Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Худин Александр Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.03.2018 12:41:34
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
Основы аналитической химии

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) 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**3 (2.1)**		Итого	
Недель	18			
Вид занятий	УП	РПД	УП	РПД
Лекции	18	18	18	18
Лабораторные	18	18	18	18
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	72	72	72	72
Итого	108	108	108	108

Курск 2017

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Совершенствование профессиональной подготовки обучающихся на основе овладения содержанием дисциплины в области теоретических основ методов анализа веществ и практических умений их осуществления.

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

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ДПК-3: готовностью использовать необходимые научные знания в области химии (историю развития, современное содержание, методы науки, ее место в мировой культуре и науке) в пределах основной профессиональной образовательной программы
Знать:
основные понятия и теории аналитической химии и место ее в системе наук
Уметь:
выбирать доступный метод пробоподготовки и анализа образца исходя из целей, задач анализа; выполнять расчеты, необходимые для проведения различных этапов анализа;ориентироваться в специализированных источниках информации
Владеть:
навыками использования необходимых научные знания в области аналитической химии в пределах основной профессиональной образовательной программы

ДПК-4: способностью применять научные химические знания и практические навыки в формировании предметных образовательных результатов обучающихся
Знать:
принципы и области применения основных методов анализа (химических, физико-химических;особенности объектов анализа;знать современные тенденции развития аналитической химии и химического анализа
Уметь:
использовать знания основ аналитической химии в формировании предметных результатов освоения ООП
Владеть:
навыками применять научные химические знания и практические навыки в области аналитической химии в формировании предметных образовательных результатов

ПК-1: готовностью реализовывать образовательные программы по учебным предметам в соответствии с требованиями образовательных стандартов
Знать:
требования ФГОС, основные понятия аналитической химии, изучаемых в школьном курсе
Уметь:
отбирать содержание по аналитической химии для реализации требований ФГОС
Владеть:
навыками реализации образовательной программы по учебному предмету химия в соотвествии с требованиями ФГОС