**Календарно -тематический план лекций по дисциплине *биология*  
*для студентов медико-профилактического факультета***

(**2017 / 18** учебный год)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ТЕМА ЛЕКЦИЙ** | **Дата** | **д/н** | **Время** | **Факультет**  **№ групп** | **Лектор** | **Подпись** |
| **1.** | **Клеточные формы. Эукариотическая клетка. Органеллы.** | **04.09** | пн | 12.10-13.50 | МПФ 1-9 |  |  |
| **2** | **Ядро. Организация генетического материала. Воспроизведение клетки** | **18.09** | пн | 12.10-13.50 | МПФ 1-9 |  |  |
| **3** | **Медико-биологические основы и экологические основы паразитизма.**  **Тип Простейшие. Медицинское значение.** | **02.10** | пн | 12.10-13.50 | МПФ 1-9 |  |  |
| **4** | **Основы медицинской гельминтологии. Медицинское значение представителей плоских и круглых червей.** | **16.10** | пн | 12.10-13.50 | МПФ 1-9 |  |  |
| **5.** | **Тип членистоногие. Происхождение и э волюция. Медицинское** | **30.10** | пн | 12.10-13.50 | МПФ 1-9 |  |  |

Аудитория: лекционная физическая № 4 (5 этаж)

**ТЕМА**тический план ***ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ***

**для студентов МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО факультета**

**на 2017 – 2018 уч.г. (1 семестр)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ДАТА** | **ТЕМА ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ** | **МАТЕРИАЛ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ. АУДИТОРНАЯ РАБОТА.** |
| 1 | 04.09.17  05.09.17  06.09.17 | **Работа с микроскопом.** | *Микроскоп*  МБР-1  *Микропрепараты: волокна ваты, перекрест волос. Раздаточный материал* |
| **Клеточные и неклеточные формы жизни.** | *Раздаточный материал Схема строения и ЖЦ вируса герпеса; Схема строения и ЖЦ ВИЧ-вируса; Схема строения и ЖЦ бактериофага. Схемы строения про- и эукариотической клетки. Микропрепараты:* клетки плёнки лука, мазок крови лягушки, кровь человека. |
| 2 | 11.09.17  12.09.17  13.09.17 | **Химический состав клетки.** | *Раздаточный материал* Решение ситуационных и практических задач. |
| **Клеточная мембрана. Строение, свойства и**  **функции клеточной мембраны** | *Раздаточный материал Решение ситуационных и практических задач. Микропрепараты: плазмолиз в клетках листа элодеи.* |
| 3 | 18.09.17  19.09.17  20.09.17 | **Эукариотическая клетка. Органеллы.** | *Раздаточный материал Изучение электронограмм органелл в норме и при патологии клетки.* |
| **Ядро. Организация ядерного материала.** | *Раздаточный материал Решение ситуационных задач. Микропрепараты:* политенные хромосомы, кариотип человека, половой гетрохроматин. |
| 4 | 25.09.17  26.09.17  27.09.17 | **Жизненный цикл клетки** | *Раздаточный материал Решение ситуационных и практических задач.Микропрепараты:* митоз в растительных клетках. |
| 5 | 02.10.17  03.10.17  04.10.17 | **Мейоз. Гаметогенез** | *Раздаточный материал Решение практических и ситуационных задач. Микропрепараты:* яйчник млекопитающих, семенник млекопитающих, сперматозоиды морской свинки. |
| 6 | 09.10.17  10.10.17  11.10.17 | ***Контрольное занятие по теме: «Цитология».*** | ***Компьютерное тестирование***  ***Контрольные микропрепараты***  ***Ситуационные задачи.*** |
| 7 | 16.10.17  17.10.17  18.10.17 | **Тип Sarcomastigophora. Классы Sarcodina и Mastigophora.** | *Микропрепараты:* трипаносома, лейшмании в культуре, лямблия. |
| 8 | 23.10.17  24.10.17  25.10.17 | **Тип Apicomplexa**  **( класс Coccidia )**  **иТип Ciliophora**  **( классCiliata ).** | *Микропрепараты:малярийный плазмодий, токсоплазма, балантидий.*  *Учебный видеофильм.*  *Таблицы:* схемы ЦР маляр.плазмодия и токсоплазмы. |
| 9 | 30.10.17  31.10.17  01.11.17 | ***Контрольное занятие по***  ***Теме «Протозоология»*** |  |
| 10 | 13.11.17  14.11.17  15.11.17 | **Тип Плоские черви.**  Класс Сосальщики. | *Микропрепараты*: пищеварительная и выделительная система фасциолы, кошачий сосальщик, дикроцелиум, парагонимус, шистозомы |
| 11 | 20.11.17  21.11.17  22.11.17 | **Тип Плоские черви.**  Класс Ленточные черви I. | *Микропрепараты:* бычий и свиной цепень. |
| 12 | 27.11.17  28.11.17  29.11.17 | **Тип Плоские черви.**  Класс Ленточные черви II. | *Микропрепараты*: карликовый цепень, широкий лентец, эхинококк и альвеококк. |
| 13 | 04.12.17  05.12.17  06.12.17 | **Тип Круглые черви.**  Класс Нематоды. | *Микропрепараты:*попер.срез аскариды, власоглав, острица, трихинелла. яйца гельминтов. |
| 14 | 11.12.17  12.12.17  13.12.17 | ***Контрольное занятие по теме: «Гельминтология».*** | *Контрольные вопросы и микропрепараты* по теме: «Паразитические черви». *Компьютерное тестирование.Решение ситуационных задач.* |

