



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«20» января 2021
протокол №1

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Клиническая лабораторная диагностика
основная профессиональная Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации -
программа ординатуры
32.00.00 Науки о здоровье и профилактическая медицина
32.08.12 Эпидемиология

Цель освоения дисциплины Клиническая лабораторная диагностика

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

УК-1; Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1)

ПК-2; Готовность к проведению эпидемиологического анализа, планированию противоэпидемических мероприятий, эпидемиологических обследований очагов инфекционных заболеваний (ПК-2)

ПК-4; Готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере (ПК-4)

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1)	- эпидемиологический подход к изучению болезней человека; -основы организации и проведения эпидемиолог	-собирать, статистический и логически обрабатывать информацию с целью оценки состояния здоровья и заболеваемо	- терминологией, характеризующей содержание и проявления эпидемического процесса;	Ординатура по Эпидемиологии



			ических исследований; -основы управления эпидемическим процессом; - теоретическое, методические и организационные основы эпидемиологического надзора	сти населения и факторов, их определяющих; -проводить оценку сформулированных гипотез на основе принципов доказательной медицины;	методологии использования современных теоретических представлений о содержании эпидемическом процессе в решении практически вопросов противоэпидемического обеспечения населения. - навыками организации и проведения эпидемиологических исследований	
2	ПК-2	Готовность к проведению эпидемиологического анализа, планированию противоэпидемических мероприятий, эпидемиологических обследований очагов инфекционных заболеваний (ПК-2)	-основные действующие нормативные документы, регламентирующие санитарно-гигиеническое и противоэпидемическое обеспечение населения; -учение об эпидемическом процессе; - эпидемиологический	- пользоваться нормативными документами и в ходе осуществления своей профессиональной деятельностью - собирать, статистически и логически обрабатывать информацию с целью оценки	- методиками, изложенными в нормативных документах для проведения эпидемиологического анализа, планирования противоэпидемических мероприятий, проведения эпидемиологических обследовани	Ординатура по Эпидемиологии



			<p>подход к изучению болезней человека;</p> <p>-виды эпидемиологических исследований и их предназначение;</p> <p>- эпидемиологию инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваний, осуществление противоэпидемических мероприятий;</p> <p>-методы эпидемиологического обследования очага заболевания и методы эпидемиологического анализа;</p> <p>-основные принципы и методику планирования профилактических и противоэпидемических мероприятий;</p> <p>- основные эпидемиологические показатели и</p>	<p>состояния здоровья и заболеваемости населения и факторов, их определяющих;</p> <p>-проводить оценку эпидемиологической, социальной и экономической значимости болезней;</p> <p>- организовывать эпидемиологические исследования;</p> <p>-проводить ретроспективную оценку интенсивности, динамики, структуры, территориального распределения заболеваемости и других проявлений эпидемического процесса с целью выявления приоритетных направлений профилактической и противоэпидемической деятельности и медицины,</p>	<p>й очагов инфекционных заболеваний - организации и проведения различных эпидемиологических исследований</p> <p>- навыками разработки и внедрения программ эпидемиологического надзора и контроля за отдельными группами и нозологиями инфекционных болезней;</p> <p>- ведения документации, предусмотренной для обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения;</p> <p>- методиками обработки эпидемиологических данных</p> <p>- навыками разработки и принятия научно-обоснованных управленческих решений;</p>	
--	--	--	--	--	---	--



			<p>принципы их расчета;</p> <p>- определение и принципы расчета эпидемиологической, социальной и экономической значимости болезней;</p> <p>-методы отображения эпидемиологических данных.</p>	<p>а также формирование гипотез о факторах риска;</p> <p>-проводить оценку сформулированных гипотез на основе принципов доказательной медицины.</p>		
3	ПК-4	<p>Готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере (ПК-4)</p>	<p>-основы профессиональной деятельности;</p> <p>- специализированное оборудование, предусмотренное для использования в профессиональной сфере</p>	<p>-применять правила и принципы работы специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере</p>	<p>-навыками проведения и контроля комплекса профилактических и противоэпидемических мероприятий в очагах инфекционных болезней;</p> <p>-методами использования специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере</p>	<p>Ординатура по Эпидемиологии</p>

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
-----	-----------------	--------------------------------------	---	--------------------



1	УК-1, ПК-2, ПК-4	1. Методы лабораторной диагностики		
		1.1 Бактериологические методы	Особенности взятие материала для исследования. Культивирование и интерпретация результатов исследования. Определение чувствительности к антимикробным препаратам. Основные питательные среды и реагенты для выделения и идентификации различных этиологических агентов.	Ординатура по Эпидемиологии
		1.2 Вирусологические методы	Выделение и идентификация возбудителя; обнаружение и определение титров противовирусных антител; обнаружение антигенов вирусов в образцах исследуемого материала; микроскопическое исследование препаратов исследуемого материала; особенности забора материала.	Ординатура по Эпидемиологии
		1.3 Молекулярно-биологические методы	Основные молекулярно-биологические методы. методы генетического анализа; особенности протеомного анализа; липидный анализ; комбинированные методы.	Ординатура по Эпидемиологии

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 3	Семестр 4
Контактная работа, в том числе		60	40	20
Консультации, аттестационные испытания (КАТТ) (Экзамен)		8	4	4
Лекции (Л)		6	4	2
Лабораторные практикумы (ЛП)				
Практические занятия (ПЗ)		28	18	10



Клинико-практические занятия (КПЗ)				
Семинары (С)		18	14	4
Работа на симуляторах (РС)				
Самостоятельная работа студента (СРС)		48	32	16
ИТОГО	3	108	72	36

Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтт	РС	СРС	Всего
	Семестр 3	Часы из АУП	4		18		14	4		32	72
1		Методы лабораторной диагностики	4		18		14			32	68
		ИТОГ:	4		18		14	4		32	68
	Семестр 4	Часы из АУП	2		10		4	4		16	36
1		Методы лабораторной диагностики	2		10		4			16	32
		ИТОГ:	2		10		4	4		16	32

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Кишкун А.А. Клиническая лабораторная диагностика: учебное пособие. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. 976 с.

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Козлов А.В., Балябина М.Д., Слепышева В.В., Стюф И.Ю. Применение международной системы единиц (СИ) в клинической лабораторной диагностике. Учебное пособие.- СПб. Издательство ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова. 2014. 40 с
2	Болезни крови в амбулаторной практике: руководство / Давыдкин И.Л., Куртов И.В., Хайретдинов Р.К. и др. Под ред. И.Л. Давыдкина - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2014. // ЭБС «Консультант студента» - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427255.html
3	Клинические рекомендации по обследованию и лечению больных хроническим лимфолейкозом. под рук. В. Г. Савченко, И. В. Поддубной. Национальное гематологическое общество, Российское профессиональное общество онкогематологов. 2014. // Федеральная электронная медицинская библиотека URL:



<http://www.femb.ru/feml>. Клинические рекомендации (протоколы лечения) URL:
http://193.232.7.120/feml/clinical_ref/0001376980S/HTML/

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Ординатура по Эпидемиологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Учебные материалы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1	3	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 2	Компьютер, мультимедийная установка, доска

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Эпидемиологии и доказательной медицины ИОЗ

