**Санкт-Петербургский государственный университет**

**Календарно-тематический план лекций и практических занятий по курсу**

**«Цитология, гистология и эмбриология. Гистология органов ротовой полости»**

**1 курс, 2 семестр 2024-2025 уч. года**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекции (15/2ч) | Практические занятия (14/2ч) |
| **Вторник****11:10–12:40****Проф. Обухов Д.К.****Ауд 2053 (133)** | Дата Практики | Ауд. 2053А (132) | Ауд.2054 (134) | Ауд. 2053А (132) | Ауд. 2054 (134) | Ауд. 2053А (132) | Ауд. 2054 (134) |
| **Вторник, 9:00-10:40**Группа 24.С01-стШапошникова Т.Г. | **Вторник, 9:00-10:40**Группа 24.С02-ст Приходько С.С. | **Среда, 9:00-10:40**Группа 24.С03-стШапошникова Т.Г. | **Среда, 9:00-10:40**Группа 24.С04-стОбухов Д.К. | **Суббота, 9:00-10:40**Группа 24.С05-стШапошникова Т.Г. | **Суббота, 9:00-10:40**Группа 24.С06-стОбухов Д.К. |
| **11 февраля**Лекция 1**Цитология**.Плазматическая мембрана, контакты, цитоскелет | **11 февраля**Вторник | Нет занятий | Нет занятий |  |  |  |  |
| **12 февраля**Среда |  |  | Нет занятий | Нет занятий |  |  |
| **15 февраля**Суббота |  |  |  |  | Нет занятий | Нет занятий |
| **18 февраля**Лекция 2**Цитология**. Цитоплазма и органоиды  | **18 февраля**Вторник | **Занятие 1****Вводное**: знакомство с методами изготовления препаратов и работа с микроскопом.Классификация тканей, Эпителии (введение) | **Занятие 1****Вводное**: знакомство с методами изготовления препаратов и работа с микроскопом.Классификация тканей, Эпителии (введение) |  |  |  |  |
| **19 февраля**Среда |  |  | **Занятие 1****Вводное**: знакомство с методами изготовления препаратов и работа с микроскопом.Классификация тканей, Эпителии (введение) | **Занятие 1****Вводное**: знакомство с методами изготовления препаратов и работа с микроскопом.Классификация тканей, Эпителии (введение) |  |  |
| **22 февраля**Суббота |  |  |  |  | **Занятие 1****Вводное**: знакомство с методами изготовления препаратов и работа с микроскопом.Классификация тканей, Эпителии (введение) | **Занятие 1****Вводное**: знакомство с методами изготовления препаратов и работа с микроскопом.Классификация тканей, Эпителии (введение) |
| **25 февраля**Лекция 3**Цитология**.Ядро, клеточный цикл  | **25 февраля**Вторник | **Занятие 2**Эпителии 1:*Кишка мыши, Автограф кишки, бронх*  | **Занятие 2**ТВС 3: Кровь*Красный костный мозг, кровь лягушки, мазок крови человека* 1 и 2 |  |  |  |  |
| **26 февраля**Среда |  |  | **Занятие 2**Эпителии 1:*Кишка мыши, Автограф кишки, бронх* | **Занятие 2**ТВС 3: Кровь*Красный костный мозг, кровь лягушки, мазок крови человека* 1 и 2 |  |  |
| **1 марта** Суббота |  |  |  |  | **Занятие 2**Эпителии 1:*Кишка мыши, Автограф кишки, бронх* | **Занятие 2**ТВС 3: Кровь*Красный костный мозг, кровь лягушки, мазок крови человека* 1 и 2 |
