

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 25.05.2026 08:40:48
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

Медицинский институт

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

КЛИНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

31.08.05 КЛИНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

КЛИНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Клиническая лабораторная диагностика» входит в программу ординатуры «Клиническая лабораторная диагностика» по направлению 31.08.05 «Клиническая лабораторная диагностика» и изучается в 1, 2, 3, 4 семестрах 1, 2 курсов. Дисциплину реализует Кафедра госпитальной терапии с курсами эндокринологии, гематологии и клинической лабораторной диагностики. Дисциплина состоит из 7 разделов и 25 тем и направлена на изучение Дисциплина «Клиническая лабораторная диагностика» входит в программу ординатуры «Клиническая лабораторная диагностика» по направлению 31.08.05 «Клиническая лабораторная диагностика» и изучается в 1, 2, 3, 4 семестрах 1, 2 курсов. Дисциплину реализует Кафедра госпитальной терапии с курсами эндокринологии, гематологии и клинической лабораторной диагностики. Дисциплина состоит из 5 разделов, 21 темы и направлена на изучение методов лабораторной диагностике, подходов к интерпретации результатов лабораторных исследований, управлению качеством лабораторных исследований.

Целью освоения дисциплины является Целью освоения дисциплины является формирование системы компетенций квалифицированного врача клинической лабораторной диагностики, обладающего теоретическими знаниями и практическими навыками, способного и готового самостоятельно вести медицинскую деятельность в области клинической лабораторной диагностики в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Клиническая лабораторная диагностика» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
УК-1	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	УК-1.1 Знает методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации; УК-1.2 Умеет проводить объективный анализ и оценку современных исследований и технологий в области медицины и фармации; УК-1.3 Умеет работать с большим объемом информации, в том числе на иностранных языках; УК-1.4 Владеет методами оценки и верификации информации;
УК-2	Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	УК-2.1 Знает принципы формирования концепции проекта в рамках обозначенной проблематики, основные требования, предъявляемые к проектной работе и критерии оценки результатов проектной деятельности; УК-2.2 Умеет разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения; УК-2.3 Умеет прогнозировать результат деятельности и планировать действия для достижения данного результата; УК-2.4 Владеет навыками составления плана-графика реализации проекта в целом и плана-контроля его выполнения;
УК-3	Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	УК-3.1 Знает принципы проектирования и организации процессов деятельности медицинской организации; УК-3.2 Способен планировать, организовать и контролировать процесс оказания медицинской

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
		помощи; УК-3.3 Умеет мотивировать и оценивать вклад каждого члена команды в результат коллективной деятельности; УК-3.4 Умеет взаимодействовать с врачами, средним и младшим медицинским персоналом, разрешать конфликты внутри команды;
УК-4	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	УК-4.1 Способен к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности; УК-4.2 Владеет иноязычной коммуникативной компетенцией в официально-деловой, учебно-профессиональной, научной, социокультурной, повседневно-бытовой сферах иноязычного общения;
УК-5	Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	УК-5.1 Знает основные формы, средства, методы профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории; УК-5.2 Умеет планировать и решать задачи профессионального и личностного развития для разработки и изменения карьерной траектории; УК-5.3 Владеет методами объективной оценки и коррекции собственного профессионального и личностного развития при построении и изменении карьерной траектории;
ОПК-4	Способен выполнять лабораторные исследования различной категории сложности	ОПК-4.1 Знает принципы разделения лабораторных исследований на категории сложности;
ОПК-5	Способен формулировать заключение по результатам клинических лабораторных исследований	ОПК-5.1 Знает принципы формирования заключения по результатам клинических лабораторных исследований;
ОПК-6	Способен осуществлять консультативную работу в отношении медицинских работников и пациентов	ОПК-6.1 Знает правила и способы получения биологического материала для клинических лабораторных исследований, виды вариация лабораторных результатов и ее влияние на лабораторные показатели;
ОПК-7	Способен анализировать и оценивать показатели деятельности лаборатории	ОПК-7.1 Знает методы планирования процессов в лаборатории, порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации и иные документы, регламентирующие назначение лабораторных исследований;
ОПК-8	Способен управлять системой качества выполнения клинических лабораторных исследований	ОПК-8.1 Знает принципы, процедуры и показатели внутрилабораторного и внешнего контроля качества клинических лабораторных исследований, стандарты в области качества лабораторных исследований;
ОПК-9	Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	ОПК-9.1 Знает принципы анализа медико-статистической информации, формы ведение типовой учетно-отчетной медицинской документации в медицинских организациях системы здравоохранения; ОПК-9.2 Умеет анализировать ситуацию и качество поступившей медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа; ОПК-9.3 Владеет навыками работы с нормативной, законодательной и правовой документацией в пределах профессиональной деятельности; ОПК-9.4 Организует и контролирует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала;
ПК-1	Способность консультировать медицинских работников и пациентов	ПК-1.1 Знает структуру и функции клеток, органов и систем организма человека, правила и способы получения биологического материала для

