**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Ижевский государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации

«СОГЛАСОВАНО» «УТВЕРЖДАЮ»

Декан ФПК и ПП Проректор

профессов М.В Дударев по последипломному

и дополнительному образованию

профессор Ю.В. Горбунов

РАСПИСАНИЕ

занятий ординаторов кафедры клинической биохимии и лабораторной диагностики ФПК и ПП,

на осенний семестр 2018-2019 учебного года

Начало обучения – 1.09.2018г.:

**Желвакова** Наталья Андреевна

**Зеленина** Алиса Олеговна

**Семенов** Руслан Вячеславович

**Соколова** Виктория Григорьевна

**Соколова** Светлана Николаевна

**Расписание занятий ординаторов кафедры биохимии и лабораторной диагностики, на 2018-2019 г.г. (осенний семестр)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата и день недели | Время | Место проведения | Индекс | Тема | ФИО преподавателя |
| 1.09.18 сб | 8:00 – 10:05  10:15 – 11:20  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Пр.занятие  Пр.занятие | Б1. Б1  Б1. Б1 | Знакомство с учебным планом подготовки ординаторов по специальности клиническая лабораторная диагностика; с рабочей программой практики, дневников ординатора (2 часа)  Требование к технической безопасности и охране труда, противопожарной безопасности при работе в КДЛ (2 часа)  Самостоятельная работа (2 часа) | Бутолин Е.Г.  Иванов В.Г. |
| 3.09.18 пн | 8:00 – 10:05  10:15 – 11:20  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Лекция  Лекция | Б1. Б1  Б1. Б1 | Правовые, организационные основы лабораторной службы. Типы КДЛ. (2 часа)  Номенклатура клинических лабораторных исследований. Роль КЛД, диспанцеризация. (2 часа)  Самостоятельная работа (2 часа) | Зворыгин И.А.  Зворыгин И.А. |
| 4.09.18  вт | 8:00 – 11:20  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Пр.занятие | Б1. Б1 | Преаналитический, аналитический и постаналитический этапы лабораторных исследований (4 часа).  Самостоятельная работа (2 часа) | Иванов В.Г. |
| 5.09.18  ср | 8:00 – 11:20  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Пр.занятие | Б1. Б1 | Получение и подготовка биоматериала для лабораторного исследования (4 часа).  Самостоятельная работа (2 часа) | Иванов В.Г. |
| 6.09.18  чт | 8:00 – 10:05  10:15 – 11:20  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Лекция  Пр.занятие | Б1. Б1  Б1. Б1 | Факторы, влияющие на результаты лабораторных исследований (2 часа).  Факторы, влияющие на результаты лабораторных исследований (влияние температуры, влажности и др.) (2 часа).  Самостоятельная работа (2 часа). | Бутолин Е.Г.  Терещенко М.В. |
| 7.09.18  пт | 8:00 – 10:05  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Пр.занятие | Б1. Б1 | Факторы, влияющие на результаты лабораторных исследований. Автоматизация пробоподготовки (4 часа).  Самостоятельная работа (2 часа). | Иванов В.Г. |
| 8.09.18  сб | 8:00 – 10:05  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Пр.занятие | Б1. Б1 | Формирование лабораторного заключения (4 часа)  Самостоятельная работа (2 часа). | Терещенко М.В. |
| 10.09.18  пн | 8:00 – 10:05  10:15 – 11:20  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Лекция  Пр.занятие | Б1. Б1  Б1. Б1 | Основные методы лабораторных исследований (2 часа).  Фотометрические методы анализа (2 часа).  Самостоятельная работа (2 часа). | Бутолин Е.Г.  Иванов В.Г. |
| 11.09.18  вт | 8:00 – 10:05  10:15 – 11:20  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Лекция  Пр.занятие | Б1. Б1  Б1. Б1 | Биохимические методы лабораторной диагностики (2 часа).  Биохимические анализаторы (2 часа).  Самостоятельная работа (2 часа). | Бутолин Е.Г.  Иванов В.Г. |
| 12.09.18  ср | 8:00 – 10:05  10:15 – 11:20  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Лекция  Пр.занятие | Б1. Б1  Б1. Б1 | Методы иммуноферментного анализа (2 часа).  Практическое применение ИФА (2 часа)  Самостоятельная работа (2 часа). | Терещенко М.В.  Терещенко М.В. |
| 13.09.18  чт | 8:00 – 10:05  10:15 – 11:20  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Лекция  Пр.занятие | Б1. Б1  Б1. Б1 | Общеклинические исследования (2 часа).  Общий анализ мочи (2 часа).  Самостоятельная работа (2 часа) | Бутолин Е.Г.  Терещенко М.В. |
| 14.09.18  пт | 8:00 – 10:05  10:15 – 11:20  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Лекция  Пр.занятие | Б1. Б1  Б1. Б1 | КОС. Анализ газов крови (2 часа)  КОС. Применение в лабораторной практике (2 часа)  Самостоятельная работа (2 часа) | Лукина С.А  Ивашкина Е.В. |
| 15.09.18  сб | 8:00 – 10:05  10:15 – 11:20  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Лекция  Пр.занятие | Б1. Б1  Б1. Б1 | Методы исследования гемостаза (2 часа).  Практическое применение методов исследования гемостаза. Микроскопические методы исследования (2 часа)  Самостоятельная работа (2 часа) | Толстолуцкая Т.О.  Толстолуцкая Т.О. |
