

Аннотация по дисциплине
«Клиническая лабораторная диагностика»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	30,00
2	Практические занятия	72,00
3	Контроль самостоятельной работы	6,00
4	Самостоятельная работа в период промежуточной аттестации (экзамены)	30,00
5	Самостоятельная работа	72,00
6	Контактная работа в период промежуточной аттестации (экзамены), ГИА, итоговой аттестации	6,00
Общая трудоёмкость (в часах)		216,00

Форма промежуточной аттестации: не определено, экзамен.

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

освоение принципов и навыков рационального использования лабораторных алгоритмов при различных формах патологии, формирование у студентов устойчивых навыков применения методов лабораторной диагностики в лечебно–диагностическом процессе

Задачи

- 1 диагностика состояния здоровья населения при различных формах патологии с использованием современных лабораторных методов с учетом чувствительности и специфичности, допустимой вариации лабораторных методов;
- 2 обучение навыкам составления плана лабораторного обследования с учетом имеющейся патологии;
- 3 прогнозирование основных направлений развития лабораторного дела и их реализация в практической деятельности с целью обеспечения здоровья населения; проведение анализа научной литературы по проблемам клинической лабораторной диагностики и разработке новых методов и технологий в области медицины и профилактики

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции	Дескриптор	Описания	Формы контроля
18	ОПК-10	Способен реализовать принципы системы менеджмента качества в профессиональной деятельности	Инд.ОПК10.1. Владение процессным и системным подходом в организации профессиональной	Знать	Принципы организации системы контроля качества исследований в КДЛ	устный опрос
				Уметь	реализовать принципы системы контроля качества исследований в	устный опрос

			деятельности	профессиональной деятельности		
				Владеть	Профессиональная деятельность	решение проблемно-ситуационных задач
12	ОПК-4	Способен применять медицинские технологии, специализированное оборудование и медицинские изделия, дезинфекционные средства, лекарственные препараты, в том числе иммунобиологические, и иные вещества и их комбинации при решении профессиональных задач с позиций доказательной медицины	Инд.ОПК4.1. Обоснование выбора специализированного оборудования, технологий, препаратов и изделий, дезинфекционных средств, лекарственных препаратов, иных веществ и их комбинаций исходя из поставленной профессиональной задачи	Знать	Принципами организации системы контроля качества исследований в КЛД принципы применения медицинских технологий, специализированного оборудования при решении профессиональных задач с позиций доказательной медицины	решение проблемно-ситуационных задач устный опрос
				Уметь	применять медицинские технологии, специализированное оборудование при решении профессиональных задач с позиций доказательной медицины	контроль выполнения практического задания; описание макро (микро) препаратов
				Владеть	навыком применения медицинских технологий, специализированного оборудования при решении профессиональных задач с позиций доказательной медицины	решение проблемно-ситуационных задач
13	ОПК-5	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	Инд.ОПК5.2. Интерпретация результатов исследований биосубстратов, обследований различных контингентов для решения профессиональной задачи	Знать	Знать принципы оценки морфофункциональных показателей и результатов лабораторной диагностики патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	тестирование
				Уметь	Уметь обследовать биосубстраты различных контингентов для решения профессиональных задач	контроль выполнения практического задания
				Владеть	Методикой исследования биосубстратов, обследований различных контингентов для решения профессиональной задачи	проверка практических навыков
			Знать	Знать референтный интервал основных лабораторных показателей у здоровых лиц и механизмы их изменения	тестирование	
				Знать референтный интервал основных лабораторных показателей у здоровых лиц и механизмы их изменения	письменный опрос	
Уметь	Уметь интерпретировать результаты лабораторных исследований	контроль выполнения заданий в рабочих тетрадях				

				Владеть	Владеть навыком интерпретации результатов лабораторных исследований	решение проблемно-ситуационных задач
17	ОПК-9	Способен проводить донозологическую диагностику заболеваний для разработки профилактических мероприятий с целью повышения уровня здоровья и предотвращения заболеваний	Инд.ОПК9.1. Оперирование современными методами и понятиями донозологической диагностики, методами медицинской генетики и персонифицированной медицины при решении поставленной профессиональной задачи	Знать	Знать принципы	устный опрос
				Уметь	проводить донозологическую диагностику заболеваний для разработки профилактических мероприятий с целью повышения уровня здоровья и предотвращения заболеваний	устный опрос
				Владеть	Современными методами и понятиями донозологической диагностики, методами медицинской генетики и персонифицированной медицины при решении поставленной профессиональной задачи	решение проблемно-ситуационных задач
33	ПК-13	Способен и готов к участию в планировании, анализе и отчетной деятельности (собственной, подразделения и учреждения), к ведению деловой переписки, осуществлению документооборота, к применению профессиональной терминологии, поиску информации для решения профессиональных задач	Инд.ПК13.1. Владение навыками деловой переписки, алгоритмом осуществления документооборота	Знать	готов к применению профессиональной терминологии, поиску информации для решения профессиональных задач	устный опрос
				Уметь	вести деловую переписку, документооборот в КДЛ	устный опрос
				Владеть	Принципами участия в планировании, анализе и отчетной деятельности, принципами ведения деловой переписки, осуществления документооборота	собеседование по полученным результатам исследования

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля	
		з.е.	часы		
1	Основы организации лабораторной службы. Получение и подготовка биологического материала для исследований	0,61	22,00	1	Организационные основы работы клинично-диагностических лабораторий
				2	Получение биоматериала и подготовка препаратов для исследования
2	Биохимические исследования	1,22	44,00	1	Методы биохимического исследования белков крови: общего белка, альбумина, СРБ
				2	Азотсодержащие низкомолекулярные соединения крови. Методы определения мочевины, креатинина, мочевой кислоты

				3	Методы определения глюкозы и гликозилированного гемоглобина
				4	Ферменты. Методы определения
				5	Лабораторные методы исследования обмена липидов
				6	Лабораторные методы исследования пигментного обмена
3	Общеклинические исследования	0,83	30,00	1	Лабораторное исследование мочи
				2	Лабораторное исследование кала
				3	Лабораторное исследование спинномозговой жидкости
4	Лабораторные исследования системы гемостаза	0,39	14,00	1	Лабораторные исследования системы гемостаза
5	Гематологические исследования	0,83	30,00	1	Методы исследования в гематологии
				2	Патология клеток красной крови. Диагностика анемий
				3	Идентификация лейкоцитов. Агранулоцитоз. Лейкоцитоз. Лейкозы
6	Лабораторные иммунологические методы	0,44	16,00	1	Иммунологические исследования
7	Лабораторные методы исследований паразитарных заболеваний	0,33	12,00	1	Лабораторная диагностика паразитарных заболеваний
8	Лабораторная диагностика кожных и венерических заболеваний	0,33	12,00	1	Лабораторная диагностика кожных и венерических заболеваний
9	Экзамен	1,00	36,00	1	Экзамен