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
		клинических лабораторных исследований, виды вариации лабораторных результатов;
ПК-10	Способность управлять системой качества организации и выполнения клинических лабораторных исследований в лаборатории	ПК-10.1 Знает критерии оценки качества работы лаборатории, принципы составления стандартных операционных процедур по обеспечению качества;
ПК-11	Способность планировать, организовывать и контролировать деятельности лаборатории и ведение медицинской документации	ПК-11.1 Знает основы управления персоналом медицинской организации, правил внутреннего трудового распорядка, требований охраны труда, пожарной безопасности;
ПК-12	Способность проводить оценку дефектов оказания медицинской помощи, ятрогенных заболеваний и врачебных ошибок медицинских работников	ПК-12.1 Знает правовые основы медицинской деятельности;
ПК-2	Способность к организационно-методическому обеспечению лабораторного процесса	ПК-2.1 Знает основные формы отчетов в лаборатории, в том числе по контролю качества исследований;
ПК-3	Способность выполнять клинические лабораторные исследований четвертой категории сложности	ПК-3.1 Знает принципы лабораторных методов четвертой категории сложности: химико-микроскопических, гематологических, цитологических, биохимических, коагулологических, иммунологических, иммуногематологических, для проведения терапевтического лекарственного мониторинга, бактериологических;
ПК-4	Способность формулировать заключения по результатам клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности	ПК-4.1 Знает основные патофизиологические процессы, виды лабораторной вариации и их влияние на результаты лабораторных исследований;
ПК-5	Способность организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории и ведение медицинской документации	ПК-5.1 Знает функциональные обязанности медицинского персонала лаборатории, психологию взаимоотношений в трудовом коллективе;
ПК-6	Способность оказывать медицинскую помощь пациентам в экстренной форме	ПК-6.1 Знает состояния пациента, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме;
ПК-7	Способность анализировать и оценивать показатели деятельности лаборатории	ПК-7.1 Знает основные лабораторные стандарты в области качества, основы процессного подхода, принципы проведения хронометража;
ПК-8	Способность управлять материально-техническими, информационными и кадровыми ресурсами лаборатории	ПК-8.1 Знает нормативно-правовую документацию по кадровому обеспечению и нормированию труда в лаборатории, принципы составления технологической карты, принципы расчета расхода реагентов, контролей и калибраторов на одно исследование;
ПК-9	Способность взаимодействовать с руководством медицинской организации и структурными подразделениями медицинской организации	ПК-9.1 Знает основы делового общения (деловая переписка, электронный документооборот), правила документирования организационно-управленческой деятельности, психологию взаимоотношений в коллективе;

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Клиническая лабораторная диагностика» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Клиническая лабораторная диагностика».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
УК-4	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности		
УК-3	Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению		
УК-2	Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им		
УК-5	Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории		
УК-1	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте		
ОПК-6	Способен осуществлять консультативную работу в отношении медицинских работников и пациентов		
ОПК-4	Способен выполнять лабораторные исследования различной категории сложности		
ОПК-5	Способен формулировать заключение по результатам клинических лабораторных исследований		
ОПК-7	Способен анализировать и оценивать показатели деятельности лаборатории		
ОПК-8	Способен управлять системой качества выполнения клинических лабораторных исследований		
ОПК-9	Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала		
ПК-12	Способность проводить оценку дефектов оказания медицинской помощи, ятрогенных заболеваний и врачебных ошибок медицинских работников		

