Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Худин Александр Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.02.2018 08:54:39
Уникальный программный ключ:
08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415362ffaf0ee37e73da29

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

Специализированный адаптационный курс информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности

Направление подготовки: 04.03.01 Химия

Профиль подготовки: Химия органических веществ

Квалификация: бакалавр

Естественно-географический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Часов по учебному плану 108

в том числе:
аудиторные занятия 72
самостоятельная работа 36

Виды контроля в семестрах:
зачет(ы) 4

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**4 (2.2)**		Итого	
Недель	18			
Вид занятий	УП	РПД	УП	РПД
Лекции	18	18	18	18
Практические	54	54	54	54
В том числе	18	18	18	18
Итого ауд.	72	72	72	72
Контактная	72	72	72	72
Сам. работа	36	36	36	36
Итого	108	108	108	108

Курск

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Дать студентам химических специальностей базовые представления о современных способах применения компьютеров в обучении и научных исследованиях

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.1

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ОПК-4: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием современных информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности
Знать:
об информатизации общества, информации, искусственном интеллекте, информационном пространстве, об аппаратном обеспечении, средствах новых информационных технологий;
Уметь:
создавать информационные базы данных в области естественнонаучного образования
Владеть:
навыками решения стандартных задач с использованием современных информационно-коммуникационных технологий

ПК-5: способностью получать и обрабатывать результаты научных экспериментов с помощью современных компьютерных технологий
Знать:
информационно-поисковые программные средства, информационно-справочные программные средства, гипертекст, интерфейс
Уметь:
проектировать разнообразные виды деятельности учащихся и формы аттестации с использованием ИКТ
Владеть:
навыками использования современного оборудования и техническими средствами получения и обработки информации

ПК-6: владением навыками представления полученных результатов в виде кратких отчетов и презентаций
Знать:
о моделирующих программных средствах, виртуальных лабораториях, учебных базах данных, имитационных программных средствах, инструментальных средствах
Уметь:
использовать ИКТ в профессиональном самообразовании
Владеть:
навыками представления научных результатов в виде презентаций, диаграмм, графиков, таблиц и других форм представления информации