**Календарно-тематический план лекций по дисциплине *биология*  
*для студентов педиатрического факультета***

(**2017 / 18** учебный год)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ТЕМА ЛЕКЦИЙ** | **Дата** | **д/н** | **Время** | **Факультет**  **№ групп** | **Лектор** | **Подпись** |
| **1.** | **Клеточные формы. Эукариотическая клетка. Органеллы.** | 04.09 | пн | 14.30-16.10 | ПФ 1-16 |  |  |
| **2.** | **Ядро. Организация генетического материала. Воспроизведение клетки** | 11.09 | пн | 14.30-16.10 | ПФ 1-16 |  |  |
| **3.** | **Общая генетика. Закономерности наследования. Независимое наследование. Взаимодействие генов. Сцепленное наследование. Сцепленное с полом наследование** | 18.09 | пн | 14.30-16.10 | ПФ 1-16 |  |  |
| **4.** | **Молекулярные основы наследственности. Транскрипция и трансляция**  **Регуляция активности генов у прокариот и эукариот** | 25.09 | пн | 14.30-16.10 | ПФ 1-16 |  |  |
| **5.** | **Изменчивость и ее формы. Закономерности и механизмы изменчивости признаков.**  **Основы медицинской генетики. Методы исследования генетики человека.** | 02.10 | пн | 14.30-16.10 | ПФ 1-16 |  |  |

Аудитория: лекционная физическая № 3 (4 этаж)

