

Аннотация дисциплины

Дисциплина (Модуль)	Физическая и коллоидная химия
Реализуемые компетенции	ОПК-1
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>ИДОПК-1.2.1. Использует основные биологические, физико-химические и химические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств и лекарственного растительного сырья;</p> <p>ИДОПК-1.2.2. Использует основные законы и закономерности физической химии, области применения этих законов, четко понимать их принципиальные возможности при решении конкретных химических проблем;</p> <p>ИДОПК-1.2.3. Производит расчеты концентрации растворов, расчеты термодинамических функций, скоростей химических реакций, констант равновесия и нестойкости комплексных ионов, произведения растворимости на основании данных электрической проводимости, электродвижущей силы гальванических элементов и количеств веществ, образующихся при электролизе и для оценки скорости коррозионных процессов;</p> <p>ИДОПК-1.2.4. Анализирует механизмы и условия протекания химических реакций</p>
Трудоемкость, з.е.	180 часов, з.е. 5
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет - 4 семестр Экзамен – 5 семестр