| **4 марта**Лекция 4**Общая гистология**.Эпителиальные ткани 1:Покровные эпителии | **4 марта** Вторник | Нет занятий (т.к. 8 марта – вых. день) | Нет занятий (т.к. 8 марта – вых. день) |  |  |  |  |
| **5 марта** Среда |  |  | Нет занятий (т.к. 8 марта – вых. день) | Нет занятий (т.к. 8 марта – вых. день) |  |  |
| **8 марта** Суббота |  |  |  |  | Нет занятий  | Нет занятий |
| **11 марта**Лекция 5Эпителиальные ткани 2:Железистые эпителии | **11 марта** Вторник | **Занятие 3**Эпителии 2:*Пищевод, кожа пальца человека* | **Занятие 3**Эпителии 1:*Кишка мыши, Автограф кишки, бронх* |  |  |  |  |
| **12 марта**Среда |  |  | **Занятие 3**Эпителии 2:*Пищевод, кожа пальца человека* | **Занятие 3**Эпителии 1:*Кишка мыши, Автограф кишки, бронх* |  |  |
| **15 марта**суббота |  |  |  |  | **Занятие 3**Эпителии 2:*Пищевод, кожа пальца человека* | **Занятие 3**Эпителии 1:*Кишка мыши, Автограф кишки, бронх* |
| **18 марта**Лекция 6**Общая гистология**.ТВС 1: Соединительная ткань и Хрящ | **18 марта**вторник | **Занятие 4**Эпителии 3:*Бокаловидные клетки, поджелудочная железа, сальная железа* | **Занятие 4**Эпителии 2:*Пищевод, кожа пальца человека* |  |  |  |  |
| **19 марта**Среда |  |  | **Занятие 4**Эпителии 3:*Бокаловидные клетки, поджелудочная железа, сальная железа* | **Занятие 4**Эпителии 2:*Пищевод, кожа пальца человека* |  |  |
| **22 марта**суббота |  |  |  |  | **Занятие 4**Эпителии 3:*Бокаловидные клетки, поджелудочная железа, сальная железа* | **Занятие 4**Эпителии 2:*Пищевод, кожа пальца человека* |
| **25 марта**Лекция 7**Общая гистология**.ТВС 2: КостьРазвитие кости | **25 марта**вторник | **Занятие 5**ТВС 1: *Щипок из дермы, Кожа пальца человека, сухожилие, трахея, ухо свиньи* | **Занятие 5**Эпителии 3:*Бокаловидные клетки, поджелудочная железа, сальная железа* |  |  |  |  |
| **26 марта**Среда |  |  | **Занятие 5**ТВС 1: *Щипок из дермы, Кожа пальца человека, сухожилие, трахея, ухо свиньи* | **Занятие 5**Эпителии 3:*Бокаловидные клетки, поджелудочная железа, сальная железа* |  |  |
| **29 марта**суббота |  |  |  |  | **Занятие 5**ТВС 1: *Щипок из дермы, Кожа пальца человека, сухожилие, трахея, ухо свиньи* | **Занятие 5**Эпителии 3:*Бокаловидные клетки, поджелудочная железа, сальная железа* |
| **1 апреля**Лекция 8**Общая гистология**.ТВС 3: Кровь | **1 апреля**Вторник  | **Занятие 6**ТВС 2: *Жаберная крыщка, диафиз кости по Шморлю,* *Диафиз кости по Ван-Гизону, мордочка поросенка, лапка теленка* | **Занятие 6**ТВС 1: *Щипок из дермы, Кожа пальца человека, сухожилие, трахея, ухо свиньи* |  |  |  |  |
| **2 апреля**среда |  |  | **Занятие 6**ТВС 2: *Жаберная крыщка, диафиз кости по Шморлю,**Диафиз кости по Ван-Гизону, мордочка поросенка, лапка теленка* | **Занятие 6**ТВС 1: *Щипок из дермы, Кожа пальца человека, сухожилие, трахея, ухо свиньи* |  |  |
