

КТП на осінній семестр 2017-2018 навчального року
МЕДИЧНА БІОЛОГІЯ ІІ КУРС МЕДИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ.

День	Тип заняття	Тема	Тривалість
1	лекція	Вступ до курсу медичної біології. Реалізація спадкової організації. Розмноження на клітинному рівні.	2
	лекція	Організмний рівень організації генетичної інформації. Взаємодія генів. Хромосомна теорія спадковості. Генетика статі.	2
	практика	Рівні організації живого. Оптичні системи в біологічних дослідженнях. Морфологія клітини. Структурні компоненти цитоплазми і ядра.	2
2	практика	Клітинні мембрани. Транспорт речовин крізь плазмалему	2
	практика	Характеристика нуклеїнових кислот. Будова гена про- та еукаріотів. Гени структурні, регуляторні, тРНК, рРНК.	2
	практика	Організація потоку інформації у клітині.	1
	лекція	Основи генетики людини. Методи вивчення спадковості. Спадкові хвороби людини. Молекулярно-генетичні механізми онтогенезу. Порушення онтогенезу та їх місце в патології людини	2
3	практика	Регуляція експресії генів. Молекулярні механізми мінливості в людини.	1
	практика	Життєвий цикл клітини. Поділ клітин.	2
	практика	Морфологія хромосом. Каріотип людини	2
	лекція	Медико-біологічні основи паразитизму. Найпростіші – паразити людини. Медична гельмінтологія. Медична арахноентомологія.	2
4	практика	Особливості генетики людини. Прояви основних закономірностей успадкування на прикладі менделюючих ознак людини (моно-, ди- та полігібридне схрещування).	2
	практика	Взаємодія алельних і неалельних генів. Явище плейотропії. Множинний алелізм. Генетика груп крові.	2
	практика	Зчеплене успадкування. Генетика статі.	2
5	практика	Мінливість, її форми та прояви.	2
	практика	Генеалогічний та близнюків методи.	2
	практика	Хромосомні хвороби. Цитогенетичний метод їх діагностики.	2
	практика	Молекулярні хвороби. Біохімічний метод і ДНК-діагностика.	2
6	практика	Популяційно-статистичний метод. Медико-генетичне консультування.	2
	практика	Підсумковий модульний контроль засвоєння модуля 1 «Біологічні особливості життєдіяльності людини. Організмний рівень організації життя. Основи генетики людини.» Змістові модулі 1,2,3.	2

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Декан медичного факультету

проф. Герасименко О.І.

« _____ » _____ - _____ 2017

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

№	Тема	Кількість годин	Групи, дата проведення			
			1-2	3-4	5-6	7-8
	<i>Модуль 1. Біологічні особливості життєдіяльності людини. Організмний рівень організації життя. Основи генетики людини.</i>	6				
	<i>Змістовий модуль 1. Молекулярно-клітинний рівень організації життя.</i>	2				
1	Вступ до курсу медичної біології. Реалізація спадкової організації. Розмноження на клітинному рівні.	2	16.11	01.11	06.10	20.10
	<i>Змістовий модуль 2. Закономірності спадковості та мінливості.</i>	2				
2	Організмний рівень організації генетичної інформації. Взаємодія генів. Хромосомна теорія спадковості. Генетика статі.	2	16.11	01.11	06.10	20.10
	<i>Змістовий модуль 3. Методи вивчення спадковості людини. Спадкові хвороби.</i> <i>Змістовий модуль 4. Біологія індивідуального розвитку.</i>	2				
3	Основи генетики людини. Методи вивчення спадковості. Спадкові хвороби людини. Молекулярно-генетичні механізми онтогенезу. Порушення онтогенезу та їх місце в патології людини	2	17.11	02.11	09.10	23.10
	<i>Модуль 2. Популяційно-видовий, біогенетичний і біосферний рівні організації життя.</i>	4				
4	Медико-біологічні основи паразитизму. Найпростіші – паразити людини. Медична гельмінтологія. Медична арахноентомологія.	2	20.11	03.11	10.10	24.10

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

О.А.Слюсарев

31 серпня 2017р.

ЗАТВЕРДЖУЮ:
 Декан медичного факультету
 _____ проф. Герасименко О.І.
 «_____» _____ - _____ 2017

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

№ з/п	Тема заняття, зміст	Кіль- кість годин	Групи, дата проведення,			
			1-2	3-4	5-6	7-8
	<i>Модуль 1. Біологічні особливості життєдіяльності людини. Організмний рівень організації життя. Основи генетики людини.</i>	30,0				
	<i>Змістовий модуль 1. Молекулярно-клітинний рівень організації життя.</i>	12,0				
1	Рівні організації живого. Оптичні системи в біологічних дослідженнях. Морфологія клітини. Структурні компоненти цитоплазми і ядра.	2,0	16.11	01.11	06.10	20.10
2	Клітинні мембрани. Транспорт речовин крізь плазмалему.	2,0	17.11	02.11	09.10	23.10
3	Характеристика нуклеїнових кислот. Будова гена про- та еукаріотів. Гени структурні, регуляторні, тРНК, рРНК.	2,0	17.11	02.11	09.10	23.10
4	Організація потоку інформації у клітині.	1,0	17.11	02.11	09.10	23.10
5	Регуляція експресії генів. Молекулярні механізми мінливості в людини.	1,0	20.11	03.11	10.10	24.10
6	Життєвий цикл клітини. Поділ клітин.	2,0	20.11	03.11	10.10	24.10
7	Морфологія хромосом. Каріотип людини	2,0	20.11	03.11	10.10	24.10
	<i>Змістовий модуль 2. Закономірності спадковості та мінливості.</i>	8,0				
8	Особливості генетики людини. Прояви основних закономірностей успадкування на прикладі менделюючих ознак людини (моно-, ди- та полігібридне схрещування).	2,0	21.11	06.11	11.10	25.10

	Тема		1-2	3-4	5-6	7-8
9	Взаємодія алельних і неалельних генів. Явище плейотропії. Множинний алелізм. Генетика груп крові.	2,0	21.11	06.11	11.10	25.10
10	Зчеплене успадкування. Генетика статі.	2,0	21.11	06.11	11.10	25.10
11	Мінливість, її форми та прояви.	2,0	22.11	07.11	12.10	26.10
	<i>Змістовий модуль 3. Методи вивчення спадковості людини. Спадкові хвороби.</i>	10,0				
12	Генеалогічний та близнюків методи.	2,0	22.11	07.11	12.10	26.10
13	Хромосомні хвороби. Цитогенетичний метод їх діагностики.	2,0	22.11	07.11	12.10	26.10
14	Молекулярні хвороби. Біохімічний метод і ДНК-діагностика.	2,0	22.11	07.11	12.10	26.10
15	Популяційно-статистичний метод. Медико-генетичне консультування.	2,0	23.11	08.11	13.10	27.10
16	Підсумковий модульний контроль засвоєння модуля 1 «Біологічні особливості життєдіяльності людини. Організмний рівень організації життя. Основи генетики людини.» Змістові модулі 1,2,3.	2,0	23.11	08.11	13.10	27.10

Зав. кафедрою медичної біології,
мікробіології, вірусології та імунології

О.А.Слюсарев

31 серпня 2017р.