

**Утверждаю**  
Проректор по учебной работе  
\_\_\_\_\_ проф. Гуминский Ю.И.  
\_\_\_\_\_ 2017 г.

**ТЕМАТИКО - КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН**  
**лекций по биорганической химии**  
**для иностранных студентов I курса стоматологического факультета**  
**на II семестр 2016 – 2017 учебного года**

<i>№ п/п</i>	<i>Тема лекции</i>	<i>Лектор</i>	<i>Дата</i>	<i>Количество часов</i>
1	Основы реакционной способности биологически активных соединений.	доц. Смирнова О.В.	18.01.17	2
2	Реакционная способность углеводов и их производных.	доц. Смирнова О.В.	01.02.17	2
3	Карбонильные соединения. Липиды.	доц. Смирнова О.В.	15.02.17	2
4	Аминокислоты, пептиды, белки: строение, химические свойства, биологическое значение.	доц. Смирнова О.В.	01.03.17	2
5	Углеводы: строение, химические свойства, биологическое значение.	доц. Смирнова О.В.	16.03.17	2

Заведующий кафедрой биологической и общей химии

д.мед.н., доц. Заичко Н.В.

**«Утверждаю»**  
Проректор по учебной работе  
\_\_\_\_\_ проф. Гумінський Ю.І.  
\_\_\_\_\_ 2017 р.

**ТЕМАТИКО - КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН**  
**практических занятий по биорганической химии**  
**для иностранных студентов I курса стоматологического факультета**  
**на II семестр 2016-2017у.г.**

№ п/п	Биологическая и органическая химия. Модуль 1	Дата	К-сть годин
	<b>Тематический модуль 1</b>		
1	Номенклатура, природа химической связей в органических соединениях.	16.01 – 20.01	2
2	Изомерия органических соединений.	23.01 – 27.01	2
3	Электронные эффекты. Кислотность и основность органических соединений.	30.01 – 03.02	2
4	Реакционная способность алканов, алкенов, аренов.	06.02 – 10.02	2
5	Реакционная способность альдегидов и кетонов.	13.02 – 17.02	2
6	Реакционная способность и биологическое значение карбоновых кислот.	20.02 – 24.02	2
7	Реакционная способность и биологическое значение окси- и оксокислот.	27.02 – 03.03	2
8	ВЖК. Липиды. Фосфолипиды.	06.03 – 10.03	2
	<b>Тематический модуль 2</b>		
9	Строение и химические свойства $\alpha$ - аминокислот.	13.03 – 17.03	2
10	Физико - химические свойства белков. Структурная организация белков.	20.03 – 24.03	2
	<b>Тематический модуль 3</b>		
11	Моносахариды, строение и химические свойства.	27.03 – 31.03	2
12	Олиго – и полисахариды, структура, химические свойства.	03.04 – 07.04	2
	<b>Тематический модуль 4</b>		
13	Гетероциклические соединения, классификация, строение, химические свойства. Нуклеиновые кислоты, состав, строение, биологическая роль.	10.04 – 14.04	2
14	Практические навыки. Итоговый контроль – ПМК (биологически важные классы органических соединений, биополимеры).	17.04 – 21.04	2

Заведующий кафедрой биологической  
и общей химии

д.мед.н., доц. Заичко Н.В.