

КПІ на осінній семестр 2017-2018 навчального року
МЕДИЧНА БІОЛОГІЯ ІІ КУРС СТОМАТОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ.

День	Тип заняття	Тема	Тривалість
1	лекція	Вступ до курсу медичної біології. Структурно-функціональна організація клітини.	2
	лекція	Молекулярні основи спадковості. Реалізація спадкової організації.	2
	лекція	Розмноження на клітинному рівні.	2
	практика	Рівні організації живого. Оптичні системи в біологічних дослідженнях.	2
2	лекція	Організмний рівень організації генетичної інформації. Взаємодія генів.	2
	практика	Морфологія клітини. Структурні компоненти цитоплазми і ядра.	2
	практика	Клітинні мембрани. Транспорт речовин крізь плазмалему.	2
	практика	Характеристика нуклеїнових кислот. Будова гена про- та еукаріотів. Гени структурні, регуляторні, тРНК, рРНК.	2
3	лекція	Хромосомна теорія спадковості. Генетика статі.	2
	практика	Життєвий цикл клітини. Поділ клітин.	2
	практика	Морфологія хромосом. Каріотип людини	2
	практика	Особливості генетики людини. Прояви основних закономірностей успадкування на прикладі менделюючих ознак людини (моно-, ди- та полігібридне схрещування).	2
4	лекція	Мінливість у людини як властивість життя і генетичне явище.	2
	лекція	Основи генетики людини. Методи вивчення спадковості.	2
	практика	Взаємодія алельних і неалельних генів. Явище плейотропії. Множинний алелізм. Генетика груп крові.	2
	практика	Зчеплене успадкування. Генетика статі.	2
5	лекція	Спадкові хвороби людини.	2
	практика	Мінливість, її форми та прояви.	2
	практика	Генеалогічний та близнюків методи.	2
	практика	Хромосомні хвороби. Цитогенетичний метод їх діагностики.	2
6	практика	Молекулярні хвороби. Біохімічний метод і ДНК-діагностика.	2
	практика	Популяційно-статистичний метод. Медико-генетичне консультування.	2
	практика	Практичні навички змістових модулів 2 і 3 «Закономірності спадковості та мінливості», «Методи вивчення спадковості людини. Спадкові хвороби».	2
	практика	Підсумковий модульний контроль засвоєння модуля 1 «Організмний рівень організації життя. Основи генетики людини.»	2

ЗАТВЕРДЖУЮ:
В.о. декана стоматологічного факультету
Яковлева Н.М.
« » 2017

**Календарно-тематичний план лекцій з медичної біології
для студентів II курсу стоматологічного факультету
в осінньому семестрі 2017–2018 н.р.**

№	Тема	Кількість годин	Групи, дата проведення
			1
	<i>Модуль 1. Біологічні особливості життєдіяльності людини. Організмний рівень організації життя. Основи генетики людини.</i>	20	
	<i>Змістовий модуль 1. Молекулярно-клітинний рівень організації життя.</i>	6	
1	Вступ до курсу медичної біології. Структурно-функціональна організація клітини.	2	23.10
2	Молекулярні основи спадковості. Реалізація спадкової організації.	2	23.10
3	Розмноження на клітинному рівні.	2	23.10
	<i>Змістовий модуль 2. Закономірності спадковості та мінливості.</i>	6	
4	Організмний рівень організації генетичної інформації. Взаємодія генів.	2	24.10
5	Хромосомна теорія спадковості. Генетика статі.	2	25.10
6	Мінливість у людини як властивість життя і генетичне явище.	2	26.10
	<i>Змістовий модуль 3. Методи вивчення спадковості людини. Спадкові хвороби.</i>	4	
7	Основи генетики людини. Методи вивчення спадковості.	2	26.10
8	Спадкові хвороби людини.	2	27.10

Зав. кафедрою медичної біології,
мікробіології, вірусології та імунології, доц.

О.А.Слюсарев

31 серпня 2017р.

	Тема		1
14	Популяційно-статистичний метод. Медико-генетичне консультування.	2,0	30.10
15	Практичні навички змістових модулів 2 і 3 «Закономірності спадковості та мінливості», «Методи вивчення спадковості людини. Спадкові хвороби».	2,0	30.10
16	Підсумковий модульний контроль засвоєння модуля 1 «Організмний рівень організації життя. Основи генетики людини.»	2,0	30.10

Зав. кафедрою медичної біології,
мікробіології, вірусології та імунології, доц.

О.А.Слюсарев

31 серпня 2017р.