П Л А Н

лекций по общей химии для студентов педиатрического факультета на II семестр 2015-2016 учебного года.

(продолжительность лекции - 2 часа)

№ п/п	Тема лекции
1	Основы термодинамики. Первое начало термодинамики.
2	Второе начало термодинамики. Термодинамика химического равновесия.
3	Учение о растворах. Коллигативные свойства растворов.
4	Теория кислот и оснований.
5	Буферные растворы.
6	Комплексные соединения.
7	Электрохимия. Электродные потенциалы.
8	Окислительно-восстановительные потенциалы.
9	Электропроводность растворов.
10	Химическая кинетика и катализ.
11	Поверхностные явления.
12	Адсорбция на подвижной и неподвижной поверхности раздела
13	Физико-химия дисперсных систем.
14	Устойчивость коллоидно-дисперсных систем.
15	Растворы биополимеров.
16	Квантово-механическая теория строения атома.
17	Химическая связь и строение молекул.
18	Химические аспекты взаимодействия человека и биосферы.

Зав. кафедрой общей и
биоорганической химии, доцент В.В. Болтромеюк