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ПК-11	Способность планировать, организовывать и контролировать деятельности лаборатории и ведение медицинской документации		
ПК-10	Способность управлять системой качества организации и выполнения клинических лабораторных исследований в лаборатории		
ПК-1	Способность консультировать медицинских работников и пациентов		
ПК-2	Способность к организационно-методическому обеспечению лабораторного процесса		
ПК-3	Способность выполнять клинические лабораторные исследований четвертой категории сложности		
ПК-6	Способность оказывать медицинскую помощь пациентам в экстренной форме		
ПК-4	Способность формулировать заключения по результатам клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности		
ПК-7	Способность анализировать и оценивать показатели деятельности лаборатории		
ПК-8	Способность управлять материально-техническими, информационными и кадровыми ресурсами лаборатории		
ПК-9	Способность взаимодействовать с руководством медицинской организации и структурными подразделениями медицинской организации		
ПК-5	Способность организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории и ведение медицинской документации		

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Клиническая лабораторная диагностика» составляет «31» зачетная единица.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)	Семестр(-ы)	Семестр(-ы)	Семестр(-ы)
			1	2	3	4
<i>Контактная работа, ак.ч</i>	588		152	152	132	152
<i>Лекции (ЛК)</i>	32		8	8	8	8
<i>Лабораторные работы (ЛР)</i>	0		0	0	0	0
<i>Практические/семинарские занятия (СЗ)</i>	556		144	144	124	144
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	420		100	118	102	100
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	108		36	18	18	36
Общая трудоемкость дисциплины ак.ч.	ак.ч.	1 116	288	288	252	288
	зач.ед.	31	8	8	7	8

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы*

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
Раздел 1	Нормативно-правовое обеспечение лабораторной службы	1.1	Документы, регламентирующие организацию клинико-диагностической лаборатории	Документы, регламентирующие организацию клинико-диагностической лаборатории	ЛК, СЗ
		1.2	Санитарно-эпидемиологические требования при проведении клинических лабораторных исследований	Санитарно-эпидемиологические требования при проведении клинических лабораторных исследований	ЛК, СЗ
		1.3	Документы, регламентирующие деятельность клинико-диагностической лаборатории	Документы, регламентирующие деятельность клинико-диагностической лаборатории	ЛК, СЗ
		1.4	Лабораторные информационные системы. Виды и формы отчетов.	Лабораторные информационные системы. Виды и формы отчетов.	ЛК, СЗ
Раздел 2	Преаналитический этап лабораторных исследований	2.1	Правила подготовки пациентов к различным видам лабораторных исследований	Правила подготовки пациентов к различным видам лабораторных исследований	ЛК, СЗ
		2.2	Правила взятия биоматериала для различных видов лабораторных исследований	Правила взятия биоматериала для различных видов лабораторных исследований	ЛК, СЗ
		2.3	Правила хранения и транспортировки биоматериала для различных видов лабораторных исследований	Правила хранения и транспортировки биоматериала для различных видов лабораторных исследований	ЛК, СЗ
Раздел 3	Виды и методы лабораторных исследований	3.1	Гематологические исследования	Гематологические исследования	ЛК, СЗ
		3.2	Общеклинические исследования	Общеклинические исследования	ЛК, СЗ
		3.3	Биохимические исследования	Биохимические исследования	ЛК, СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
		3.4	Иммунологические исследования	Иммунологические исследования	ЛК, СЗ
		3.5	Иммуногематологические исследования	Иммуногематологические исследования	ЛК, СЗ
		3.6	Исследования системы гемостаза	Исследования системы гемостаза	ЛК, СЗ
		3.7	Лабораторная диагностика инфекционных заболеваний	Лабораторная диагностика инфекционных заболеваний	ЛК, СЗ
Раздел 4	Управление качеством лабораторных исследований	4.1	Внутренний контроль качества	Внутренний контроль качества	ЛК, СЗ
		4.2	Внешняя оценка качества	Внешняя оценка качества	ЛК, СЗ
		4.3	Система менеджмента качества в клиничко-диагностической лаборатории	Система менеджмента качества в клиничко-диагностической лаборатории	ЛК, СЗ
		4.4	Стандартные операционные процедуры	Стандартные операционные процедуры	ЛК, СЗ
Раздел 5	Консультирование медицинских работников и пациентов	5.1	Вариация лабораторных результатов	Вариация лабораторных результатов	ЛК, СЗ
		5.2	Информативность лабораторных исследований	Информативность лабораторных исследований	ЛК, СЗ
		5.3	Формулирование заключения по результатам лабораторных исследований	Формулирование заключения по результатам лабораторных исследований	ЛК, СЗ
Раздел 6	Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме	6.1	Состояния пациента, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме	Состояния пациента, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме	ЛК, СЗ
		6.2	Лекарственные препараты, применяемые при оказании медицинской помощи в экстренной форме	Лекарственные препараты, применяемые при оказании медицинской помощи в экстренной форме	ЛК, СЗ
Раздел 7	Проведение оценки дефектов оказания медицинской помощи, ятрогенных заболеваний и врачебных ошибок медицинских работников	7.1	Судебно-медицинская экспертиза дефектов оказания медицинской помощи	Судебно-медицинская экспертиза дефектов оказания медицинской помощи	ЛК, СЗ
		7.2	Оценка качества оказанной медицинской помощи	Оценка качества оказанной медицинской помощи	ЛК, СЗ

