

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Органическая химия						
Формируемые компетенции	ОПК-1 Способен изучать, анализировать, использовать механизмы химических реакций, происходящих в технологических процессах и окружающем мире, основываясь на знаниях о строении вещества, природе химической связи и свойствах различных классов химических элементов, соединений, веществ и материалов						
Задачи дисциплины	1. Находить оптимальные условия для протекания химических процессов; 2. Научить описывать химизм основных химических процессов; 3. Овладеть приемами и методиками решения конкретных задач из различных разделов органической химии; 4. Выявление взаимосвязи между отдельными химическими процессами.						
Основные разделы / темы дисциплины	1: Классификация органических соединений 2: Насыщенные углеводороды 3: Непредельные углеводороды 4: Углеводороды карбоциклического ряда Итоговый контроль: Экзамен 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 Итоговый контроль: Экзамен						
Форма промежуточной аттестации	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	16	16	16	61	35	144
3	32	16	16	45	35	144	
ИТОГО		48	32	32	106	70	288