

Аннотация по дисциплине
«Симуляционный курс»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Практические занятия	32,00
2	Контроль самостоятельной работы	16,00
3	Самостоятельная работа	96,00
Общая трудоёмкость (в часах)		144,00

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

Подготовка врача бактериолога, владеющего практическими умениями и навыками: определения характера и объема материала, подлежащего исследованию, сроков его взятия и сроков отбора проб; организации взятия и доставки материала в лабораторию; определения условий и способа транспортировки и хранения материала для исследования; проведения микроскопического исследования нативного материала; способов выделения и идентификации выросших культур; контроля соблюдения санитарно-эпидемиологического режима в лаборатории; консультирования лечащих врачей по вопросам клинической микробиологии

Задачи

- 1 Формирование профессиональных умений на основе новейших методик в сфере своих профессиональных интересов, обеспечивающих решение профессиональных задач в процессе осуществления всех видов профессиональной деятельности
- 2 Отработка действий бактериолога согласно с: основами законодательства о здравоохранении, директивными документами, определяющими деятельность органов здравоохранения и учреждений; основными вопросами организации микробиологической службы (службы клинической микробиологии) лечебно-профилактических учреждений РФ; основными директивными, инструктивно-методическими и другими документами, регламентирующими деятельность службы.
- 3 совершенствование навыков обследования пациента с целью установления диагноза, в том числе с резким ухудшением состояния в условиях медицинской организации
- 4 совершенствование навыков оказания медицинской помощи в экстренной форме

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
1	ПК-1	готовность к осуществлению комплекса санитарно-противоэпидемических	Продвинутый	Знать	комплекс санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий,	тестирование; устный опрос

		(профилактических) мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций		направленных на предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций	
				клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме	тестирование; устный опрос
				клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме тестирование; устный опрос основы оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме	тестирование; устный опрос
	Уметь			осуществить комплекс санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций	решение проблемно-ситуационных задач
				уметь интерпретировать данные обследования пациента	решение проблемно-ситуационных задач
				оказать медицинскую помощь при неотложных и экстренных состояниях, угрожающих жизни больного	решение проблемно-ситуационных задач
	Владеть			комплексом санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения	решение проблемно-ситуационных задач

					инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций	
2	ПК-2	готовность к проведению бактериологических лабораторных исследований и интерпретации их результатов	Базовый	Знать	методику и технику проведения бактериологических лабораторных исследований и интерпретации их результатов	тестирование; устный опрос
				Уметь	проводить бактериологические лабораторные исследования и интерпретацию их результатов	решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	методикой и техникой проведения бактериологических лабораторных исследований и интерпретации их результатов	проверка практических навыков
3	ПК-3	готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере	Базовый	Знать	специализированное оборудование, предусмотренное для использования в профессиональной сфере	тестирование; устный опрос
				Уметь	применять специализированное оборудование, предусмотренное для использования в профессиональной сфере	решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	специализированным оборудованием, предусмотренным для использования в профессиональной сфере	проверка практических навыков
7	ПК-7	готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере	Базовый	Знать	права и обязанности врача-бактериолога	тестирование; устный опрос
				Уметь	обеспечивать и контролировать выполнение правил внутреннего трудового распорядка, по охране труда и пожарной безопасности при эксплуатации приборов, оборудования и механизмов	решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	методами управления персоналом, финансами организации, технологиями управления санитарно-эпидемиологическим благополучием, а	проверка практических навыков

					также в сфере защиты прав потребителей, основами информационной безопасности	
9	УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Продвинутый	Знать	основные методы анализа и синтеза информации, полученной в ходе коммуникации с пациентом	реферат; собеседование; тестирование
	Уметь			абстрактно мыслить; анализировать и обобщать клинические симптомы, выявленные в ходе обследования пациента	решение проблемно-ситуационных задач	
	Владеть			навыками абстрактного мышления, анализа и синтеза информации, полученной в процессе обследования и лечения пациента	решение проблемно-ситуационных задач	

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	Модуль 1. СИМУЛЯЦИОННЫЙ КУРС ПО БАКТЕРИОЛОГИИ	2,00	72,00	<p>1 Определение объема микробиологических исследований. Выбор методов. Организация забора и доставки материала для микробиологических исследований. Микроскопия. Методы приготовления и окраски мазков.</p> <p>2 Внутрिलाбораторный контроль качества микробиологических исследований. Валидация и верификация микробиологических методик. Расчёт неопределённости при количественных микробиологических исследованиях.</p> <p>3 Аварийные ситуации при работе с патогенными биологическими агентами.</p> <p>4 Оценка культуральных свойств микроорганизмов. Подсчет количества колоний выросших микроорганизмов с использованием аппаратного метода. Методы подсчёта и оценки - среднеарифметические и средневзвешенные значения.</p> <p>5 Техника посева и выделения чистых культур микроорганизмов. Оценка биохимических тестов идентификации. Применение компьютерных программ для идентификации микроорганизмов.</p> <p>6 Современные технологии в клинической и санитарной микробиологии. Экспресс методы идентификации микроорганизмов.</p> <p>7 Правила выбора и организации работ с испытательным и вспомогательным оборудованием в микробиологической лаборатории.</p>

				8	Определение номенклатуры исследований проводимых микробиологической лабораторией. Оценка производственной мощности, расчёт нормативной нагрузки.
2	Модуль 1. Оказание медицинской помощи в неотложной и экстренной форме	1,08	39,00	1	Неотложные состояния при заболеваниях органов дыхания, связанные с развитием острой легочной недостаточности
2				Неотложные состояния при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	
3				Синдром острого живота. Тактика врача.	
4				Неотложные состояния в неврологии, эндокринологии и аллергологии	
3	Модуль 2. Сердечно-легочная реанимация: базисная и расширенная	0,92	33,00	1	Базовая сердечно-легочная реанимация
2				Тема 2. Расширенная сердечно-легочная реанимация	