* - заполняется только по ОЧНОЙ форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	

* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Б Иванов, А. А. Клиническая лабораторная диагностика / А. А. Иванов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023 — 432 с. — ISBN 978-5-507-46278-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/305228>
2. Иванов, В. Г. Основы контроля качества лабораторных исследований : учебное пособие для спо / В. Г. Иванов, П. Н. Шараев. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021 — 112 с. — ISBN 978-5-8114-8111-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171856>
3. Лелевич, С. В. Клиническая биохимия : учебное пособие / С. В. Лелевич. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020 — 304 с. — ISBN 978-5-8114-5146-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133476>
4. Перфильева, Н. В. Проведение лабораторных общеклинических исследований : учебник для спо / Н. В. Перфильева. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024 — 140 с. — ISBN 978-5-507-47629-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/398504>
5. Смолянинов А. Б. Клинико-лабораторная и функциональная диагностика внутренних болезней : учебное пособие / А. Б. Смолянинов. - СПб. : СпецЛит, 2009 – 145 с. - ISBN 9785299003949 - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <https://www.books-up.ru/ru/book/kliniko-laboratornaya-i-funkcionalnaya-diagnostika-vnutrennih-boleznej-4441519/>
6. Полонская Н. Ю. Клиническая цитология / Н. Ю. Полонская. - М. : Практическая медицина, 2018 - 144 с. - ISBN 9785988115021 - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <https://www.books-up.ru/ru/book/klinicheskaya-citologiya-9787747/>
7. Лелевич, С. В. Лабораторная диагностика заболеваний внутренних органов / С. В. Лелевич. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022 — 252 с. — ISBN 978-5-8114-9633-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/198518>
8. Лелевич, С. В. Клиническая микробиология / С. В. Лелевич, О. М. Волчкович, Е. А. Сидорович. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022 — 308 с. — ISBN 978-5-507-44781-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/243320>

9. 9. Козинец Г. И. Гематологический атлас. Настольное руководство врача-лаборанта / Г. И. Козинец. - 3-е изд.. - М. : Практическая медицина, 2017 - 120 с. – ISBN 9785988114543 - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <https://www.books-up.ru/ru/book/gematologicheskij-atlas-nastolnoe-rukovodstvo-vracha-laboranta-9784014/>

10. 10. Клинико-патофизиологические аспекты гематологических нарушений : учебное пособие для вузов / В. Т. Долгих [и др.] ; ответственные редакторы В. Т. Долгих, О. В. Корпачева, А. Н. Кузовлев. — Москва : Издательство Юрайт, 2024 — 200 с. — Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17990-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/534108>

11. 11. Козловская (Лысенко) Л.В. Анемии : краткое руководство / Козловская (Лысенко) Л.В., Ю.С. Милованов ; под ред. Н.А. Мухина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016 - 120 с. - (Библиотека врача-специалиста). URL: https://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=475588&idb=0

12. 12. Дуткевич И. Г. Практическое руководство по клинической иммуногематологии : групповые антигены и антитела крови человека, группы крови и их клиническое значение, методики иммуногематологических исследований / И. Г. Дуткевич. - СПб. : СпецЛит, 2018 - 160 с. - ISBN 9785299009071 - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <https://www.books-up.ru/ru/book/prakticheskoe-rukovodstvo-po-klinicheskoy-immunogematologii-6502994/>

