Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 02.03.2018 12:41:36

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415362ffaf0ee37e73a29

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 органического синтеза

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 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 9

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	9 (5.1)		Итого	
	уп	рпд	уп	рпд
Неделя	12			
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд
Лекции	12	12	12	12
Лабораторные	24	24	24	24
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	36	36	36	36
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	содействовать становлению специальной профессиональной подготовки бакалавра на основе овладения содержанием дисциплины в области современных представлений о синтезе органических соединений с учетом новейших достижений теоретической органической химии и промышленности органического синтеза
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.16
--------------------	------------

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:

свойства и строение основных классов органических соединений, основные способы синтеза важнейших представителей, признаки и условия их протекания, влияния важнейших синтезированных органических соединений на окружающую среду, знать правила техники безопасности при работе в химической лаборатории;

Уметь:

использовать полученные знания для практического осуществления синтеза заданных органических веществ

Владеть:

навыками использования необходимых научных знаний в области органического синтеза в пределах основной профессиональной образовательной программы

ДПК-4: способностью применять научные химические знания и практические навыки в формировании предметных образовательных результатов обучающихся

Знать:

свойства и строение основных классов органических соединений, основные способы синтеза важнейших представителей, признаки и условия их протекания, влияния важнейших синтезированных органических соединений на окружающую среду, знать правила техники безопасности при работе в химической лаборатории;

Уметь:

использовать полученные знания для организации внеурочной деятельности по химии

Владеть:

навыками применять научные химические знания и практические навыки в области органического синтеза в формировании предметных образовательных результатов обучающихся

ПК-2: способностью использовать современные методы и технологии обучения и диагностики

Знать:

возможности содержания дисциплины для организации проектной деятельности обучающегося

Уметь:

организовать проектную деятельность, как средство оценивания достижения метапредметных результатов обучения

Владеть:

навыками использования современных методов и технологии обучения и диагностики в процессе обучения химии