

КАФЕДРА БИОЛОГИИ

Тематический план лекций для студентов I курса лечебного и ФИС факультетов специальность «Лечебное дело» по дисциплине «Медицинская биология и общая генетика» на II семестр 2023-2024 учебного года.

№ лекции	Тема лекции
1.	<p>Медицинская протозоология</p> <p>1. Медицинская протозоология. Классификация простейших.</p> <p>2. Тип Саркомастигофоры класс Жгутиковые, медицинское значение представителей (<i>трихомонады, лямблия</i>).</p> <p>3. Тип Апикоплексы, класс Споровики, медицинское значение представителей (<i>малярийные плазмодии, криптоспоридия</i>).</p> <p>4. Отдел Ascomycota, класс Pneumocystidomycetes, медицинское значение представителей (<i>пневмоциста</i>).</p> <p>УСРС:</p> <p>1. <i>Общая характеристика царства Протисты;</i></p> <p>2. <i>Тип Саркомастигофоры, класс Саркодовые, медицинское значение представителей (дизентерийная амеба);</i></p> <p>3. <i>Тип Апикоплексы, Класс Споровики (токсоплазма);</i></p> <p>4. <i>Тип Инфузории, класс Ресничные медицинское значение (балантидий).</i></p>
2.	<p>Медицинская гельминтология. Тип Плоские черви</p> <p>1. Медицинская гельминтология как наука. Тип Плоские черви, классификация.</p> <p>2. Класс Сосальщикообразные, медицинское значение представителей (<i>кошачий сосальщик</i>).</p> <p>3. Класс Ленточные черви, медицинское значение представителей (<i>свиной, бычий, эхинококк</i>).</p> <p>УСРС:</p> <p>1. <i>Класс Ленточные черви, медицинское значение представителей (карликовый цепень, лентец широкий)</i></p>
3.	<p>Медицинская гельминтология. Тип круглые черви</p> <p>1. Важнейшие представители класса Круглые черви – возбудители <u>геогельминтозов</u> (<i>аскарида, токсокара</i>).</p> <p>2. Важнейшие представители класса Круглые черви – возбудители <u>контактных гельминтозов</u> и <u>биогельминтозов</u> (<i>острица, трихинелла, диروفиларии</i>).</p> <p>УСРС:</p> <p>1. <i>Общая характеристика и классификация типа Круглые черви.</i></p>

	<p>2. <i>Важнейшие представители класса Круглые черви – <u>геогельминт</u>: угрица кишечная.</i></p>
4.	<p>Медицинская арахноэнтомология</p> <p>1. Особенности морфологии, биологии и медицинское значение клещей (<i>иксодовых, саркоптовых, железничных и тироглифных</i>).</p> <p>2. Особенности морфологии, биологии и медицинское значение насекомых (<i>вшей, блох, комаров</i>).</p> <p>УСРС:</p> <p>1. <i>Общая характеристика типа Членистоногие.</i></p> <p>2. <i>Особенности морфологии, биологии и медицинское значение насекомых (тараканов, клопов, москитов, мух)</i></p>

Зав. кафедрой, д.б.н., доцент

Потенко В.В.

КАФЕДРА БИОЛОГИИ

Тематический план лекций

для студентов I курса медико-диагностического факультета
специальность «Медико-диагностическое дело»
специальность «Медико-профилактическое дело»
по дисциплине «Медицинская биология и общая генетика»
на II семестр 2023-2024 учебного года.

№ лекции	Тема лекции
1.	<p>Основы общей и экологической паразитологии.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Паразитизм — антагонистический симбиоз.2. Взаимодействие паразита и хозяина на организменном (система «паразит-хозяин») и популяционном (паразитарная система) уровнях. Взаимные адаптации паразита и хозяина. Паразитоценозы.3. Паразитарные болезни, их классификация. Понятия: «инвазия», «реинвазия», «аутореинвазия». Учение Е.Н.Павловского о природной очаговости болезней.4. Основные методы лабораторной диагностики инвазионных болезней. <p>УСРС:</p> <ol style="list-style-type: none">1. <i>Классификация паразитов. Классификация хозяев. Пути проникновения паразитов в организм хозяина.</i>
2.	<p>Медицинская протозоология.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Медицинская протозоология. Классификация простейших.2. Тип Саркомастигофоры класс Жгутиковые, медицинское значение представителей (<i>трихомонады, лямблия</i>).3. Тип Апикоплексы, класс Споровики, медицинское значение представителей (<i>токсоплазма, криптоспоридия</i>).4. Отдел Ascomycota, класс Pneumocystidomycetes, медицинское значение представителей (<i>пневмоциста</i>). <p>УСРС:</p> <ol style="list-style-type: none">1. <i>Тип Саркомастигофоры, класс Саркодовые, медицинское значение представителей (дизентерийная амеба).</i>2. <i>Тип Апикоплексы, Класс Споровики, медицинское значение представителей (малярийные плазмодии).</i>3. <i>Тип Инфузории, класс Ресничные, медицинское значение представителей (балантидий).</i>
3.	<p>Медицинская гельминтология. Тип Плоские черви.</p>

	<p>1. Медицинская гельминтология как наука. Тип Плоские черви, классификация.</p> <p>2. Класс Сосальщикообразные, медицинское значение представителей (кошачий сосальщик).</p> <p>Класс Ленточные черви, медицинское значение представителей (свиной, бычий, цепни, лентец широкий, эхинококк).</p> <p>УСРС:</p> <p>1. Класс Сосальщикообразные, медицинское значение представителей (печеночный, легочный сосальщик).</p> <p>2. Класс Ленточные черви, медицинское значение представителей (карликовый цепень, альвеококк)</p>
4.	<p>Медицинская гельминтология. Тип Круглые черви.</p> <p>1. Общая характеристика и классификация типа Круглые черви.</p> <p>2. Важнейшие представители класса Круглые черви – возбудители заболеваний человека (аскарида, токсокара, острица, трихинелла, филярии).</p> <p>УСРС:</p> <p>1. Общая характеристика и классификация типа Круглые черви. Геогельминт: угрица кишечная.</p>
5	<p>Медицинская арахноэнтомология.</p> <p>1. Арахноэнтомология – раздел медицинской паразитологии. Классификация членистоногих. Медицинское значение ракообразных</p> <p>2. Особенности морфологии, биологии и медицинское значение клещей (<i>иксодовых, саркоптовых, железничных, тироглифных и пироглифных</i>).</p> <p>Способы защиты от клещей</p> <p>3. Особенности морфологии, биологии и медицинское значение насекомых (<i>вшей, блох, комаров, москитов</i>)</p> <p>УСРС:</p> <p>1. Общая характеристика типа Членистоногие.</p> <p>2. Особенности морфологии, биологии и медицинское значение клещей (<i>аргазовых, гамазовых</i>), насекомых (<i>тараканов, клопов, мух</i>).</p>

КАФЕДРА БИОЛОГИИ

Тематический план лекций
для студентов I курса ФИС (обучение на английском языке)
специальность «Лечебное дело»
по дисциплине «Медицинская биология и общая генетика»
на II семестр 2023-2024 учебного года.

№ лекции	Тема лекции	Фамилия лектора
1.	Медицинская протозоология.	Потенко В.В.
2.	Медицинская гельминтология. Тип Плоские черви.	Потенко В.В.
2.	Медицинская гельминтология. Тип круглые черви.	Потенко В.В.
4.	Медицинская арахноэнтомология.	Потенко В.В.

Зав. кафедрой, д.б.н., доцент

Потенко В.В.