

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\_66399

**Аннотированная программа учебной дисциплины**  
**Обучение решению задач по химии**

	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

### Обучение решению задач по химии

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

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

степень, звание, ФИО

Кандидат наук: кандидат педагогических наук, Даровских Лариса Вячеславовна

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: Обучение решению задач по химии

Учебная дисциплина входит в учебный цикл	Б1
Обеспечивающие (предшествующие) учебные дисциплины и практики	<p>Аналитическая химия          Биологическая химия          Введение в педагогическую деятельность. Общие основы педагогики          География почв          Неорганическая химия          Обучение решению задач по химии          Органическая химия          Современные средства оценивания результатов обучения химии          Физическая и коллоидная химия</p>
Обеспечиваемые (последующие) учебные дисциплины и практики	<p>Актуальные проблемы химии          Внеклассная работа по химии          История и методология химии          Неорганический синтез          Обучение решению задач по химии          Преддипломная практика          Производственная практика (2 профиль)          Современные средства оценивания результатов обучения химии          Технологии обучения химии          Химия окружающей среды</p>
Концепция учебной дисциплины	<p>Дисциплина «Обучение решению усложненных задач по химии» входит в дисциплины по выбору вариативной части профессионального цикла (М2.В.ДВ.3).          Данная дисциплина связана межпредметными связями с сопутствующими дисциплинами, такими, как Педагогика и психология профилизации общеобразовательной и высшей школы, Методика преподавания химии, Компьютерные технологии в науке и образовании.</p>
Цель учебной дисциплины	<p>обучение студентов решению задач, так как это один из основных методов и средств обучения химии, посредством которого обеспечивается более глубокое и полное усвоение учебного материала, вырабатываются умение самостоятельного приобретения химических знаний, усиливается практическая направленность обучения.</p>
Задачи учебной дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>– показать студентам теоретические и методические подходы к решению задач разных видов, возможности их применения в преподавании химии;</li> <li>– выработать у студентов правильные навыки оформления решения задач, используя единый орфографический режим;</li> <li>– привить навыки логической последовательности действий в процессе решения усложненных задач;</li> <li>– развить мастерство грамотного использования различных способов рассуждений при решении задач;</li> <li>– сформировать умения обучать учеников решению</li> </ul>

	<p>усложненных задач по химии;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– готовить студентов к химическим олимпиадам разных этапов и применять умение решения усложненных задач по химии на разнообразных внеклассных занятиях;</li> <li>– привить навыки самостоятельного пополнения знаний в процессе работы с источниками информации;</li> <li>– воспитывать в студентах способность к самоанализу, самоконтролю и самооценке, трудолюбие, усидчивость и творческий подход к делу.</li> </ul>
Содержание учебной дисциплины	<p>Модуль 1. Задачи в процессе обучения химии</p> <p>Модуль 2. Организация процесса обучения при решении задач</p> <p>Модуль 3. Обучение решению усложненных задач</p> <p>Модуль 4. Подготовка и сдача промежуточной аттестации</p>
Результаты освоения учебной дисциплины	<p>Формируемые компетенции: СК-36; СК-37; ОПК-5; ПК-6;</p>