Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Хубиев Александр Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.03.2018 12:41:39
Уникальный программный ключ:
08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415362ffaf0ee37e73a19

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра химии

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 24.04.2017 г., №10

Рабочая программа дисциплины
Решение задач (количественный анализ)

Направление подготовки: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль подготовки: Предметная область: биология и химия

Квалификация: бакалавр

Естественно-географический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 6

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**6 (3.2)**		Итого	
Недель	14			
Вид занятий	УП	РПД	УП	РПД
Лекции	14	14	14	14
Практические	28	28	28	28
В том числе инт.	6	6	6	6
Итого ауд.	42	42	42	42
Контактная работа	42	42	42	42
Сам. работа	66	66	66	66
Итого	108	108	108	108

Курск 2017

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Совершенствование профессиональной подготовки обучающихся на основе овладения содержанием дисциплины.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.4

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ДПК-4: способностью применять научные химические знания и практические навыки в формировании предметных образовательных результатов обучающихся
Знать:
основные понятия, которыми оперируют при проведении количественного анализа веществ особенности и характеристики реакций и процессов, используемых в количественном анализе; алгоритмы решения основных типов расчетных задач по количественному химическому анализу
Уметь:
Методически обосновывать отбор содержания и методов количественного анализа для достижения предметных результатов освоения ООП
Владеть:
навыками применять полученные знания и умения в области количественного анализа в формировании предметных образовательных результатов обучающихся

ПК-2: способностью использовать современные методы и технологии обучения и диагностики
Знать:
знать современные тенденции развития количественного химического анализа, основы количественного анализа и их место в школьном курсе химии
Уметь:
выполнять расчеты, необходимые для проведения различных этапов анализа и обработки результатов анализа и методически обосновывать их использование в организации урочной и внеурочной деятельности обучающихся
Владеть:
Навыками использовать современные методы и технологии обучения и диагностики в процессе обучения химии