

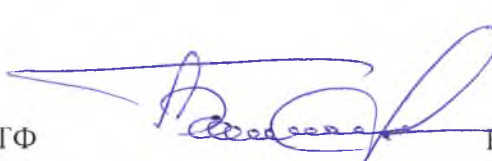
Аннотация дисциплины «Органическая химия»


Дисциплина (Модуль)	Органическая химия				
Содержание	Органическая химия: классификация, строение и номенклатура органических соединений; классификация органических реакций; механизмы, органических реакций; основные методы синтеза органических соединений.				
Реализуемые компетенции	<p style="text-align: center;">Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:</p> <p style="text-align: center;">Общекультурные компетенции:</p> <p style="text-align: center;">ОК-1, ОК-6, ОПК-2, ОПК-3, ПК-2, ПК-3, ПК-17.</p>				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>Знать: - принципы классификации и номенклатуру органических соединений;</p> <ul style="list-style-type: none"> - строение органических соединений; - классификацию органических реакций; - свойства основных классов органических соединений; - основные методы синтеза органических соединений. <p>Уметь - синтезировать органические соединения;</p> <ul style="list-style-type: none"> - провести качественный и количественный анализ органического соединения с использованием химических и физико-химических методов анализа. <p>Владеть: - экспериментальными методами синтеза, очистки, определения физико-химических свойств и установления структуры органических соединений.</p>				
Трудоемкость, з.е.	6 ЗЕ				
Объем занятий, часов		Лекций	Практических (семинарских) занятий	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего - 216	34	17	34	95
	В т.ч. в интерактивной форме	8	4		
Формы самостоятельной работы студентов	<ul style="list-style-type: none"> - подготовка к практическим занятиям; - подготовка к лабораторным работ; - выполнение контрольной работы.. 				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен во 2-м семестре (36ч., 1 ЗЕТ)				

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	
Основная литература	<ol style="list-style-type: none"> 1. Грандберг, И. И. Органическая химия : учебник для бакалавров / И.И. Грандберг, Н.Л. Нам. – 8-е изд. – Москва: Юрайт, 2013. – 607, [1] с.: ил.; 22. – (Бакалавр. Базовый курс). – Гриф: Рек. МО. 2. Грандберг, И. И. Органическая химия : учебник / И. И. Грандберг, Н. Л. Нам. – 8-е изд. – М. : Юрайт, 2013. – 608 с. : ил., табл. – (Бакалавр). – Гриф: Рек. УМО. – Предм. указ.: с. 654-665.
Дополнительная литература	<ol style="list-style-type: none"> 1. Петров А.А. Органическая химия: Учебник для вузов. Рек.МО./ Х.В.Балаян, А.Т.Трощенко; Под.ред. М.Д.Стадничука. - 5-е изд., перераб. и доп. - СПб: Иван Федоров, 2002. - 624с. 2. Иванов, В. Г. Практикум по органической химии : учеб. пособие / В. Г. Иванов, О. Н. Гева, Ю. Г. Гаверова. - М.: АCADEMIA, 2002. - 288 с.
Методическая Литература	Курс лекций и методические указания к практическим работам и СРС для направления подготовки 19.03.04
Интернет-ресурсы	<ol style="list-style-type: none"> 1. http://www.chem.msu.su – сайт библиотеки химического факультета Московского государственного университета 2. http://lib.muctr.ru – сайт Информационно-библиотечного центра Российского химико-технологического университета им. Д. И. Менделеева 3. http://library.spbu.ru – сайт научной библиотеки им. М. Горького Санкт-Петербургского государственного университета
Программное обеспечение	Специализированное программное обеспечение не требуется
Материально-техническое обеспечение	<ul style="list-style-type: none"> - экран (настенный), - мультимедийный проектор, - ноутбук, - выход в Интернет и университетскую сеть в лекционных, практических, компьютерных аудиториях, - текстовые и электронные ресурсы Научной библиотеки университета, - лабораторный практикум осуществляется в специализированной лаборатории (№ 338 УЛК №1), оснащенной оборудованием, приборами и химическими реактивами, обеспечивающими осуществление органического синтеза и исследование органического вещества. Отдельные разделы дисциплины отражены на тематических плакатах и демонстрационных программах для ЭВМ.

Декан ТФ

Зав.кафедрой химии

 Н.Л. Баламирзоев

 Г.М. Абакаров