

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 2024-2025 учебного года.

№ лекции	Тема лекции
1.	Медицинская протозоология 1. Медицинская протозоология. Классификация простейших. Тип Саркомастигофоры, класс Саркодовые, медицинское значение представителей (<i>дизентерийная амeba</i>) 2. Тип Саркомастигофоры класс Жгутиковые, медицинское значение представителей (<i>трихомонады, лямблия</i>). 3. Тип Апикоплексы, класс Споровики, медицинское значение представителей (<i>малярийные плазмодии, криптоспоридия</i>). 4. Отдел Ascomycota, класс Pneumocystidomycetes, медицинское значение представителей (<i>пневмоциста</i>). 5. Тип Инфузории, класс Ресничные медицинское значение (<i>балантидий</i>).
2.	Медицинская гельминтология. Тип Плоские черви 1. Медицинская гельминтология как наука. Тип Плоские черви, классификация. 2. Класс Сосальщикои, медицинское значение представителей (<i>кошачий сосальщик</i>). 3. Класс Ленточные черви, медицинское значение представителей (<i>свиной, бычий, эхинококк, карликовый цепень, лентец широкий</i>).
3.	Медицинская гельминтология. Тип круглые черви 1. Важнейшие представители класса Круглые черви – возбудители геогельминтозов (<i>аскарида, токсокара, угрица кишечная</i>). 2. Важнейшие представители класса Круглые черви – возбудители контактных гельминтозов и биогельминтозов (<i>острица, трихинелла, диروفиллярии</i>).
4.	Медицинская арахноэнтомология 1. Особенности морфологии, биологии и медицинское значение клещей (<i>иксодовых, саркоптовых, железничных и тироглифных</i>). 2. Особенности морфологии, биологии и медицинское значение насекомых (<i>вшией, блох, тараканов, клопов, комаров</i>).

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 2024-2025 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.

Лекции читаются: (уч. корпус №2, ул. Билецкого, 11а.)

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»
по дисциплине «Медицинская биология и общая генетика»
на II семестр 2024-2025 учебного года.

№ лекции	Тема лекции
1.	<p>Основы общей и экологической паразитологии.</p> <p>1. Паразитизм — антагонистический симбиоз.</p> <p>2. Взаимодействие паразита и хозяина на организменном (система «паразит-хозяин») и популяционном (паразитарная система) уровнях. Взаимные адаптации паразита и хозяина. Паразитоценозы.</p> <p>3. Классификация паразитов. Классификация хозяев. Пути проникновения паразитов в организм хозяина.</p> <p>4. Паразитарные болезни, их классификация. Понятия: «инвазия», «реинвазия», «аутореинвазия». Учение Е.Н.Павловского о природной очаговости болезней.</p> <p>5. Основные методы лабораторной диагностики инвазионных болезней.</p>
2.	<p>Медицинская протозоология.</p> <p>1. Медицинская протозоология. Классификация простейших. Тип Саркомастигофоры, класс Саркодовые, медицинское значение представителей (<i>дизентерийная амеба</i>).</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>токсоплазма, криптоспоридия</i>).</p> <p>4. Отдел Ascomycota, класс Pneumocystidomycetes, медицинское значение представителей (<i>пневмоциста</i>).</p> <p>5. Тип Инфузории, класс Ресничные, медицинское значение представителей (<i>балантидий</i>).</p>
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 (<i>кошачий печеночный и легочный сосальщикообразный</i>).</p> <p>Класс Ленточные черви, медицинское значение представителей (<i>свиной, бычий, цепни, лентец широкий, эхинококк, карликовый цепень, альвеококк</i>).</p>
4.	<p>Медицинская гельминтология. Тип Круглые черви.</p> <p>1. Общая характеристика и классификация типа Круглые черви.</p>

	2. Важнейшие представители класса Круглые черви – возбудители заболеваний человека (<i>аскарида, токсокара, острица, трихинелла, филярии, угрица кишечная</i>).
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>аргазовых, гамазовых, иксодовых, саркоптовых, железничных, тироглифных и пироглифных</i>). Способы защиты от клещей</p> <p>3. Особенности морфологии, биологии и медицинское значение насекомых (<i>вшией, блох, тараканов, клопов, комаров, 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»
по дисциплине «Медицинская биология и общая генетика»
на II семестр 2024-2025 учебного года.

№ лекции	Тема лекции	Фамилия лектора
1.	Основы общей и экологической паразитологии.	Бутенкова Е.М.
2.	Медицинская протозоология.	Бутенкова Е.М.
3.	Медицинская гельминтология. Тип Плоские черви.	Бутенкова Е.М.
4.	Медицинская гельминтология. Тип Круглые черви.	Бутенкова Е.М.
5.	Медицинская арахноэнтомология.	Бутенкова Е.М.

Лекции читаются: учебный корпус №2 (ул. Билецкого, 11а)

Зав. кафедрой, д.б.н., доцент

Потенко В.В.

КАФЕДРА БИОЛОГИИ

Тематический план лекций

для студентов I курса медико-профилактического факультета
специальность «Медико-профилактическое дело»
по дисциплине «Медицинская биология и общая генетика»
на II семестр 2024-2025 учебного года.

№ лекции	Тема лекции
1.	<p>Наследственные болезни человека Методы антропогенетики</p> <ol style="list-style-type: none">1. Генные болезни нарушения обмена веществ.2. Хромосомные болезни человека, обусловленные изменением структуры и числа аутосом и половых хромосом.3. Митохондриальные болезни. Понятие о болезнях с наследственной предрасположенностью.4. Основные методы антропогенетики: генеалогический, близнецовый, цитогенетический, биохимический, популяционно-статистический, молекулярно-генетический.5. Пренатальные методы выявления наследственной патологии.
2.	<p>Основы общей и экологической паразитологии.</p> <ol style="list-style-type: none">6. Паразитизм — антагонистический симбиоз.7. Взаимодействие паразита и хозяина на организменном (система «паразит-хозяин») и популяционном (паразитарная система) уровнях. Взаимные адаптации паразита и хозяина. Паразитоценозы.8. Классификация паразитов. Классификация хозяев. Пути проникновения паразитов в организм хозяина.9. Паразитарные болезни, их классификация. Понятия: «инвазия», «реинвазия», «аутореинвазия». Учение Е.Н.Павловского о природной очаговости болезней.10. Основные методы лабораторной диагностики инвазионных болезней.
3.	<p>Медицинская протозоология.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Медицинская протозоология. Классификация простейших. Тип Саркомастигофоры, класс Саркодовые, медицинское значение представителей (<i>дизентерийная амеба</i>).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>).

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

Зав. кафедрой, д.б.н., доцент

Потенко В.В.

КАФЕДРА БИОЛОГИИ
Тематический план лекций
для студентов I курса медико-профилактического факультета
специальность «Медико-профилактическое дело»
по дисциплине «Медицинская биология и общая генетика»
на II семестр 2024-2025 учебного года.

№ лекции	Тема лекции	Фамилия лектора
1.	Наследственные болезни человека Методы антропогенетики	Фомченко Н.Е.
2.	Основы общей и экологической паразитологии.	Бутенкова Е.М.
3.	Медицинская протозоология.	Бутенкова Е.М.
4.	Медицинская гельминтология. Тип Плоские черви.	Бутенкова Е.М.
5.	Медицинская гельминтология. Тип Круглые черви.	Бутенкова Е.М.
6.	Медицинская арахноэнтомология.	Бутенкова Е.М.

Лекции читаются: учебный корпус №2 (ул. Билецкого 11а)

Зав. кафедрой, д.б.н., доцент

Потенко В.В.