**ТЕМА**тический план ***ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ***

**для студентов ПЕДИАТРИЧЕСКОГО факультетов на 2017 – 2018 уч.г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ДАТА** | **ТЕМА ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ** | **МАТЕРИАЛ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ. АУДИТОРНАЯ РАБОТА.** |
| 1 | 06.09.17/  07.09.17 | **Работа с микроскопом.** | *Микроскоп*  МБР-1  *Микропрепараты: волокна ваты, перекрест волос. Раздаточный материал* |
| **Клеточные и неклеточные формы жизни.** | *Раздаточный материал Схема строения и ЖЦ вируса герпеса; Схема строения и ЖЦ ВИЧ-вируса; Схема строения и ЖЦ бактериофага. Схемы строения про- и эукариотической клетки. Микропрепараты:* клетки плёнки лука, мазок крови лягушки, кровь человека. |
| 2 | 13.09.17  14.09.17 | **Химический состав клетки.** | *Раздаточный материал* Решение ситуационных и практических задач. |
| **Клеточная мембрана. Строение, свойства и**  **функции клеточной мембраны** | *Раздаточный материал Решение ситуационных и практических задач. Микропрепараты: плазмолиз в клетках листа элодеи.* |
| 3 | 20.09.17  21.09.17 | **Эукариотическая клетка. Органеллы.** | *Раздаточный материал Изучение электронограмм органелл в норме и при патологии клетки.* |
| **Ядро. Организация ядерного материала.** | *Раздаточный материал Решение ситуационных задач. Микропрепараты:* политенные хромосомы, кариотип человека, половой гетрохроматин. |
| 4 | 27.09.17  28.09.17 | **Жизненный цикл клетки** | *Раздаточный материал Решение ситуационных и практических задач.Микропрепараты:* митоз в растительных клетках. |
| **Мейоз. Гаметогенез** | *Раздаточный материал Решение практических и ситуационных задач. Микропрепараты:* яйчник млекопитающих, семенник млекопитающих, сперматозоиды морской свинки. |
| 5 | 04.10.17  05.10.17 | ***Контрольное занятие по теме: «Цитология».*** | ***Компьютерное тестирование***  ***Контрольные микропрепараты***  ***Ситуационные задачи.*** |
| 6 | 11.10.17  12.10.1ё7 | **Менделизм. Взаимодействие генов.** | *Таблицы:* схемы моногибридного, дигибридного и анализирующего скрещивания; схема наследования групп крови; схема эпистаза. Решение генетических задач. |
| 7 | 18.10.17  19.10.17 | **Сцепленное наследование. Наследование, сцепленное с полом наследование.** | *Таблицы:* полное и неполное сцепление генов; схемы наследования признаков, сцепленных с половыми хромосомами. Решение генетических задач. |
| 8 | 25.10.17  26.10.17 | **Репликация. Репарация.** | *Таблицы:* схемы репликации и репарации. Типы репарации. Решение ситуационных задач. |
| **Транскрипция. Процессинг. Трансляция** | *Таблицы:* схемы реакции транскрипции, трансляции, процессинга. Генетический код. |
| 9 | 08.11.17  09.17 | **Регуляция активности генов у прокариот и эукариот** | *Таблицы:* Модель Оперона. Регуляция активности лактозного и триптофанового оперона. |
| 10 | 15.11.17  16.11.17 | **Изменчивость. Эпигенетика.** | *Таблицы: типы изменчивости. Мутации. Механизмы изменчивости.*  *Микропрепараты: мутации мух дрозофил. Решение ситуационных задач.* |
| 11 | 22.11.17  23.11.17 | **Медицинская генетика. Методы исследований генетики человека** | *Материалы: фотокариограммы. Изучение родословных. Изучение* фотокариограмм человека с нормальным кариотипом и при различных аномалиях. Решение ситуационных задач. |
| 12 | 29.11.17  30.11.17 | ***Контрольное занятие по теме: «Генетика».***  ***зачет*** |  |
| 13 | 06.12.17  07.12.17 | **зачет** |  |

**Календарно-тематический план лекций по дисциплине  
*биология*  
*для студентов стоматологического факультета***

**2017 / 18** учебный год

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ТЕМА ЛЕКЦИЙ** | **Дата** | **д/н** | **Время** | **Факультет**  **№ групп** | **Лектор** | **Подпись** |
| **1.** | **Клеточные формы. Эукариотическая клетка. Органеллы.** | 05.09 | вт | 16.20-18.00 | СФ 1-10 |  |  |
| **2.** | **Ядро. Организация генетического материала. Воспроизведение клетки** | 26.09 | вт | 16.20-18.00 | СФ 1-10 |  |  |
| **3.** | **Общая генетика. Закономерности наследования. Независимое наследование. Взаимодействие генов. Сцепленное наследование. Сцепленное с полом наследование** | 17.10 | вт | 16.20-18.00 | СФ 1-10 |  |  |
| **4.** | **Молекулярные основы наследственности. Транскрипция и трансляция**  **Регуляция активности генов у прокариот и эукариот** | 27.11 | вт | 16.20-18.00 | СФ 1-10 |  |  |
| **5.** | **Изменчивость и ее формы. Закономерности и механизмы изменчивости признаков.**  **Основы медицинской генетики. Методы исследования генетики человека.** | 28.11 | вт | 16.20-18.00 | СФ 1-10 |  |  |

Аудитория: лекционная физическая № 3 (4 этаж)

