Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Физическая химия»
Формируемые компетенции (части компетенций)	«ОПК-1» Способен изучать, анализировать, использовать механизмы химических реакций, происходящих в технологических процессах и окружающем мире, основываясь на знаниях о строении вещества, природе химической связи и свойствах различных классов химических элементов, соединений, веществ и материалов
Задачи дисциплины	Освоение взаимосвязей физических и химических процессов и теоретическое обобщение знаний неорганической, органической, аналитической химии с целью заложения фундамента для всех отраслей химической технологии.
Основные разделы / темы дисциплины	Химическая термодинамика Фазовые равновесия и растворы неэлектролитов Электрохимия Кинетика и катализ. Адсорбция.
Форма промежуточной аттестации	«Экзамен»

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	9 зач. ед., 324 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	5	24	24	24	72	-	-
	6	28	28	28	60	1	35
Итого	5,6	52	52	52	132	1	35