| **5 апреля** суббота |  |  |  |  | **Занятие 6**ТВС 2: *Жаберная крыщка, диафиз кости по Шморлю,**Диафиз кости по Ван-Гизону, мордочка поросенка, лапка теленка* | **Занятие 6**ТВС 1: *Щипок из дермы, Кожа пальца человека, сухожилие, трахея, ухо свиньи* |
| **8 апреля**Лекция 9**Общая гистология**.ТВС 4: Лимфоидная ткань. Понятие о воспалительной и иммунной реакции | **8 апреля**вторник | **Занятие 7****Коллоквиум:** Цитология и Общ.гистология-часть 1 (эпителии + ТВС1)**(тест/контрольная)** | **Занятие 7****Коллоквиум:** Цитология и Общ.гистология-часть 1 (эпителии + ТВС1)**(тест/контрольная)** |  |  |  |  |
| **9 апреля**Среда  |  |  | **Занятие 7****Коллоквиум:** Цитология и Общ.гистология-часть 1 (эпителии + ТВС1)**(тест/контрольная)** | **Занятие 7****Коллоквиум:** Цитология и Общ.гистология-часть 1 (эпителии + ТВС1)**(тест/контрольная)** |  |  |
| **12 апреля** суббота |  |  |  |  | **Занятие 7****Коллоквиум:** Цитология и Общ.гистология-часть 1(эпителии + ТВС1)**(тест/контрольная)** | **Занятие 7****Коллоквиум:** Цитология и Общ.гистология-часть 1 (эпителии + ТВС1)**(тест/контрольная)** |
| **15 апреля**Лекция 10**Общая гистология**.Мышечная ткань 1:Скелетные мышцы | **15 апреля**Вторник | **Занятие 8****Практика 8**ТВС 4: *Лимфатический узел, селезенка*  | **Занятие 8**ТВС 2: *Жаберная крыщка, диафиз кости по Шморлю,* *Диафиз кости по Ван-Гизону, мордочка поросенка, лапка теленка* |  |  |  |  |
| **16 апреля**среда |  |  | **Занятие 8**ТВС 4: *Лимфатический узел, селезенка*  | **Занятие 8**ТВС 2: *Жаберная крыщка, диафиз кости по Шморлю,* *Диафиз кости по Ван-Гизону, мордочка поросенка, лапка теленка* |  |  |
| **19 апреля**суббота |  |  |  |  | **Занятие 8**ТВС 4: *Лимфатический узел, селезенка*  | **Занятие 8**ТВС 2: *Жаберная крыщка, диафиз кости по Шморлю,* *Диафиз кости по Ван-Гизону, мордочка поросенка, лапка теленк**а* |
| **22 апреля**Лекция 11**Общая гистология**.Мышечная ткань 2:Сердечные мышцыГладкие мышцы | **22 апреля**вторник | **Занятие 9**ТВС 3: *Красный костный мозг, кровь лягушки, мазок крови человека* 1 и 2 | **Занятие 9**Мышцы:*Язык кошки, сердце барана, волокна Пуркинье. Мочевой пузырь, миоэпителиальные клетки в коже* |  |  |  |  |
| **23 апреля**Среда  |  |  | **Занятие 9**ТВС 3: *Красный костный мозг, кровь лягушки, мазок крови человека* 1 и 2 | **Занятие 9**Мышцы:*Язык кошки, сердце барана, волокна Пуркинье. Мочевой пузырь, миоэпителиальные клетки в коже* |  |  |
| **26 апреля**суббота |  |  |  |  | **Занятие 9**ТВС 3: *Красный костный мозг, кровь лягушки, мазок крови человека* 1 и 2 | **Занятие 9**Мышцы:*Язык кошки, сердце барана, волокна Пуркинье. Мочевой пузырь, миоэпителиальные клетки в коже*  |
| **29 апреля**Лекция 12**Общая гистология**.Нервная ткань 1:Нейронная теорияНейронСинапс | **29 апреля**вторник | **Занятие 10**Мышцы:*Язык кошки, сердце барана, волокна Пуркинье. Мочевой пузырь, миоэпителиальные клетки в коже* | **Занятие 10**ТВС 4: *Лимфатический узел, селезенка*  |  |  |  |  |