| 17.09.18  пн | 8:00 – 10:05  10:15 – 11:20  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Лекция  Пр.занятие | Б1. Б1  Б1. Б1 | Методы экспресс-анализа лабораторной диагностики (2 часа).  Методы экспресс-анализа. Методы «сухой химии» (2 часа).  Самостоятельная работа (2 часа) | Бутолин Е.Г.  Иванов В.Г. |
| 18.09.18  вт | 8:00 – 11:20  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Пр.занятие | Б1. Б1 | Микроскопические методы исследования (4 часа)  Самостоятельная работа (2 часа) | Терещенко М.В. |
| 19.09.18  ср | 8:00 – 10:05  10:15 – 11:20  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Лекция  Пр.занятие | Б1. Б1  Б1. Б1 | Медико-генетические исследования (2 часа).  Лабораторная диагностика врожденных патологий (2 часа)  Самостоятельная работа (2 часа) | Бутолин Е.Г.  Иванов В.Г. |
| 20.09.18  чт | 8:00 – 10:05  10:15 – 11:20  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Лекция  Пр.занятие | Б1. Б1  Б1. Б1 | Гематологические исследования. Структурная организация костного мозга. Эритропоэз (2 часа).  Гематологические исследования в лабораторной диагностике (2 часа).  Самостоятельная работа (2 часа). | Терещенко М.В.  Терещенко М.В. |
| 21.09.18  пт | 8:00 – 10:05  10:15 – 11:20  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Лекция  Пр.занятие | Б1. Б1  Б1. Б1 | Эритроцитарные индексы. Общий анализ крови (2 часа).  Практическое применение эритроцитарных индексов (2 часа).  Самостоятельная работа (2 часа) | Терещенко М.В.  Терещенко М.В. |
| 22.09.18  сб | 8:00 – 10:05  10:15 – 11:20  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Лекция  Пр.занятие | Б1. Б1  Б1. Б1 | Гранулоцитопоэз. Лимфоцитопоэз (2 часа)  Лейкоцитарная формула. Ручной метод (2 часа)  Самостоятельная работа (2 часа) | Терещенко М.В.  Терещенко М.В. |
| 24.09.18  пн | 8:00 – 10:05  10:15 – 11:20  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Лекция  Пр.занятие | Б1. Б1  Б1. Б1 | Морфологическая и функциональная характеристика клеточных элементов периферической крови и костного мозга (2 часа)  Ручные и автоматизированные метода подсчета клеток крови (2 часа)  Самостоятельная работа (2 часа) | Толстолуцкая Т.О.  Толстолуцкая Т.О. |
| 25.09.18  вт | 8:00 – 11:20  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Пр.занятие | Б1. Б1 | Гематологические анализаторы. Принципы работы. 3 DIF; 5 DIF;7 DIF. (4 часа)  Самостоятельная работа (2 часа) | Толстолуцкая Т.О. |
| 26.09.18  Ср | 8:00 – 10:05  10:15 – 11:20  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Лекция  Пр.занятие | Б1. Б1  Б1. Б1 | Обмен гемоглобина, порфиринов железа, витаминов В9 и В12 (2 часа).  Исследование порферинов и их производных при дифференциальной диагностике желтух различного генеза (2 часа)  Самостоятельная работа (2 часа) | Иванов В.Г.  Максимова В.В. |
| 27.09.18  Чт | 8:00 – 10:05  10:15 – 11:20  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Лекция  Пр.занятие | Б1. Б1  Б1. Б1 | Реактивные изменения крови (2 часа)  Лейкоцитоз, лейкопения, нейтрофилёз, нейтропения, эозинофилия, эозинопения, базофилия, лимфоцитоз и лимфопения, эритроцитоз, эритроцитопения, тромбоцитоз, тромбоцитопения (2 часа).  Самостоятельная работа (2 часа) | Никитин Е.Н.  Терещенко М.В. |
| 28.09.18  Пт | 8:00 – 10:05  10:15 – 11:20  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Лекция  Пр.занятие | Б1. Б1  Б1. Б1 | Анемии, классификация, патогенез (2 часа).  Лабораторная картина крови при: постгеморрагической анемии, гипохромных анемиях, нормохромных анемиях (2 часа)  Самостоятельная работа ( 2 часа) | Никитин Е.Н.  Логинова В.И. |
| 29.09.18  Сб | 8:00 – 11:20  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Пр.занятие | Б1. Б1 | Лабораторная картина крови при: сидеробластных анемиях, апластических анемиях, мегалобластных анемиях, гемолитических анемиях ( 4 часа)  Самостоятельная работа ( 2 часа) | Логинова В.И. |
| 01.10.18  пн | 8:00 – 10:05  10:15 – 11:20  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Лекция  Пр.занятие | Б1. Б1  Б1. Б1 | Лейкозы, классификация, патогенез ( 2 часа)  Миелодиспластические синдромы. Хронические лейкозы (2 часа)  Самостоятельная работа (2 часа) | Толстолуцкая Т.О.  Терещенко М.В. |
| 02.10.18  вт | 8:00 – 11:20  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Пр.занятие | Б1. Б1 | Картина крови при миелопролиферативных и лимфопролиферативных заболеваниях (4 часа).  Самостоятельная работа (2 часа). | Терещенко М.В. |
| 03.10.18  Ср | 8:00 – 11:20  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Пр.занятие | Б1. Б1 | Итоговое занятие по разделу «Гематологические исследования». Решение ситуационных задач (4 часа).  Самостоятельная работа (2 часа) | Иванов В.Г. |
