

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Химия						
Формируемые компетенции	<p>ОПК-1 Способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области математики, естественных и технических наук</p> <p>ОПК-2 Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических, технических и естественно-научных дисциплин</p>						
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>Техника безопасности, охрана труда</p> <p>Основные понятия и законы химии</p> <p>Строение вещества</p> <p>Основные закономерности протекания химических реакций,</p> <p>Растворы и другие дисперсные системы</p> <p>Электрохимические процессы</p> <p>Элементы качественного и количественного анализа</p> <p>Высокомолекулярные соединения</p> <p>Промежуточная аттестация</p>						
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	16	16	16	60	0	108	