| **30 апреля**среда |  |  | **Занятие 10**Мышцы:*Язык кошки, сердце барана, волокна Пуркинье. Мочевой пузырь, миоэпителиальные клетки в коже* | **Занятие 10**ТВС 4: *Лимфатический узел, селезенка* |  |  |
| **3 мая**Суббота |  |  |  |  | **Занятие 10**Мышцы:*Язык кошки, сердце барана, волокна Пуркинье. Мочевой пузырь, миоэпителиальные клетки в коже* | **Занятие 10**ТВС 4: *Лимфатический узел, селезенка* |
| **6 мая**Лекция 13**Общая гистология**.Нервная ткань 2:СинапсГлия | **6 мая**вторник | **Занятие 11**Нервная ткань:*Спинной мозг по Нисслю, Спинальный ганглий, Нерв - поперечный срез, Мозжечок* | **Занятие 11**Нервная ткань:*Спинной мозг по Нисслю, Спинальный ганглий, Нерв - поперечный срез, Мозжечок* |  |  |  |  |
| **7 мая**среда |  |  | **Занятие 11**Нервная ткань:*Спинной мозг по Нисслю, Спинальный ганглий, Нерв - поперечный срез, Мозжечок* | **Занятие 11**Нервная ткань:*Спинной мозг по Нисслю, Спинальный ганглий, Нерв - поперечный срез, Мозжечок* |  |  |
| **10 мая** суббота |  |  |  |  | **Занятие 11**Нервная ткань:*Спинной мозг по Нисслю, Спинальный ганглий, Нерв - поперечный срез, Мозжечок* | **Занятие 11**Нервная ткань:*Спинной мозг по Нисслю, Спинальный ганглий, Нерв - поперечный срез, Мозжечок* |
| **13 мая**Лекция 14**Эмбриология**. Теория зародышевых листков.Мейоз. Раннее развитие человека.  | **13 мая**Вторник | **Занятие 12****Коллоквиум:** Общ.гистология\_часть2, **устно**1-я половина группы | **Занятие 12****Коллоквиум:** Общ.гистология\_часть2, **устно**1-я половина группы |  |  |  |  |
| **14 мая**среда |  |  | **Занятие 12****Коллоквиум:** Общ.гистология\_часть2, **устно**1-я половина группы | **Занятие 12****Коллоквиум:** Общ.гистология\_часть2, **устно**1-я половина группы |  |  |
| **17 мая**суббота |  |  |  |  | **Занятие 12****Коллоквиум:** Общ.гистология\_часть2, **устно**1-я половина группы | **Занятие 12****Коллоквиум:** Общ.гистология\_часть2, **устно**1-я половина группы |
| **20 мая**Лекция 15**Эмбриология**.Внезародышевые органы человека.Критические периоды в раннем развитии человека. | **20 мая** вторник | **Занятие 13****Коллоквиум:** Общ.гистология\_часть2, **устно**2-я половина группы | **Занятие 13****Коллоквиум:** Общ.гистология\_часть2, **устно**2-я половина группы |  |  |  |  |
| **21 мая**Среда |  |  | **Занятие 13****Коллоквиум:** Общ.гистология\_часть2, **устно**2-я половина группы | **Занятие 13****Коллоквиум:** Общ.гистология\_часть2, **устно**2-я половина группы |  |  |
| **24 мая** суббота |  |  |  |  | **Занятие 13****Коллоквиум:** Общ.гистология\_часть2, **устно**2-я половина группы | **Занятие 13****Коллоквиум:** Общ.гистология\_часть2, **устно**2-я половина группы |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**Профессор, д.б.н Обухов Д.К.**

Эл почта (корпоративная): d.obykhov@spbu.ru

Эл.почта (личная): dkobukhov@yandex.ru

Тел моб: 8 911 221 49 07