**ТЕМА**тический план ***ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ***

**для студентов СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО факультета**

**на 2017 – 2018 уч.г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ДАТА** | **ТЕМА ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ** | **МАТЕРИАЛ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ. АУДИТОРНАЯ РАБОТА.** |
| 1 | 04.09.1705.09.17 | **Работа с микроскопом.** | *Микроскоп*  МБР-1  *Микропрепараты: волокна ваты, перекрест волос. Раздаточный материал* |
| 2 | 11.09.17  12.09.17 | **Клеточные и неклеточные формы жизни.** | *Раздаточный материал Схема строения и ЖЦ вируса герпеса; Схема строения и ЖЦ ВИЧ-вируса; Схема строения и ЖЦ бактериофага. Схемы строения про- и эукариотической клетки. Микропрепараты:* клетки плёнки лука, мазок крови лягушки, кровь человека. |
| 3 | 18.09.17  19.09.17 | **Химический состав клетки.** | *Раздаточный материал* Решение ситуационных и практических задач. |
| **Клеточная мембрана. Строение, свойства и**  **функции клеточной мембраны** | *Раздаточный материал Решение ситуационных и практических задач. Микропрепараты: плазмолиз в клетках листа элодеи.* |
| 5 | 25.09.17  26.09.17 | **Эукариотическая клетка. Органеллы.** | *Раздаточный материал Изучение электронограмм органелл в норме и при патологии клетки.* |
| 6 | 02.10.17  03.10.17 | **Ядро. Организация наследственного материала.** | *Раздаточный материал Решение ситуационных задач. Микропрепараты:* политенные хромосомы, кариотип человека, половой гетрохроматин. |
| 7 | 09.10.17  10.10.17 | **Жизненный цикл клетки** | *Раздаточный материал Решение ситуационных и практических задач.Микропрепараты:* митоз в растительных клетках. |
| 8 | 16.10.17  17.10.17 | **Мейоз. Гаметогенез** | *Раздаточный материал Решение практических и ситуационных задач. Микропрепараты:* яйчник млекопитающих, семенник млекопитающих, сперматозоиды морской свинки. |
| 9 | 23.10.17,  24.10.17 | ***Контрольное занятие по теме: «Цитология».*** | ***Компьютерное тестирование***  ***Контрольные микропрепараты***  ***Ситуационные задачи.*** |
| 10 | 30.10.17,  31.10.17, | **Менделизм. Взаимодействие генов.** | *Таблицы:* схемы моногибридного, дигибридного и анализирующего скрещивания; схема наследования групп крови; схема эпистаза. Решение генетических задач. |
| 11 | 13.11.17,  07.11.17 | **Сцепленное наследование. Наследование, сцепленное с полом наследование.** | *Таблицы:* полное и неполное сцепление генов; схемы наследования признаков, сцепленных с половыми хромосомами. Решение генетических задач. |
| 12 | 20.11.17,  14.11.17 | ***Контрольное занятие***  ***«Генетика I»*** | Решение генетических задач. |
| 13 | 27.11.17,  21.11.17 | **Репликация. Репарация.** | *Таблицы:* схемы репликации и репарации. Типы репарации. Решение ситуационных задач. |
| 14 | 04.12.17,  28.11.17, | **Транскрипция. Процессинг. Трансляция** | *Таблицы:* схемы реакции транскрипции, трансляции, процессинга. Генетический код. |
| 15 | 11.12.17  05.12.17, | **Регуляция активности генов у прокариот и эукариот** | *Таблицы:* Модель Оперона. Регуляция активности лактозного и триптофанового оперона. |
| 16 | 18.12.17  12.12.17 | **Изменчивость. Эпигенетика.** | *Таблицы: типы изменчивости. Мутации. Механизмы изменчивости.*  *Микропрепараты: мутации мух дрозофил. Решение ситуационных задач.* |
| 17 | 25.12.17  19.12.17 | **Медицинская генетика. Методы исследований генетики человека** | *Материалы: фотокариограммы. Изучение родословных. Изучение* фотокариограмм человека с нормальным кариотипом и при различных аномалиях. Решение ситуационных задач. |
| 18 | 15.01.18  26.12.17 | ***Контрольное занятие по теме: «Генетика II ».*** |  |
| 19 | 22.01.18  09.01.18 | **Онтогенез**  **Общие закономерности эмбрионального развития.** | *Слайды:* бластула, гаструла и нейрула животных; зародыш человека с провизорными органами. |
|  | 29.01.18  16.01.18 | **Зачет**  гр 01 – 05  гр 06 - 11 |  |

