

Наименование учебной дисциплины:
«Физическая и коллоидная химия»

Код и наименование специальности	6-05-0511-04 Медико-биологическое дело
Курс обучения	2
Семестр обучения	3
Количество аудиторных часов	56
Лекции	30
Семинарские занятия	
Практические занятия	10
Лабораторные занятия	16
Форма промежуточной аттестации(зачет/ дифференцированный зачет/ экзамен)	зачет
Количество зачетных единиц	3
Формируемые компетенции	Освоение учебной дисциплины «Физическая и коллоидная химия» должно обеспечить формирование базовых профессиональных компетенций: использовать теоретические основы общей и неорганической химии, методы качественного и количественного анализа веществ, теоретические законы физической и коллоидной химии.

Краткое содержание учебной дисциплины

Учебная дисциплина «Физическая и коллоидная химия» относится к дисциплинам государственного компонента. Ее изучение строится на базе таких дисциплин как «Общая и неорганическая химия», «Аналитическая химия» и необходимо для дальнейшего освоения студентами таких специальных дисциплин как «Органическая химия», «Общая биохимия», «Молекулярная биология», «Общая экология», «Физико-химические методы анализа в медицине». Изучение физической и коллоидной химии позволяет формировать у студентов целостность системы представлений о ее роли в области естественных наук, в научно-техническом прогрессе, а также в развитии современного индустриального общества.