| 04.10.18  Чт | 8:00 – 11:20  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Пр.занятие | Б1. Б1 | Решение ситуационных задач при реактивных изменениях крови (4 часа)  Самостоятельная работа (2 часа) | Терещенко М.В. |
| 05.10.18  Пт | 8:00 – 11:20  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Пр.занятие | Б1. Б1 | Решение ситуационных задач при постгеморрагических анемиях (4 часа)  Самостоятельная работа (2 часа) | Иванов В.Г. |
| 06.10.18  Сб | 8:00 – 11:20  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Пр.занятие | Б1. Б1 | Решение ситуационных задач при сидеробластных анемиях (4 часа)  Самостоятельная работа (2 часа) | Терещенко М.В. |
| 08.10.18  пн | 8:00 – 11:20  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Пр.занятие | Б1. Б1 | Решение ситуационных задач при мегалобластных анемиях (4 часа)  Самостоятельная работа (2 часа) | Иванов В.Г. |
| 09.10.18  вт | 8:00 – 11:20  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Пр.занятие | Б1. Б1 | Решение ситуационных задач при гемолитических анемиях (4 часа)  Самостоятельная работа (2 часа) | Терещенко М.В. |
| 10.10.18  Ср | 8:00 – 11:20  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Пр.занятие | Б1. Б1 | Решение ситуационных задач при острых лейкозах (4 часа)  Самостоятельная работа (2 часа) | Иванов В.Г. |
| 11.10.18  Чт | 8:00 – 11:20  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Пр.занятие | Б1. Б1 | Решение ситуационных задач при хронических лейкозах (4 часа)  Самостоятельная работа (2 часа) | Терещенко М.В. |
| 12.10.18  Пт | 8:00 – 11:20  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Пр.занятие | Б1. Б1 | Решение ситуационных задач при миелодиспластических синдромах (4 часа)  Самостоятельная работа (2 часа) | Иванов В.Г. |
| 13.10.18  Сб | 8:00 – 11:20  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Пр.занятие | Б1. Б1 | Решение ситуационных задач при тромбоцитопиниях (4 часа)  Самостоятельная работа (2 часа) | Терещенко М.В. |
| 15.10.18  Пн | 8:00 – 10:05  10:15 – 11:20  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Лекция  Пр.занятие | Б1. Б1  Б1. Б1 | Общеклинические исследования, системы и методы (2 часа)  Лабораторная диагностика заболеваний бронхо-легочной системы. Характеристика мокроты. Морфологическое и бактериологическое исследование мокроты. Лабораторный анализ мокроты при туберкулезе и бронхиальной астме (2 часа)  Самостоятельная работа (2 часа) | Бутолин Е.Г.  Логинова В.И. |
| 16.10.18  вт | 8:00 – 10:05  10:15 – 11:20  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Лекция  Пр.занятие | Б1. Б1  Б1. Б1 | Исследование содержимого ЖКТ. Исследование физико-химических свойств желудочного содержимого. Исследование дуоденального содержимого. Копрологический анализ. Исследование физико-химических свойств кала (2 часа).  Микроскопия кала (2 часа).  Самостоятельная работа (2 часа). | Иванов Л.А.  Иванов В.Г. |
| 17.10.18  Ср | 8:00 – 10:05  10:15 – 11:20  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Лекция  Пр.занятие | Б1. Б1  Б1. Б1 | Исследование ликвора. Физико-химические свойства ликвора. Клиническое значение исследований ликвора (2 часа).  Лабораторное, клиническое исследование ликвора (2 часа).  Самостоятельная работа (2 часа). | Бутолин Е.Г.  Максимова В.В. |
| 18.10.18  Чт | 8:00 – 10:05  10:15 – 11:20  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Лекция  Пр.занятие | Б1. Б1  Б1. Б1 | Исследование выпотных жидкостей. Физико-химические свойства транссудатов и экссудатов (2 часа).  Лабораторное исследование выпотных жидкостей (2 часа).  Самостоятельная работа (2 часа) | Бутолин Е.Г.  Терещенко М.В. |
| 19.10.18  Пт | 8:00 – 10:05  10:15 – 11:20  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Лекция  Пр.занятие | Б1. Б1  Б1. Б1 | Цитологическое исследование выпотных жидкостей (2 часа).  Лабораторное исследование выпотных жидкостей (2 часа).  Самостоятельная работа (2 часа). | Камашева О.А.  Камашева О.А. |
| 20.10.18  Сб | 8:00 – 11:20  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Пр.занятие | Б1. Б1 | Выпотных жидкости. Цитологические исследования (4 часа)  Самостоятельная работа (2 часа) | Камашева О.А. |
| 22.10.18  Пн | 8:00 – 10:05  10:15 – 11:20  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Лекция  Пр.занятие | Б1. Б1  Б1. Б1 | Исследование мочи. Механизм образования мочи. Моча первичная, вторичная (2 часа).  Исследование физико-химических свойств мочи. Патологические компоненты мочи: белок, сахар, кровь и др (2 часа)  Самостоятельная работа (2 часа) | Бутолин Е.Г.  Иванов В.Г. |
