Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Худин Александр Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.02.2018 08:54:36
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
Основные методы органического синтеза

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 36
самостоятельная работа 72

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 5

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**5 (3.1)**		Итого	
Недель	18			
Вид занятий	УП	РПД	УП	РПД
Лекции	18	18	18	18
Практические	18	18	18	18
В том числе	12	12	12	12
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная	36	36	36	36
Сам. работа	72		72	
Итого	108	36	108	36

Курск

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	создание у обучающихся представлений о современных методах синтеза органических соединений, основах организации и проведения синтеза соединений заданными физико-химическими свойствами, и определении роли предметных знаний, умений и навыков в будущей профессиональной деятельности

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.5

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ОК-9: способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
Знать:
современные синтетические методы органической химии, стратегию и тактику органического синтеза; основные способы, приборы и приспособления, используемые для активации химических реакций в органическом синтезе
Уметь:
применять общие теоретические знания к конкретным химическим реакциям в органическом синтезе; планировать и осуществлять синтезы органических соединений
Владеть:
традиционными и современными методами органического синтеза; навыками безопасной работы с органическими реактивами и методами защиты в условиях чрезвычайных ситуациях

ОПК-3: способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности
Знать:
современные методы исследования органических соединений
Уметь:
адаптировать знания и умения, полученные в курсе дисциплины, к решению конкретных задач, связанных с профессиональной деятельностью
Владеть:
навыками работы на современных приборах физико-химического анализа органических соединений