

Аннотация по дисциплине
«Эпидемиология»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	8,00
2	Практические занятия	12,00
3	Контроль самостоятельной работы	4,00
4	Самостоятельная работа	46,00
5	Контактная работа в период промежуточной аттестации (зачеты)	2,00
Общая трудоёмкость (в часах)		72,00

Форма промежуточной аттестации: зачёт.

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

подготовка квалифицированного специалиста, владеющего углубленными современными теоретическими знаниями и объемом практических навыков, дающими ему право к осуществлению комплекса 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

Задачи

- 1 Сформировать представления о закономерностях эпидемического процесса, влияния различных условий на его интенсивность
- 2 Классифицировать меры профилактики и ликвидации инфекционных болезней, организации проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий
- 3 Обучить методам оценки качества и эффективности противоэпидемических мероприятий
- 4 Сформировать представления в области нормативно правового регулирования организации и проведения противоэпидемических деятельности.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции	Дескриптор	Описания	Формы контроля
1	ОПК-1	Способность к подготовке и применению научной, научно-производственной, проектной, организационно-управленческой и нормативной документации в системе	Инд.ОПК1.2. Подготовка проектов различных документов	Знать	Формы документов реализации управленческого решения по вопросам противоэпидемической деятельности	тестирование
				Уметь	Подготовить проект выбранной формы реализации управленческого решения	тестирование

		здравоохранения			по вопросам инфекционной безопасности			
				Владеть	Навыками составления систематического обзора и проведения метаанализа	собеседование по полученным результатам исследования		
			Инд.ОПК1.1. Выбор оптимально соответствующих заданным целям научных источников и нормативно-правовой документации	Знать	Принципы научного обоснования и доказательной медицины противоэпидемической деятельности	тестирование		
				Уметь	Составить проект выбранной формы реализации управленческого решения	тестирование		
					Составить систематический обзор и выполнить метаанализ по выбранной теме	тестирование		
				Владеть	Навыками научного обоснования принятого решения по вопросам противоэпидемической деятельности	собеседование по полученным результатам исследования		
4	ОПК-4	Способность к применению современных методик сбора и обработки информации, к проведению статистического анализа и интерпретации результатов, к изучению, анализу, оценке тенденций, к прогнозированию развития событий в состоянии популяционного здоровья населения	Инд.ОПК4.1. Обоснование выбора статистических методов, выполнение расчетов интенсивных и экстенсивных показателей, относительного риска, отношения шансов, исходя из поставленной профессиональной задачи	Знать	Основные показатели используемые в эпидемиологических исследованиях, их эпидемиологический смысл	тестирование		
				Уметь	Обосновать выбор показателя для выполнения расчетов исходя из поставленных задач	устный опрос		
				Владеть	Навыками интерпретации результатов описательного эпидемиологического исследования	собеседование по полученным результатам исследования		
					Инд.ОПК4.2. Расчет и анализ динамики, структуры показателей заболеваемости населения, составление прогноза изменения тенденций в состоянии здоровья населения	Знать	Методику проведения ретроспективного эпидемиологического анализа	тестирование
						Уметь	Представить результаты описательного эпидемиологического исследования	тестирование
						Владеть	Навыками интерпретации результатов описательного эпидемиологического исследования	собеседование по полученным результатам исследования
1	ПК-1	Способность к организации, координации и реализации деятельности по профилактике заболеваний и укреплению здоровья	Инд.ПК1.2. Планирование, реализация и оценка мероприятий и программ по профилактике	Знать	Виды профилактических программ, основные формы планов противоэпидемической деятельности, их структуру	тестирование		
				Уметь	Выбрать и обосновать критерий для	тестирование		

		населения	заболеваний и укреплению здоровья населения		оценки результата исполнения профилактической программы				
				Владеть	Методами оценки качества и эффективности противоэпидемической деятельности	собеседование по полученным результатам исследования			
			Инд.ПК1.1. Оценка и прогноз состояния здоровья населения с учетом социальных детерминант и факторов риска заболеваний	Знать	Методику ретроспективного анализа	тестирование			
				Уметь	Оценить многолетнюю и внутригодовую динамику заболеваемости	тестирование			
				Владеть	Методикой описательных эпидемиологических исследований	собеседование по полученным результатам исследования			
			Инд.ПК1.3. Владение технологиями информирования и обучения населения по вопросам профилактики заболеваний и укрепления здоровья	Знать	Нормативно правовое обеспечение по организации гигиенического обучения и формированию здорового образа жизни	тестирование			
				Уметь	Выбрать тематику и форму санитарно-просветительской работы среди лиц, вовлеченных в эпидемический очаг	тестирование			
					Составить программу гигиенического обучения персонала медицинской организации	тестирование			
				Владеть	Навыками подготовки презентации и сообщений	собеседование по полученным результатам исследования			
			4	ПК-4	Способность к обеспечению качества и безопасности деятельности подразделения медицинской организации	Инд.ПК4.1. Разработка и внедрение системы менеджмента качества в медицинской организации	Знать	Нормативно правовое обеспечение контроля качества санитарно-профилактической (противоэпидемической) деятельности	тестирование
							Уметь	Готовить программы контроля качества санитарно-профилактических (противоэпидемических) мероприятий	тестирование
							Владеть	Навыками применения критериев качества и эффективности санитарно-профилактических (противоэпидемических) мероприятий	собеседование по полученным результатам исследования
Инд.ПК4.2. Оценка системы безопасности медицинской организации	Знать	Основные аспекты инфекционной безопасности медицинской деятельности				тестирование			
	Уметь	Подготовить программу				тестирование			

					производственного контроля медицинской организации (по разделам инфекционной безопасности программы)	
				Владеть	Методикой определения предвестников и предпосылок развития эпидемической ситуации по распространению инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	собеседование по полученным результатам исследования
		Инд.ПК4.3. Мониторинг осведомленности и обучения сестринского персонала		Знать	Требования нормативных документов, определяющих периодичность и объем подготовки персонала медицинской организации	тестирование
				Уметь	Подготовить программу периодической подготовки персонала медицинской организации по вопросам соблюдения противоэпидемического режима	тестирование
				Владеть	Навыками организации периодической подготовки персонала медицинской организации	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	Общая эпидемиология	3,00	108,00	1 Лекция 1. Эпидемиологический метод в изучении болезней. Основные этапы становления метода 2 Лекция 2. Способы и приемы эпидемиологического метода. Классификация, показания к применению 3 Лекция 3. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи. Актуальность проблемы, основные направления профилактики 4 Лекция 4. Основы управления противоэпидемической деятельностью в медицинских организациях 5 Практическое занятие 1. Информационный этап - основа управления противоэпидемической деятельности 6 Практическое занятие 2. Фактор риска, понятие, классификация,

				количественная оценка.
			7	Практическое занятие 3. Нормативные документы, регулирующие противоэпидемическую деятельность
			8	Практическое занятие 4. Аспекты профилактики инфекционных болезней
			9	Практическое занятие 5. Иммунопрофилактика инфекционных болезней, организация "прививочной" работы
			10	Практическое занятие 6. Роль санитарно-гигиенических мероприятий в противоэпидемической деятельности
			11	Практическое занятие 7. Асептика, антисептика. Понятия, виды, методы, способы
			12	Практическое занятие 8. Организация контроля асептики и антисептики. Производственный контроль.
			13	Практическое занятие 9. Противоэпидемические мероприятия в очаге инфекционного заболевания
			14	Практическое занятие 10. Первичные противоэпидемические мероприятия в очаге Covid-19