

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

| | |
|---|---|
| Код и наименование специальности | 1- 02 04 01 Биология и химия |
| Курс обучения | 2/ 3 |
| Семестр обучения | 4/5 |
| Количество аудиторных часов | 160 |
| Лекции | 36 |
| Семинарские занятия | 22 |
| Практические занятия | 38 |
| Лабораторные занятия | 64 |
| Форма текущей аттестации | Экзамен,/зачет |
| Количество зачетных единиц | 9 |
| Формируемые компетенции | Применять основные законы термодинамики и кинетики физико-химических процессов, сведения о строении, основных свойствах и закономерностях поведения коллоидных систем |
| Краткое содержание учебной дисциплины | |
| 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. | |