

**Наименование учебной дисциплины:  
«Физическая и коллоидная химия»**

<b>Код и наименование специальности</b>	1- 02 04 01 Биология и химия
<b>Курс обучения</b>	2/ 3
<b>Семестр обучения</b>	4/5
<b>Количество аудиторных часов</b>	160
<b>Лекции</b>	36
<b>Семинарские занятия</b>	22
<b>Практические занятия</b>	38
<b>Лабораторные занятия</b>	64
<b>Форма текущей аттестации</b>	Экзамен,/зачет
<b>Количество зачетных единиц</b>	9
<b>Формируемые компетенции</b>	Применять основные законы термодинамики и кинетики физико-химических процессов, сведения о строении, основных свойствах и закономерностях поведения коллоидных систем
<b>Краткое содержание учебной дисциплины</b>	
Учебная дисциплина «Физическая и коллоидная химия» формирует знания об основных особенностях, классификации и механизмах осуществления каталитических процессов, а также основные характеристики и особенности коллоидного состояния вещества, методы получения и свойства коллоидно-дисперсных систем.	