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ *биология*  
*для студентов лечебного факультета***

(**2017 / 18** учебный год, 1-ый семестр)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ТЕМА ЛЕКЦИЙ** | **Дата** | **д/н** | **Время** | **Факультет**  **№ групп** |
| **Клеточные формы. Эукариотическая клетка. Органеллы.** | 05.09 | вт | 14.30-16.10 | ЛФ 37 - 48 |
|  | 06.09 | ср | 10.20 -12.10 | ЛФ 61- 63 |
| 07.09 | чт | 8.30 -10.10 | ЛФ 49 – 60 |
| 07.09 | чт | 14.30 –16.10 | ЛФ 1 - 12 |
| 08.09 | пт | 8.30 – 10.10 | ЛФ 25 - 36 |
| 08.09 | пт | 14.30 –16.10 | ЛФ 13 - 24 |
| **Ядро. Организация генетического материала. Воспроизведение клетки** | 12.09 | вт | 14.30-16.10 | ЛФ 37 - 48 |
|  | 13.09 | ср | 10.20 – 12.10 | ЛФ 61-63 |
| 14.09 | чт | 8.30 -10.10 | ЛФ 49 – 60 |
| 14.09 | чт | 14.30 –16.10 | ЛФ 1 - 12 |
| 15.09 | пт | 8.30 – 10.10 | ЛФ 25 - 36 |
| 15.09 | пт | 14.30 –16.10 | ЛФ 13 - 24 |
| **Медико-биологические основы и экологические основы паразитизма.**  **Тип Простейшие. Медицинское значение.** | 19.09 | вт | 14.30-16.10 | ЛФ 37 - 48 |
|  | 20.09 | ср | 10.20 – 12.10 | ЛФ 61-63 |
| 21.09 | чт | 8.30 -10.10 | ЛФ 49 – 60 |
| 21.09 | чт | 14.30 –16.10 | ЛФ 1 - 12 |
| 22.09 | пт | 8.30 – 10.10 | ЛФ 25 - 36 |
| 22.09 | пт | 14.30 –16.10 | ЛФ 13 - 24 |
| **Основы медицинской гельминтологии. Медицинское значение представителей плоских и круглых червей.** | 26.09 | вт | 14.30-16.10 | ЛФ 37 - 48 |
|  | 27.09 | ср | 10.20 – 12.10 | ЛФ 61-63 |
| 28.09 | чт | 8.30 -10.10 | ЛФ 49 – 60 |
| 28.09 | чт | 14.30 –16.10 | ЛФ 1 - 12 |
| 29.09 | пт | 8.30 – 10.10 | ЛФ 25 - 36 |
| 29.09 | пт | 14.30 –16.10 | ЛФ 13 - 24 |
| **Тип членистоногие. Происхождение и э волюция. Медицинское** | 03.10 | вт | 14.30-16.10 | ЛФ 37 - 48 |
|  | 04.10 | ср | 10.20 – 12.10 | ЛФ 61-63 |
| 05.10 | чт | 8.30 -10.10 | ЛФ 49 – 60 |
| 05.10 | чт | 14.30 –16.10 | ЛФ 1 - 12 |
| 06.10 | пт | 8.30 – 10.10 | ЛФ 25 - 36 |
| 06.10 | пт | 14.30 –16.10 | ЛФ 13 - 24 |

