

**Аннотация дисциплины «Неорганическая химия» (19.03.04)**

Дисциплина (Модуль)	Неорганическая химия				
Содержание	Строение атома и Периодическая система Д.И. Менделеева, химическая связь и строение молекул, энергетика химических процессов, химическая кинетика, растворы, их свойства окислительно-восстановительные процессы, электрохимические процессы, химия элементов и их соединений.				
Реализуемые компетенции	ОК-1, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-9, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2.				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- строение электронных оболочек атомов</li> <li>-закономерности изменения свойств элементов и их соединений</li> <li>- основные виды химических связей</li> <li>- термодинамические свойства системы</li> <li>- основные закономерности скорости химических превращений и факторов, влияющих на нее</li> <li>- окислительно-восстановительные процессы</li> <li>-электрохимические процессы</li> <li>- химия элементов и их соединений s-,p-,d-f- семейств.</li> </ul> <p>Применение в пищевой промышленности;</p> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- дать характеристику элементам и их соединениям по их положению в периодической системе</li> <li>- оценивать возможность протекания процессов;</li> </ul> <p><b>владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- техникой лабораторного эксперимента</li> <li>- методикой работы с научной литературой.</li> </ul>				
Трудоемкость, з.е.	5				
Объем занятий, часов		Лекций	Практических (семинарских) занятий	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего - 180	34	17	34	59
	В т.ч. в интерактивной форме	8			
Формы самостоятельной работы студентов	-индивидуальные задания в тестовой форме по всем разделам, -подготовка к коллоквиуму; - подготовка к аттестационным контрольным работам.				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен в 1-м семестре (1 , 36 )				

Составил: к.х.н., доцент  М.Г. Мурсалова

Зав.кафедрой химии  Ф.М. Абакаров

Декан ТФ  Н.Л. Баламирзоев