

Аннотация дисциплины

Дисциплина (Модуль)	Химия
Реализуемые компетенции	ОК-7 Способность к самоорганизации и самообразованию ОПК-1 Способность к приобретению с большой степенью самостоятельности новых знаний с использованием современных образовательных и информационных технологий
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>ОК-7 Знать: содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенностей и технологий реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности. Шифр: З(ОК – 7) - 7 Уметь: планировать цели и устанавливать приоритеты при выборе способов принятия решений с учетом условий, средств, личностных возможностей и временной перспективы достижения; осуществления деятельности. Шифр: У(ОК – 7) - 7 Владеть: приемами саморегуляции эмоциональных и функциональных состояний при выполнении профессиональной деятельности. Шифр: В(ОК – 7) - 7</p> <p>ОПК-1 Знать: основные понятия и методы химии, основные законы неорганической и аналитической химии, классификацию и свойства химических элементов, веществ и соединений. Шифр: З (ОПК – 1) - 2 Уметь: использовать основные элементарные методы химического исследования веществ и соединений. Шифр: У (ОПК – 1) - 2 Владеть: инструментарием для решения химических задач; методами анализа физических явлений в технических устройствах и системах; информацией о назначении и областях применения основных химических веществ и их соединений. Шифр: В (ОПК – 1) - 2</p>
Трудоемкость, з.е./час	4/144
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен, 2 семестр