| 23.10.18  вт | 8:00 – 11:20  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Пр.занятие | Б1. Б1 | Мочевые анализаторы. Тест полоски «сухая химия» (4 часа).  Самостоятельная работа (2 часа). | Иванов В.Г. |
| 24.10.18  Ср | 8:00 – 10:05  10:15 – 11:20  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Лекция  Пр.занятие | Б1. Б1  Б1. Б1 | Диагностическое значение исследования мочи при заболеваниях почек (ОПП, ХПП, нефрит, нефроз, пиелонефрит и др.) (2 часа).  Исследование мочи при заболеваниях почек (ОПП, ХПП) (2 часа).  Самостоятельная работа (2 часа) | Бутолин Е.Г.  Бутолин Е.Г. |
| 25.10.18  Чт | 8:00 – 11:20  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Пр.занятие | Б1. Б1 | Исследование мочи при заболеваниях почек (нефрит, нефроз, пиелонефрит и др.) (4 часа).  Самостоятельная работа (2 часа) | Терещенко М.В. |
| 26.10.18  Пт | 8:00 – 10:05  10:15 – 11:20  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Лекция  Пр.занятие | Б1. Б1  Б1. Б1 | Лабораторная диагностика заболеваний женских половых органов (2 часа).  Лабораторная диагностика заболеваний женских половых органов (2 часа)  Самостоятельная работа (2 часа) | Камашева О.А.  Терещенко М.В. |
| 27.10.18  Сб | 8:00 – 10:05  10:15 – 11:20  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Лекция  Пр.занятие | Б1. Б1  Б1. Б1 | Лабораторная диагностика заболеваний мужских половых органов. Оценка репродуктивной функции (2 часа)  Итоговое занятие по разделу «Общеклинические исследования» (2 часа).  Самостоятельная работа (2 часа) | Иванов В.Г.  Бутолин Е.Г. |
| 29.10.18  Пн | 8:00 – 10:05  10:15 – 11:20  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Лекция  Пр.занятие | Б1. Б1  Б1. Б1 | Биохимические исследования. Белки плазмы крови. Белковые фракции. Электрофорез белков (2 часа).  Исследование белковой фракции, гипопротеинемии, гиперпротеинемии, диспротеинемии (2 часа)  Самостоятельная работа (2 часа) | Бутолин Е.Г.  Терещенко М.В. |
| 30.10.18  вт | 8:00 – 11:20  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Пр.занятие | Б1. Б1 | Специфические белки плазмы крови. Клиническое значение их определения. Белки острой фазы (4 часа).  Самостоятельная работа (2 часа) | Иванов В.Г. |
| 31.10.18  Ср | 8:00 – 10:05  10:15 – 11:20  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Лекция  Пр.занятие | Б1. Б1  Б1. Б1 | Иммуноглобулины, характеристика, строение, функции (2 часа)  Значение иммуноглобулинов при диагностике различных патологий. Маркёрные белки, клиническое значение их определения ( 2 часа).  Самостоятельная работа (2 часа). | Терещенко М.В.  Иванов В.Г. |
| 01.11.18  Чт | 8:00 – 10:05  10:15 – 11:20  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Лекция  Пр.занятие | Б1. Б1  Б1. Б1 | Остаточный азот. Компоненты остаточного азота (2 часа).  Определение компонентов остаточного азота: мочевина, креатинин, мочевая кислота, значение их определения (2 часа).  Самостоятельная работа (2 часа). | Бутолин Е.Г.  Бутолин Е.Г. |
| 02.11.18  Пт | 8:00 – 11:20  12:20 – 14:05 | ГКБ № 9  Пр.занятие | Б1. Б1 | Итоговое занятие по разделу «Исследование белков крови» (4 часа).  Самостоятельная работа (2 часа). | Иванов В.Г. |
| 03.11.18  сб | 8:00 – 16:00 | Центр практических умений и навыков.  ОСК | Б 2.1 | Сердечно-легочная реанимация | Иванов Л.А. |
| 06.11.18  Вт | 8:00 – 16:00 | ГКБ №9  ОСК | Б 2.1 | Решение симуляций (задач). Взвешивание, пипетирование, использование дозирующих инструментов. | Бутолин Е.Г |
| 07.11.18  Ср | 8:00 – 16:00 | ГКБ №9  ОСК | Б 2.1 | Решение симуляций (задач). Фотоколориметрия, спектрофотометрия. | Иванов В.Г. |
| 08.11.18  Чт | 8:00 – 16:00 | ГКБ №9  ОСК | Б 2.1 | Решение симуляций (задач). Приготовление растворов в мерной посуде различного объема. | Терещенко М.В. |
| 09.11.18  Пт | 8:00 – 16:00 | ГКБ №9  ОСК | Б 2.1 | Решение симуляций (задач). Определение концентрации компонентов по оптической плотности с использованием калибровочных графиков, расчетов по стандарту и фактору. | Иванов В.Г. |
| 10.11.18  сб | 8:00 – 16:00 | ГКБ №9  ОСК | Б 2.1 | Решение симуляций (задач). Микроскопия световая, фазово-контрастная. | Терещенко М.В. |
| 12.11.18  Пн | 8:00 – 16:00 | ГКБ №9  ОСК | Б 2.1 | Решение симуляций (задач). Методы окраски мазков. | Терещенко М.В. |
| 13.11.18  вт | 8:00 – 16:00 | ГКБ №9  ОСК | Б 2.1 | Решение симуляций (задач). Работа с гематологическими автоматическими анализаторами. | Иванов В.Г. |
| 14.11.18  Ср | 8:00 – 16:00 | ГКБ №9  ОСК | Б 2.1 | Решение симуляций (задач). Методы приготовления растворов. | Бутолин Е.Г |
| 15. 11.18  Чт | 8:00 – 16:00 | ГКБ №9  ОСК | Б 2.1 | Решение симуляций (задач). Приготовление растворов из различных агрегатных состояний. | Бутолин Е.Г |
