

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

ТЕМАТИКО-КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

*лекций по биорганической химии
для иностранных студентов I курса медицинского факультета
на II семестр 2016 – 2017 учебного года*

<i>№ п/п</i>	<i>Тема лекции</i>	<i>Лектор</i>	<i>Дата</i>	<i>Колич ество часов</i>
1	Основы реакционной способности биологически активных соединений.	доц. Смирнова О.В.	11.01.2017	2
2	Реакционная способность углеводов и их производных	доц. Смирнова О.В.	25.01.2017	2
3	Карбонильные соединения. Липиды.	доц. Смирнова О.В.	8.02.2017	2
4	Аминокислоты, пептиды, белки: строение, химические свойства, биологическое значение	доц. Смирнова О.В.	22.02.2017	2
5	Углеводы: строение, химические свойства, биологическое значение.	доц. Смирнова О.В.	8.03.2017	2

Зав. кафедрой
биологической и общей химии

д.мед.н., доцент Заичко Н.В.

„Утверждаю”
Проректор по учебной работе

ТЕМАТИКО-КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

*практических занятий по биорганической химии
для иностранных студентов I курса медицинского факультета
на II семестр 2016 – 2017 учебного года*

<i>№ п/п</i>	<i>Тема занятия</i>	<i>Дата</i>	<i>Колич. часов</i>
<i>Тематический модуль 1</i>			
1	Номенклатура, природа химических связей в органических соединениях.	9-13.01	2
2	Изомерия органических соединений	16-20.01	2
3	Электронные эффекты. Кислотность и основность органических соединений	23-27.01	2
4	Реакционная способность алканов, алкенов, аренов	30.01-3.02	2
5	Реакционная способность альдегидов и кетонов	6-10.02	2
6	Реакционная способность и биологическое значение карбоновых кислот	13-17.02	2
7	Реакционная способность и биологическое значение окси- и оксокислот	20-24.02	2
8	ВЖК. Липиды. Фосфолипиды	27.02-3.03	2
<i>Тематический модуль 2</i>			
9	Строение и химические свойства α -аминокислот.	6-10.03	2
10	Классификация аминокислот. Реакции аминокислот в организме человека	13-17.03	2
11	Физико-химические свойства белков. Структурная организация белков	20-24.03	2
<i>Тематический модуль 3</i>			
12	Моносахариды, строение и химические свойства	27-31.03	2
13	Олиго- и полисахариды, структура и химические свойства,	3-7.04	2
<i>Тематический модуль 4</i>			
14	Гетероциклические соединения, классификация, строение, химические свойства. Нуклеиновые кислоты, состав, строение и биологическая роль	10-14.04	2
15	Практические навыки. Итоговый контроль ПМК (биологически важные классы органических соединений; биополимеры и их структурные компоненты)	17-21.04	2

Зав. кафедрой биологической
и общей химии

д.мед.н., доцент Заичко Н.В.