13. 13. Дуткевич И. Г. Практическое руководство по клинической гемостазиологии : физиология системы гемостаза, геморрагические диатезы, тромбофилии / И. Г. Дуткевич, Е. Н. Сухомлина, Е. А. Селиванов. - СПб. : Фолиант, 2014 - 272 с. - ISBN 9785939292443 - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <https://www.books-up.ru/ru/book/prakticheskoe-rukovodstvo-po-klinicheskoy-gemostazii-5139128/>

14. 14. Кочетов А.Г., Лянг О.В., Огурцов П.П. Подготовка пациента, правила взятия, хранения и транспортировки биоматериала для лабораторных исследований. Общие правила : методические рекомендации. – Москва : РУДН, 2013 – 39 с.

15. 15. Кочетов А.Г., Огурцов П.П., Лянг О.В., Архипкин А.А., Новоженова Ю.В., Гимадиев Р.Р. Преаналитический этап лабораторных исследований : Методические рекомендации по лабораторным тестам. – Москва, РУДН, 2014 – 254 с.

Дополнительная литература:

1. 1. Баркаган З.С., Момот А.П. Диагностика и контролируемая терапия нарушений гемостаза. - М.: 2008, 296 с.

2. 2. Данилова Л. А. Анализы крови, мочи и других биологических жидкостей человека. М. : "СпецЛит", 2014. – 111 с.

3. 3. Долгов, В.В. Биохимические исследования в клинико-диагностических лабораториях ЛПУ первичного звена здравоохранения - СПб. Витал Диагностика, 2006. - 231 с.

4. 4. Зверев В.В. Медицинская микробиология, вирусология, иммунология. В 2 т. Учебник.– М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.- Т.1 445 с. – Т.2. 480 с.

5. 5. Карпищенко А.И. Медицинская лабораторная диагностика: программы и алгоритмы. М. : "ГЭОТАР-МЕД", 2014. - 696 с.

6. 6. Клиническая лабораторная диагностика. Национальное руководство. Т.1,2. / Под ред. В.В. Долгова, В.В. Меньшикова. - М.:ГЭОТАР-Медиа, 2024.

7. 7. Луговская, С.А. Гематологические анализаторы. Интерпретация анализа крови. Методические рекомендации / С.А. Луговская, М.Е. Почтарь, В.В. Долгов. - М-Тверь. Триада, 2008. - 112 с.

8. 8. Луговская, С.А. Гематологический атлас / С.А. Луговская, М.Е. Почтарь. - М.- Тверь, Триада, 2011. - 368 с.

9. 9. Методы клинических лабораторных исследований. под ред. проф. В.С. Камышникова. – 6-е изд., перераб. М.: ООО «МЕДпресс-информ», 2013, 736 с.

10. 10. Мошкин А.В., Долгов В.В. Обеспечение качества в клинической лабораторной диагностике. - М. 2012, 216 с.

11. 11. Мяндина Г.И. Тарасенко Е.В. Медицинская паразитология. - М.: Практическая Медицина, 2013, 253 с.

12. 12. Ройтберг Г.Е, Струтынский А.В. Лабораторная и инструментальная диагностика заболеваний внутренних органов. "МЕДпресс-информ", 2013. – 800 с.

13. 13. Шабалова, И.П. Цитологическая диагностика заболеваний шейки и тела матки / И.П. Шабалова, К.Т. Касоян. – М.-Тверь: Триада, 2010. – 232 с.

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <https://mega.rudn.ru/MegaPro/Web>
- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
- ЭБС «Юрайт» <http://www.biblio-online.ru>
- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
- ЭБС «Знаниум» <https://znanium.ru/>

2. Базы данных и поисковые системы

- Sage <https://journals.sagepub.com/>
- Springer Nature Link <https://link.springer.com/>
- Wiley Journal Database <https://onlinelibrary.wiley.com/>
- Наукометрическая база данных Lens.org <https://www.lens.org>
- Научная электронная библиотека (<http://elibrary.ru/defaultx.asp>)
- медицинская библиотека <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:*

1. Курс лекций по дисциплине «Клиническая лабораторная диагностика».

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП

Заведующий кафедрой

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО

Профессор

Должность

ЛянГ О.В.

Фамилия И.О

Кокорин В.А.

Фамилия И.О

ЛянГ О.В.

Фамилия И.О