| 16.11.18  пт | 8:00 – 16:00 | ГКБ №9  ОСК | Б 2.1 | Решение симуляций (задач). Определение удельного веса весовым методом (пикнометрия). | Иванов В.Г. |
| 17.11.18  сб | 8:00 – 16:00 | ГКБ №9  ОСК | Б 2.1 | Решение симуляций (задач). Электрофоретические методы, денситометрия, рефрактометрия. | Иванов В.Г. |
| 19.11.18  пн | 8:00 – 16:00 | ГКБ №9  Лаборатория  Практика | Б 2.2 | Выполнение лабораторных исследований: общий анализ крови, общий анализ мочи, СОЭ, обще-клинические исследования (спинно-мозговой жидкости, экссудатов, транссудатов, мокроты, кала, отделяемого половых органов), биохимические исследования (обмен белков, углеводов, липидов, водно-минерального обмена, активности ферментов, КОС, желчных пигментов, свертывающей и противосвертывающей системы), иммунологические исследования, паразитология. | Бутолин Е.Г |
| 20.11.18  вт | 8:00 – 16:00 | ГКБ №9  Лаборатория  Практика | Б 2.2 | Выполнение лабораторных исследований: общий анализ крови, общий анализ мочи, СОЭ, обще-клинические исследования (спинно-мозговой жидкости, экссудатов, транссудатов, мокроты, кала, отделяемого половых органов), биохимические исследования (обмен белков, углеводов, липидов, водно-минерального обмена, активности ферментов, КОС, желчных пигментов, свертывающей и противосвертывающей системы), иммунологические исследования, паразитология. | Бутолин Е.Г |
| 21.11.18  Ср | 8:00 – 16:00 | ГКБ №9  Лаборатория  Практика | Б 2.2 | Выполнение лабораторных исследований: общий анализ крови, общий анализ мочи, СОЭ, обще-клинические исследования (спинно-мозговой жидкости, экссудатов, транссудатов, мокроты, кала, отделяемого половых органов), биохимические исследования (обмен белков, углеводов, липидов, водно-минерального обмена, активности ферментов, КОС, желчных пигментов, свертывающей и противосвертывающей системы), иммунологические исследования, паразитология. | Иванов В.Г. |
| 22.11.18  Чт | 8:00 – 16:00 | ГКБ №9  Лаборатория  Практика | Б 2.2 | Выполнение лабораторных исследований: общий анализ крови, общий анализ мочи, СОЭ, обще-клинические исследования (спинно-мозговой жидкости, экссудатов, транссудатов, мокроты, кала, отделяемого половых органов), биохимические исследования (обмен белков, углеводов, липидов, водно-минерального обмена, активности ферментов, КОС, желчных пигментов, свертывающей и противосвертывающей системы), иммунологические исследования, паразитология. | Бутолин Е.Г |
| 23.11.18  Пт | 8:00 – 16:00 | ГКБ №9  Лаборатория  Практика | Б 2.2 | Выполнение лабораторных исследований: общий анализ крови, общий анализ мочи, СОЭ, обще-клинические исследования (спинно-мозговой жидкости, экссудатов, транссудатов, мокроты, кала, отделяемого половых органов), биохимические исследования (обмен белков, углеводов, липидов, водно-минерального обмена, активности ферментов, КОС, желчных пигментов, свертывающей и противосвертывающей системы), иммунологические исследования, паразитология. | Бутолин Е.Г |
| 24.11.18  Сб | 8:00 – 16:00 | ГКБ №9  Лаборатория  Практика | Б 2.2 | Выполнение лабораторных исследований: общий анализ крови, общий анализ мочи, СОЭ, обще-клинические исследования (спинно-мозговой жидкости, экссудатов, транссудатов, мокроты, кала, отделяемого половых органов), биохимические исследования (обмен белков, углеводов, липидов, водно-минерального обмена, активности ферментов, КОС, желчных пигментов, свертывающей и противосвертывающей системы), иммунологические исследования, паразитология. | Терещенко М.В. |
| 26.11.18  пн | 8:00 – 16:00 | ГКБ №9  Лаборатория  Практика | Б 2.2 | Выполнение лабораторных исследований: общий анализ крови, общий анализ мочи, СОЭ, обще-клинические исследования (спинно-мозговой жидкости, экссудатов, транссудатов, мокроты, кала, отделяемого половых органов), биохимические исследования (обмен белков, углеводов, липидов, водно-минерального обмена, активности ферментов, КОС, желчных пигментов, свертывающей и противосвертывающей системы), иммунологические исследования, паразитология. | Терещенко М.В. |
| 27.11.18  Вт | 8:00 – 16:00 | ГКБ №9  Лаборатория  Практика | Б 2.2 | Выполнение лабораторных исследований: общий анализ крови, общий анализ мочи, СОЭ, обще-клинические исследования (спинно-мозговой жидкости, экссудатов, транссудатов, мокроты, кала, отделяемого половых органов), биохимические исследования (обмен белков, углеводов, липидов, водно-минерального обмена, активности ферментов, КОС, желчных пигментов, свертывающей и противосвертывающей системы), иммунологические исследования, паразитология. | Иванов В.Г. |
