

„Утверждаю”
 Проректор по учебной работе
 _____ проф. Гуминский Ю.И.
 _____ 2017г.

ТЕМАТИКО - КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
практических занятий по медицинской химии
для иностранных студентов I курса стоматологического факультета
на I семестр 2017 - 2018 учебного года

	<i>№ п/ п</i>	<i>Тема занятия</i>	<i>Кол-во часов</i>	<i>Дата</i>
<i>Гомогенное равновесия в биологических жидкостях.</i>				
Тематический модуль I	1	Вступление. Техника безопасности. Биогенные s, p-элементы, химические свойства, биологическая роль, применение в медицине.	2	4.09 – 8.09.17
	2	Биогенные d- элементы, химические свойства, биологическая роль, применение в медицине.	2	11.09 – 15.09.17
		Комплексообразование в биологических системах.	2	18.09 – 22.09.17
	4	Способы выражения концентрации растворов.	2	25.09 – 29.09.17
	5	Кислотно-основное равновесие и pH биологических жидкостей.	2	2.10 – 06.10.17
	6	Основы титриметрического анализа. Метод кислотно - основного титрования.	2	09.10 – 13.10.17
	7	Буферные системы, классификация и механизм действия.	2	16.10 – 20.10.17
	8	Буферная емкость. Роль буферных растворов в биосистемах.	2	23.10 – 27.10.17
	9	Коллигативные свойства растворов. Осмос.	2	30.10 – 03.11.17
<i>Гетерогенное равновесия в биологических жидкостях.</i>				
Тематический модуль	10	Тепловые эффекты химических реакций, направленность процессов.	2	06.11 – 10.11.17
	11	Потенциометрический метод анализа.	2	13.11 – 17.11.17
	12	Определение окислительно-восстановительного (редокс) потенциала.	2	20.11 – 24.11.17
	13	Адсорбционные процессы и ионный обмен в биосистемах. Хроматография.	2	27.11 – 1.12.17
	14	Получение, очистка и свойства коллоидных растворов.	2	04.12 – 08.12.17
	15	Коагуляция коллоидных растворов.	2	11.12 – 15.12.17
	16	Физико – химия растворов биополимеров.	2	18.12 – 22.12.17
	17	Контроль практических навыков. Дифференцированный зачёт с медицинской химии.	2	25.12 – 29.12.17

Заведующий кафедрой биологической и общей химии

д.мед.н., проф. Заичко Н.В.

„Утверждаю”
Проректор по учебной работе
_____ проф. Гуминский Ю.И.
_____ 2017г.

ТЕМАТИКО - КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

*лекций по медицинской химии
для иностранных студентов I курса стоматологического факультета
на I семестр 2017-2018 учебного года*

<i>№ п/п</i>	<i>Тема лекции</i>	<i>Лектор</i>	<i>К-во часов</i>	<i>Дата</i>
1	Процессы комплексообразования	ст.препод. Зелинская Т.М.	2	06.09.17
2	Протолитическое равновесие в химических и биологических системах.	доц. Сливка О.Я.	2	04.10.17
3	Химия и стоматология. Основы биоэнергетики.	доц. Сливка О.Я.	2	01.11.17
4	Электродные процессы и их биологическая роль в стоматологии.	доц. Сливка О.Я.	2	29.11.17
5	Физико – химия поверхностных явлений.	доц. Ильченко А.В.	2	27.12.17

**Заведующий кафедрой биологической и
общей химии**

д.мед.н., проф. Заичко Н.В.