

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_2017_71567

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	Аналитическая химия Неорганическая химия Органическая химия Современные средства оценивания результатов обучения химии Теория и методика обучения химии Физическая и коллоидная химия
Обеспечиваемые (последующие) учебные дисциплины и практики	История и методология химии Производственная практика (2 профиль) Технологии обучения химии Химия пищевых продуктов
Концепция учебной дисциплины	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.
Цель учебной дисциплины	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.
Задачи учебной дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> – показать студентам теоретические и методические подходы к решению задач разных видов, возможности их применения в преподавании химии; – выработать у студентов правильные навыки оформления решения задач, используя единый орфографический режим; – привить навыки логической последовательности действий в процессе решения усложненных задач; – развить мастерство грамотного использования различных способов рассуждений при решении задач; – сформировать умения обучать учеников решению усложненных задач по химии; – готовить студентов к химическим олимпиадам разных этапов и применять умение решения усложненных задач по химии на разнообразных внеклассных занятиях; – привить навыки самостоятельного пополнения знаний в процессе работы с источниками информации; – воспитывать в студентах способность к самоанализу, самоконтролю и самооценке, трудолюбие, усидчивость и творческий подход к делу.

Содержание учебной дисциплины	Модуль 1. Задачи в процессе обучения химии Модуль 2. Организация процесса обучения при решении задач Модуль 3. Обучение решению усложненных задач Модуль 4. Подготовка и сдача промежуточной аттестации
Результаты освоения учебной дисциплины	Формируемые компетенции: ОПК-5; ПК-6; СК-42; СК-43;