| 28.11.18  Ср | 8:00 – 16:00 | ГКБ №9  Лаборатория  Практика | Б 2.2 | Выполнение лабораторных исследований: общий анализ крови, общий анализ мочи, СОЭ, обще-клинические исследования (спинно-мозговой жидкости, экссудатов, транссудатов, мокроты, кала, отделяемого половых органов), биохимические исследования (обмен белков, углеводов, липидов, водно-минерального обмена, активности ферментов, КОС, желчных пигментов, свертывающей и противосвертывающей системы), иммунологические исследования, паразитология. | Бутолин Е.Г |
| 29.11.18  Чт | 8:00 – 16:00 | ГКБ №9  Лаборатория  Практика | Б 2.2 | Выполнение лабораторных исследований: общий анализ крови, общий анализ мочи, СОЭ, обще-клинические исследования (спинно-мозговой жидкости, экссудатов, транссудатов, мокроты, кала, отделяемого половых органов), биохимические исследования (обмен белков, углеводов, липидов, водно-минерального обмена, активности ферментов, КОС, желчных пигментов, свертывающей и противосвертывающей системы), иммунологические исследования, паразитология. | Бутолин Е.Г |
| 30.11.18  Пт | 8:00 – 16:00 | ГКБ №9  Лаборатория  Практика | Б 2.2 | Выполнение лабораторных исследований: общий анализ крови, общий анализ мочи, СОЭ, обще-клинические исследования (спинно-мозговой жидкости, экссудатов, транссудатов, мокроты, кала, отделяемого половых органов), биохимические исследования (обмен белков, углеводов, липидов, водно-минерального обмена, активности ферментов, КОС, желчных пигментов, свертывающей и противосвертывающей системы), иммунологические исследования, паразитология. | Иванов В.Г. |
| 01.12.18  сб | 8:00 – 16:00 | ГКБ №9  Лаборатория  Практика | Б 2.2 | Выполнение лабораторных исследований: общий анализ крови, общий анализ мочи, СОЭ, обще-клинические исследования (спинно-мозговой жидкости, экссудатов, транссудатов, мокроты, кала, отделяемого половых органов), биохимические исследования (обмен белков, углеводов, липидов, водно-минерального обмена, активности ферментов, КОС, желчных пигментов, свертывающей и противосвертывающей системы), иммунологические исследования, паразитология. | Терещенко М.В. |
| 03.12.18  Пн | 8:00 – 16:00 | ГКБ №9  Лаборатория  Практика | Б 2.2 | Выполнение лабораторных исследований: общий анализ крови, общий анализ мочи, СОЭ, обще-клинические исследования (спинно-мозговой жидкости, экссудатов, транссудатов, мокроты, кала, отделяемого половых органов), биохимические исследования (обмен белков, углеводов, липидов, водно-минерального обмена, активности ферментов, КОС, желчных пигментов, свертывающей и противосвертывающей системы), иммунологические исследования, паразитология. | Иванов В.Г. |
| 04.12.18  Вт | 8:00 – 16:00 | ГКБ №9  Лаборатория  Практика | Б 2.2 | Выполнение лабораторных исследований: общий анализ крови, общий анализ мочи, СОЭ, обще-клинические исследования (спинно-мозговой жидкости, экссудатов, транссудатов, мокроты, кала, отделяемого половых органов), биохимические исследования (обмен белков, углеводов, липидов, водно-минерального обмена, активности ферментов, КОС, желчных пигментов, свертывающей и противосвертывающей системы), иммунологические исследования, паразитология. | Терещенко М.В. |
| 05.12.18  Ср | 8:00 – 16:00 | ГКБ №9  Лаборатория  Практика | Б 2.2 | Выполнение лабораторных исследований: общий анализ крови, общий анализ мочи, СОЭ, обще-клинические исследования (спинно-мозговой жидкости, экссудатов, транссудатов, мокроты, кала, отделяемого половых органов), биохимические исследования (обмен белков, углеводов, липидов, водно-минерального обмена, активности ферментов, КОС, желчных пигментов, свертывающей и противосвертывающей системы), иммунологические исследования, паразитология. | Бутолин Е.Г |
| 06.12.18  Чт | 8:00 – 16:00 | ГКБ №9  Лаборатория  Практика | Б 2.2 | Выполнение лабораторных исследований: общий анализ крови, общий анализ мочи, СОЭ, обще-клинические исследования (спинно-мозговой жидкости, экссудатов, транссудатов, мокроты, кала, отделяемого половых органов), биохимические исследования (обмен белков, углеводов, липидов, водно-минерального обмена, активности ферментов, КОС, желчных пигментов, свертывающей и противосвертывающей системы), иммунологические исследования, паразитология. | Бутолин Е.Г |
| 07.12.18  пт | 8:00 – 16:00 | ГКБ №9  Лаборатория  Практика | Б 2.2 | Выполнение лабораторных исследований: общий анализ крови, общий анализ мочи, СОЭ, обще-клинические исследования (спинно-мозговой жидкости, экссудатов, транссудатов, мокроты, кала, отделяемого половых органов), биохимические исследования (обмен белков, углеводов, липидов, водно-минерального обмена, активности ферментов, КОС, желчных пигментов, свертывающей и противосвертывающей системы), иммунологические исследования, паразитология. | Иванов В.Г. |
