

## П Л А Н

**лекций и практических занятий для студентов лечебного, военно-медицинского, педиатрического и медико-профилактического факультетов на 2016/2017 учебный год**

Темы лекций		№	Темы практических занятий	Ответств.	
<b><i>Первый семестр</i></b>					
1.	Организация наследственного материала	1.	Увеличительные приборы. Методы изучения клетки	<b>И.С.</b>	<b>Л.М.</b>
2.	Регуляция экспрессии генов у прокариот и эукариот	2.	Биология клетки. Поток вещества и энергии в клетке.		
3.	Генная инженерия. Генная терапия	3.	Временная организация клетки.		
4.	Генетика популяций. Генетический груз	4.	Организация наследственного материала I.		
5.	Наследственные болезни. Медико-генетическое консультирование	5.	Организация наследственного материала II.		
		6.	Генная инженерия		
		7.	<b>Итоговое занятие по цитогенетике.</b>		
		8.	Закономерности наследования. Взаимодействие генов	<b>В.Вс.</b>	<b>Н.И.</b>
		9.	Сцепление генов.		
		10.	Изменчивость.		
		11.	Биология и генетика пола		
		12.	Основы генетики человека		
		13.	<b>Итоговое занятие по генетике</b>		
		14.	Наследственные болезни		
<b><i>Второй семестр</i></b>					
1.	Регенерация и трансплантация Стволовые клетки. Клонирование. ЭКО	1.	Размножение организмов.	<b>М.М.</b>	<b>Е.Ив</b>
		2.	Введение в паразитологию.		
2.	Экологическая паразитология	3.	Кл. Саркодовые и Жгутиковые.		
		4.	Кл. Споровики и Ресничные.		
3.	Гомеостаз и хронобиология	5.	Тип Плоские черви, кл. Сосальщико		
		6.	Тип Плоские черви, кл. Ленточные		
4.	Филогенез систем органов	7.	Тип Круглые черви		
		8.	Тип Членистоногие, кл. Паукообразные		
		9.	Тип Членистоногие, кл. Насекомые I.		
		10.	Тип Членистоногие, кл. Насекомые II. Решение ситуационных задач		
		11.	<b>Диагностика паразитологических препаратов</b>	<b>В.Вс</b>	<b>В.А.</b>
		12.	<b>Итоговое занятие по паразитологии</b>		
		13.	Эволюция систем органов		

**Примечание:** лекции и практические занятия двухчасовые

И.о. зав. кафедрой биологии, доцент



Чаплинская Е.В.

## П Л А Н

**лекций и практических занятий для студентов медицинского факультета на 2016/2017 учебный год**

Темы лекций		№	Темы практических занятий	Ответств.	
<b>Первый семестр</b>					
1.	Организация наследственного материала	1.	Увеличительные приборы. Методы изучения клетки	<b>И.С</b>	<b>Л.М.</b>
2.	Регуляция экспрессии генов у прокариот и эукариот	2.	Биология клетки. Поток вещества и энергии в клетке.		
3.	Генная инженерия	3.	Временная организация клетки.		
4.	Изменчивость	4.	Организация наследственного материала I.		
5.	Биология и генетика пола	5.	Организация наследственного материала II.		
		6.	Генная инженерия		
		7.	<b>Итоговое занятие по цитогенетике.</b>		
		8.	Закономерности наследования. Взаимодействие генов	<b>В.Вс</b>	<b>Н.И.</b>
		9.	Сцепление генов.		
		10.	Изменчивость.		
		11.	Биология и генетика пола		
		12.	Основы генетики человека		
		13.	<b>Итоговое занятие по генетике</b>		
		14.	Наследственные болезни		
<b>Второй семестр</b>					
1.	Экологическая паразитология	1.	Размножение организмов.	<b>М.М.</b>	<b>Е.Ив</b>
		2.	Введение в паразитологию.		
2.	Трансмиссивные и природно-очаговые болезни.	3.	Кл. Саркодовые и Жгутиковые.		
		4.	Кл. Споровики и Ресничные.		
3.	Гомеостаз и хронобиология	5.	Тип Плоские черви, кл. Сосальщики		
		6.	Тип Плоские черви, кл. Ленточные		
4.	Филогенез систем органов	7.	Тип Круглые черви		
		8.	Тип Членистоногие, кл. Паукообразные		
		9.	Тип Членистоногие, кл. Насекомые I.		
		10.	Тип Членистоногие, кл. Насекомые II. Решение ситуационных задач		
		11.	<b>Диагностика паразитологических препаратов</b>	<b>В.Вс</b>	<b>В.А.</b>
		12.	<b>Итоговое занятие по паразитологии</b>		
		13.	Эволюция систем органов		

**Примечание:** лекции и практические занятия двухчасовые

И.о. зав. кафедрой биологии, доцент



Чаплинская Е.В.

