

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Органическая химия						
Формируемые компетенции	ОПК-3 Готовностью использовать знания о строении вещества, природе химической связи в различных классах химических соединений для понимания свойств материалов и механизма химических процессов, протекающих в окружающем мире						
Задачи дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Находить оптимальные условия для протекания химических процессов; 2. Научить описывать химизм основных химических процессов; 3. Владеть приемами и методиками решения конкретных задач из различных разделов органической химии; 4. Выявление взаимосвязи между отдельными химическими процессами. 						
Основные разделы / темы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Классификация органических соединений 2. Насыщенные углеводороды 3. Непредельные углеводороды 4. Углеводороды карбоциклического ряда 5. Гидроксильные производные углеводородов 6. Карбонильные производные углеводородов 7. Карбоновые кислоты и их производные 8. Азотсодержащие органические соединения 9. Карбоновые кислоты со смешанными функциями 10. Гетероциклы 						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен, Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	8 зач. ед., 288 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
2 3	48	32	32	104	72	288	