

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Химия						
Формируемые компетенции	ОПК-1						
Задачи дисциплины	Находить оптимальные условия для протекания химических процессов; описывать химизм основных химических процессов; овладеть приемами и методиками решения конкретных задач из различных разделов химии; выявлять взаимосвязи между отдельными химическими процессами.						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Основные понятия и законы химии: Введение, Основные понятия и законы химии</p> <p>Строение вещества: Теории строения атома, Основные классы неорганических соединений, Закон эквивалентов, Типы химических связей</p> <p>Основные закономерности химических реакций: Типы химических реакций, ОВР, Скорость химических реакций. Химическое равновесие, Кинетика и катализ, Химическая термодинамика</p> <p>Растворы и другие дисперсные системы: Способы варажения концентраций растворов, Гидролиз, Электролитическая диссоциация</p> <p>Электрохимические процессы: Электролиз, Коррозия металлов</p> <p>Итоговое тестирование: Итоговое тестирование, Итоговый контроль</p>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет						
Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. Работы			
1	4	4	4	92	-	108	