**ТЕМА**тический план ***ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ***

**для студентов ЛЕЧЕБНОГО факультета на 2017 – 2018 уч.г. (1 семестр)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ДАТА** | **ТЕМА ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ** | **МАТЕРИАЛ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ. АУДИТОРНАЯ РАБОТА.** |
| 1 | 01.09.17  07.09.17 | **Работа с микроскопом.** | *Микроскоп*  МБР-1  *Микропрепараты: волокна ваты, перекрест волос. Раздаточный материал* |
| 2 | 08.09.17  14.09.17 | **Клеточные и неклеточные формы жизни.** | *Раздаточный материал Схема строения и ЖЦ вируса герпеса; Схема строения и ЖЦ ВИЧ-вируса; Схема строения и ЖЦ бактериофага. Схемы строения про- и эукариотической клетки. Микропрепараты:* клетки плёнки лука, мазок крови лягушки, кровь человека. |
| 3 | 15.09.17  21.09.17 | **Химический состав клетки.** | *Раздаточный материал* Решение ситуационных и практических задач. |
| 4 | 22.09.17  28.09.17 | **Клеточная мембрана. Строение, свойства и**  **функции клеточной мембраны** | *Раздаточный материал Решение ситуационных и практических задач. Микропрепараты: плазмолиз в клетках листа элодеи.* |
| 5 | 29.09.17  05.10.17 | **Эукариотическая клетка. Органеллы.** | *Раздаточный материал Изучение электронограмм органелл в норме и при патологии клетки.* |
| 6 | 06.10.17  12.10.17 | **Ядро. Организация ядерного материала.** | *Раздаточный материал Решение ситуационных задач. Микропрепараты:* политенные хромосомы, кариотип человека, половой гетрохроматин. |
| 7 | 13.10.17  19.10.17 | **Жизненный цикл клетки** | *Раздаточный материал Решение ситуационных и практических задач.Микропрепараты:* митоз в растительных клетках. |
| 8 | 20.10.17  26.10.17 | **Мейоз. Гаметогенез** | *Раздаточный материал Решение практических и ситуационных задач. Микропрепараты:* яйчник млекопитающих, семенник млекопитающих, сперматозоиды морской свинки. |
| 9 | 27.10.17 | ***Контрольное занятие по теме: «Цитология».*** | ***Компьютерное тестирование***  ***Контрольные микропрепараты***  ***Ситуационные задачи.*** |
| 10 | 03.11.17  09.11.17 | **Тип Sarcomastigophora. Классы Sarcodina и Mastigophora.** | *Микропрепараты:* трипаносома, лейшмании в культуре, лямблия. |
| 11 | 10.11.17  16.11.17 | **Тип Apicomplexa**  **( класс Coccidia )**  **иТип Ciliophora**  **( классCiliata ).** | *Микропрепараты:малярийный плазмодий, токсоплазма, балантидий.*  *Учебный видеофильм.*  *Таблицы:* схемы ЦР маляр.плазмодия и токсоплазмы. |
| 12 | 17.11.17  23.11.17 | ***Контрольное занятие по***  ***Теме «Протозоология»*** | *Контрольные вопросы и микропрепараты* по теме: «***Протозоология***». *Компьютерное тестирование. Решение ситуационных задач.* |
| 13 | 24.11.17  30.11.17 | **Тип Плоские черви.**  Класс Сосальщики. | *Микропрепараты*: пищеварительная и выделительная система фасциолы, кошачий сосальщик, дикроцелиум, парагонимус, шистозомы |
| 14 | 01.12.17  07.12.17 | **Тип Плоские черви.**  Класс Ленточные черви I. | *Микропрепараты:* бычий и свиной цепень. |
| 15 | 08.12.17  14.12.17 | **Тип Плоские черви.**  Класс Ленточные черви II. | *Микропрепараты*: карликовый цепень, широкий лентец, эхинококк и альвеококк. |
| 16 | 15.12.17  21.12.17 | **Тип Круглые черви.**  Класс Нематоды. | *Микропрепараты:*попер.срез аскариды, власоглав, острица, трихинелла. яйца гельминтов. |
| 17 | 22.12.17  28.12.17 | ***Контрольное занятие по теме: «Гельминтология».*** | *Контрольные вопросы и микропрепараты* по теме: «Паразитические черви». *Компьютерное тестирование. Решение ситуационных задач.* |
| 18 | 29.12.17  11.01.18 | ***Членистоногие 1***  Класс Паукообразные. | *Микропрепараты:*  иксодовые клещи (возрастные стадии), аргазовые клещи. |
| 19 | 12.01.18  18.01.18 | ***Членистоногие 2***  Класс Насекомые | *Микропрепараты:* вторично-бескрылые насекомые (вошь и блоха). Мухи, тараканы.стадии развития комаров родов Anopheles, Culex. |
| 20 | 19.01.18  25.01.18 | ***Контрольное занятие по теме: «Арахноэнтомология».*** | *Контрольные вопросы и микропрепараты* по теме: «***Арахноэнтомология***». *Компьютерное тестирование. Решение ситуационных задач.* |
| 21 | 26.01.18 | ***зачет*** |  |