| 08.12.18  сб | 8:00 – 16:00 | ГКБ №9  Лаборатория  Практика | Б 2.2 | Выполнение лабораторных исследований: общий анализ крови, общий анализ мочи, СОЭ, обще-клинические исследования (спинно-мозговой жидкости, экссудатов, транссудатов, мокроты, кала, отделяемого половых органов), биохимические исследования (обмен белков, углеводов, липидов, водно-минерального обмена, активности ферментов, КОС, желчных пигментов, свертывающей и противосвертывающей системы), иммунологические исследования, паразитология. | Терещенко М.В. |
| 10.12.18  Пн | 8:00 – 16:00 | ГКБ №9  Лаборатория  Практика | Б 2.2 | Выполнение лабораторных исследований: общий анализ крови, общий анализ мочи, СОЭ, обще-клинические исследования (спинно-мозговой жидкости, экссудатов, транссудатов, мокроты, кала, отделяемого половых органов), биохимические исследования (обмен белков, углеводов, липидов, водно-минерального обмена, активности ферментов, КОС, желчных пигментов, свертывающей и противосвертывающей системы), иммунологические исследования, паразитология. | Иванов В.Г. |
| 11.12.18  Вт | 8:00 – 16:00 | ГКБ №9  Лаборатория  Практика | Б 2.2 | Выполнение лабораторных исследований: общий анализ крови, общий анализ мочи, СОЭ, обще-клинические исследования (спинно-мозговой жидкости, экссудатов, транссудатов, мокроты, кала, отделяемого половых органов), биохимические исследования (обмен белков, углеводов, липидов, водно-минерального обмена, активности ферментов, КОС, желчных пигментов, свертывающей и противосвертывающей системы), иммунологические исследования, паразитология. | Иванов В.Г. |
| 12.12.18  Ср | 8:00 – 16:00 | ГКБ №9  Лаборатория  Практика | Б 2.2 | Выполнение лабораторных исследований: общий анализ крови, общий анализ мочи, СОЭ, обще-клинические исследования (спинно-мозговой жидкости, экссудатов, транссудатов, мокроты, кала, отделяемого половых органов), биохимические исследования (обмен белков, углеводов, липидов, водно-минерального обмена, активности ферментов, КОС, желчных пигментов, свертывающей и противосвертывающей системы), иммунологические исследования, паразитология. | Терещенко М.В. |
| 13.12.18  чт | 8:00 – 16:00 | ГКБ №9  Лаборатория  Практика | Б 2.2 | Выполнение лабораторных исследований: общий анализ крови, общий анализ мочи, СОЭ, обще-клинические исследования (спинно-мозговой жидкости, экссудатов, транссудатов, мокроты, кала, отделяемого половых органов), биохимические исследования (обмен белков, углеводов, липидов, водно-минерального обмена, активности ферментов, КОС, желчных пигментов, свертывающей и противосвертывающей системы), иммунологические исследования, паразитология. | Бутолин Е.Г |
| 14.12.18  Пт | 8:00 – 16:00 | ГКБ №9  Лаборатория  Практика | Б 2.2 | Выполнение лабораторных исследований: общий анализ крови, общий анализ мочи, СОЭ, обще-клинические исследования (спинно-мозговой жидкости, экссудатов, транссудатов, мокроты, кала, отделяемого половых органов), биохимические исследования (обмен белков, углеводов, липидов, водно-минерального обмена, активности ферментов, КОС, желчных пигментов, свертывающей и противосвертывающей системы), иммунологические исследования, паразитология. | Бутолин Е.Г |
| 15.12.18  сб | 8:00 – 16:00 | ГКБ №9  Лаборатория  Практика | Б 2.2 | Выполнение лабораторных исследований: общий анализ крови, общий анализ мочи, СОЭ, обще-клинические исследования (спинно-мозговой жидкости, экссудатов, транссудатов, мокроты, кала, отделяемого половых органов), биохимические исследования (обмен белков, углеводов, липидов, водно-минерального обмена, активности ферментов, КОС, желчных пигментов, свертывающей и противосвертывающей системы), иммунологические исследования, паразитология. | Иванов В.Г. |
| 17.12.18  Пн | 8:00 – 16:00 | ГКБ №9  Лаборатория  Практика | Б 2.2 | Выполнение лабораторных исследований: общий анализ крови, общий анализ мочи, СОЭ, обще-клинические исследования (спинно-мозговой жидкости, экссудатов, транссудатов, мокроты, кала, отделяемого половых органов), биохимические исследования (обмен белков, углеводов, липидов, водно-минерального обмена, активности ферментов, КОС, желчных пигментов, свертывающей и противосвертывающей системы), иммунологические исследования, паразитология. | Иванов В.Г. |
| 18.12.18  Вт | 8:00 – 16:00 | ГКБ №9  Лаборатория  Практика | Б 2.2 | Выполнение лабораторных исследований: общий анализ крови, общий анализ мочи, СОЭ, обще-клинические исследования (спинно-мозговой жидкости, экссудатов, транссудатов, мокроты, кала, отделяемого половых органов), биохимические исследования (обмен белков, углеводов, липидов, водно-минерального обмена, активности ферментов, КОС, желчных пигментов, свертывающей и противосвертывающей системы), иммунологические исследования, паразитология. | Терещенко М.В. |