**П Л А Н**

**лекций и практических занятий для студентов фармацевтического факультета на 2016/2017 учебный год**

	Темы лекций	№	Темы практических занятий	Ответств.	
<b>Первый семестр</b>					
1.	Поток вещества и энергии в клетке	1.	Клетка – элементарная единица живого. Методы изучения клетки	<b>И.С</b>	<b>Л.М.</b>
2.	Организация наследственного материала	2.	Биология клетки. Поток вещества и энергии в клетке.		
3.	Организация наследственного материала	3.	Организация потока генетической информации		
4.	Основы генетики человека	4.	Организация наследственного материала.		
5.	Генная инженерия	5.	Закономерности наследования. Взаимодействие генов.		
6.	Размножение организмов.	6.	Сцепление генов.		
7.	Основы онтогенеза	7.	Изменчивость.		
8.	Экологическая паразитология	8.	Биология и генетика пола.		
9.	Ядовитые грибы и растения	9.	Основы генетики человека.		
		10.	Генная инженерия		
		11.	Популяционная генетика		
		12.	<b>Итоговое занятие по цитологии и генетике.</b>		
		13.	Размножение организмов.	<b>М.М.</b>	<b>Е.Ив</b>
		14.	Основы онтогенеза (эмбриональное развитие).		
		15.	Основы онтогенеза (постэмбриональное развитие)		
		16.	Введение в паразитологию.		
		17.	Основы частной паразитологии		
		18.	Ядовитые животные.		

**Примечание:** лекции и практические занятия двухчасовые

И.о. зав. кафедрой биологии, доцент



Чаплинская Е.В.

**лекций и практических занятий на кафедре биологии для студентов  
стоматологического факультета на осенний семестр 2016/2017 учебного года**

	Темы лекций	№	Темы практических занятий	Ответств.	
<b>Первый семестр</b>					
1.	Поток вещества и энергии в клетке	1.	Человек в системе природы. Методы изучения клетки.	<b>И.С.</b>	<b>Л.М.</b>
2.	Организация потока генетической информации в клетке	2.	Биология клетки. Поток вещества и энергии		
3.	Организация наследственного материала	3.	Организация потока генетической информации.		
4.	Регуляция экспрессии генов	4.	Организация наследственного материала I.		
5.	Генная инженерия	5.	Организация наследственного материала II.		
6.	Изменчивость.	6.	Генная инженерия.		
7.	Биология и генетика пола.	7.	<b>Итоговое занятие.</b>		
8.	Методы изучения генетики человека. Медико-генетическое консультирование	8.	Закономерности наследования. Взаимодействие генов.		
9.	Генетика популяций.	9.	Сцепление генов.		
10.	Размножение организмов	10.	Изменчивость.	<b>В.Вс</b>	<b>Н.И.</b>
11.	Основы онтогенеза (эмбриогенез и постэмбриональное развитие)	11.	Биология и генетика пола.		
12.	Основы экологии	12.	Основы генетики человека I.		
		13.	Основы генетики человека II.		
		14.	<b>Итоговое занятие по генетике</b>		
		15.	Наследственные болезни человека. Медико-генетическое консультирование.		
		16.	Размножение организмов.		
		17.	Эмбриональное развитие.		
		18.	Постэмбриональное развитие.		
<b>Второй семестр</b>					
1	Основы общей паразитологии	1.	Введение в паразитологию. Кл. Ресничные.	<b>М.М</b>	<b>Л.М.</b>
		2.	Кл. Саркодовые, Жгутиковые и Споровики.		
2.	Ядовитые организмы	3.	Тип Плоские черви, кл. Сосальщики.		
		4.	Тип Плоские черви, кл. Ленточные.		
3.	Филогенез систем органов.	5.	Тип Круглые черви		
		6.	Тип Членистоногие, кл. Паукообразные.		
4.	Гомеостаз и хронобиология.	7.	Тип Членистоногие, кл. Насекомые.		
		8.	<b>Диагностика паразитологических препаратов. Итоговое занятие по паразитологии.</b>		
5.	Регенерация и трансплантация.	9.	Эволюция систем органов		
6.	Биосфера и человек.				

**Примечание:** лекции длятся 60 минут.  
практические занятия длятся 90 минут.

И.о. зав. кафедрой биологии, доцент



Чаплинская Е.В.