степень, звание, ФИО

Будина Дарья Викторовна

степень, звание, ФИО

Кандидат наук: кандидат географических наук, Адамович Татьяна Анатольевна

степень, звание, ФИО

### Зав. кафедры ведущей дисциплину

Доктор наук: доктор технических наук, Профессор, Ашихмина Тамара Яковлевна

степень, звание, ФИО

РП соответствует требованиям ФГОС ВО

РП соответствует запросам и требованиям работодателей

### Аннотированная программа учебной дисциплины: Химическая информация

Учебная дисциплина входит в учебный цикл	Б1
Обеспечивающие (предшествующие) учебные дисциплины и практики	Информатика и справочно-правовые системы Информационно-коммуникационные технологии в естественнонаучном образовании Информационные технологии и информационная безопасность
Обеспечиваемые (последующие) учебные дисциплины и практики	Актуальные проблемы химии Неорганический синтез Органический синтез Производственная практика (2 профиль) Современные средства оценивания результатов обучения химии Технологии обучения химии Химия пищевых продуктов
Концепция учебной дисциплины	Учебная дисциплина "Химическая информация" изучается студентами по направлению подготовки 44.03.05. Педагогическое образование на четвертом курсе в 8 семестре. она входит в гуманитарный, социальный и экономический цикл Б1.В.ДВ.18.2. Знания, умения и навыки, полученные при изучении дисциплины "Химическая информация", являются необходимыми при оформлении научно-исследовательских работ студентов.
Цель учебной дисциплины	формирование у студентов системы знаний о принципах и закономерностях поиска и обработки химической информации, общих представлений об основных источниках химической информации, критериях планирования, поиска, учета, систематизации и обобщения информации.
Задачи учебной дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обучить студентов использованию и применению средств информационных технологий (ИТ) в профессиональной деятельности специалиста, работающего в системе образования;</li> <li>– обучить студентов основным закономерностям планирования литературного поиска химической информации, фиксации найденной информации, систематизации собранного материала;</li> <li>– сформировать компетентности в области использования возможностей современных средств ИТ для поиска, анализа и обработки химической информации;</li> <li>– познакомить с основными справочными изданиями по химии, российскими и зарубежными источниками информации по химии.</li> <li>– формировать информационную компетентность студентов;</li> <li>– способствовать расширению кругозора студентов;</li> <li>– развивать культуру умственного труда.</li> </ul>
Содержание учебной дисциплины	Модуль 1. Особенности химической информации Модуль 2. Информационные ресурсы по химии Модуль 3. Средства и технологии обработки химической информации Модуль 4. Ресурсы Internet в поиске и обработке химической информации

	информации Модуль 5. Подготовка и сдача промежуточной аттестации
Результаты освоения учебной дисциплины	Формируемые компетенции: СК-36; ПК-1; ПК-2; ПК-3;