| 19.12.18  ср | 8:00 – 16:00 | ГКБ №9  Лаборатория  Практика | Б 2.2 | Выполнение лабораторных исследований: общий анализ крови, общий анализ мочи, СОЭ, обще-клинические исследования (спинно-мозговой жидкости, экссудатов, транссудатов, мокроты, кала, отделяемого половых органов), биохимические исследования (обмен белков, углеводов, липидов, водно-минерального обмена, активности ферментов, КОС, желчных пигментов, свертывающей и противосвертывающей системы), иммунологические исследования, паразитология. | Терещенко М.В. |
| 20.12.18  Чт | 8:00 – 16:00 | ГКБ №9  Лаборатория  Практика | Б 2.2 | Выполнение лабораторных исследований: общий анализ крови, общий анализ мочи, СОЭ, обще-клинические исследования (спинно-мозговой жидкости, экссудатов, транссудатов, мокроты, кала, отделяемого половых органов), биохимические исследования (обмен белков, углеводов, липидов, водно-минерального обмена, активности ферментов, КОС, желчных пигментов, свертывающей и противосвертывающей системы), иммунологические исследования, паразитология. | Терещенко М.В. |
| 21.12.18  Пт | 8:00 – 16:00 | ГКБ №9  Лаборатория  Практика | Б 2.2 | Выполнение лабораторных исследований: общий анализ крови, общий анализ мочи, СОЭ, обще-клинические исследования (спинно-мозговой жидкости, экссудатов, транссудатов, мокроты, кала, отделяемого половых органов), биохимические исследования (обмен белков, углеводов, липидов, водно-минерального обмена, активности ферментов, КОС, желчных пигментов, свертывающей и противосвертывающей системы), иммунологические исследования, паразитология. | Иванов В.Г. |
| 22.12.18  Сб | 8:00 – 16:00 | ГКБ №9  Лаборатория  Практика | Б 2.2 | Выполнение лабораторных исследований: общий анализ крови, общий анализ мочи, СОЭ, обще-клинические исследования (спинно-мозговой жидкости, экссудатов, транссудатов, мокроты, кала, отделяемого половых органов), биохимические исследования (обмен белков, углеводов, липидов, водно-минерального обмена, активности ферментов, КОС, желчных пигментов, свертывающей и противосвертывающей системы), иммунологические исследования, паразитология. | Иванов В.Г. |
| 24.12.18  Пн | 8:00 – 16:00 | ГКБ №9  Лаборатория  Практика | Б 2.2 | Выполнение лабораторных исследований: общий анализ крови, общий анализ мочи, СОЭ, обще-клинические исследования (спинно-мозговой жидкости, экссудатов, транссудатов, мокроты, кала, отделяемого половых органов), биохимические исследования (обмен белков, углеводов, липидов, водно-минерального обмена, активности ферментов, КОС, желчных пигментов, свертывающей и противосвертывающей системы), иммунологические исследования, паразитология. | Бутолин Е.Г |
| 25.12.18  вт | 8:00 – 16:00 | ГКБ №9  Лаборатория  Практика | Б 2.2 | Выполнение лабораторных исследований: общий анализ крови, общий анализ мочи, СОЭ, обще-клинические исследования (спинно-мозговой жидкости, экссудатов, транссудатов, мокроты, кала, отделяемого половых органов), биохимические исследования (обмен белков, углеводов, липидов, водно-минерального обмена, активности ферментов, КОС, желчных пигментов, свертывающей и противосвертывающей системы), иммунологические исследования, паразитология. | Бутолин Е.Г |
| 26.12.18  Ср | 8:00 – 16:00 | ГКБ №9  Лаборатория  Практика | Б 2.2 | Выполнение лабораторных исследований: общий анализ крови, общий анализ мочи, СОЭ, обще-клинические исследования (спинно-мозговой жидкости, экссудатов, транссудатов, мокроты, кала, отделяемого половых органов), биохимические исследования (обмен белков, углеводов, липидов, водно-минерального обмена, активности ферментов, КОС, желчных пигментов, свертывающей и противосвертывающей системы), иммунологические исследования, паразитология. | Иванов В.Г. |
| 27.12.18  Чт | 8:00 – 16:00 | ГКБ №9  Лаборатория  Практика | Б 2.2 | Выполнение лабораторных исследований: общий анализ крови, общий анализ мочи, СОЭ, обще-клинические исследования (спинно-мозговой жидкости, экссудатов, транссудатов, мокроты, кала, отделяемого половых органов), биохимические исследования (обмен белков, углеводов, липидов, водно-минерального обмена, активности ферментов, КОС, желчных пигментов, свертывающей и противосвертывающей системы), иммунологические исследования, паразитология. | Терещенко М.В. |
| 28.12.18  Пт | 8:00 – 16:00 | ГКБ №9  Лаборатория  Практика | Б 2.2 | Выполнение лабораторных исследований: общий анализ крови, общий анализ мочи, СОЭ, обще-клинические исследования (спинно-мозговой жидкости, экссудатов, транссудатов, мокроты, кала, отделяемого половых органов), биохимические исследования (обмен белков, углеводов, липидов, водно-минерального обмена, активности ферментов, КОС, желчных пигментов, свертывающей и противосвертывающей системы), иммунологические исследования, паразитология. | Бутолин Е.Г |

Зав.кафедрой, профессор

Бутолин Е.Г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_