

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Химия						
Формируемые компетенции	ОПК-1 Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека						
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	Техника безопасности, охрана труда Основные понятия и законы химии Строение вещества Основные закономерности протекания химических реакций, Растворы и другие дисперсные системы Электрохимические процессы Элементы качественного и количественного анализа Высокомолекулярные соединения Промежуточная аттестация						
Форма промежуточной аттестации	Зачёт						
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	4	108	