

Аннотация по дисциплине
«Эпидемиология, военная эпидемиология»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	74,00
2	Практические занятия	228,00
3	Контроль самостоятельной работы	32,00
4	Самостоятельная работа в период промежуточной аттестации (экзамены)	30,00
5	Самостоятельная работа	168,00
6	Контактная работа в период промежуточной аттестации (зачеты)	2,00
7	Контактная работа в период промежуточной аттестации (экзамены), ГИА, итоговой аттестации	6,00
Общая трудоёмкость (в часах)		540,00

Форма промежуточной аттестации: не определено, экзамен, зачёт.

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

овладение базисными теоретическими знаниями и практическими умениями по вопросам организации и проведения эпидемиологических исследований, в том числе при чрезвычайных ситуациях на основе использования основных принципов доказательной медицины с принятием обоснованных решений по проведению профилактических и противоэпидемических мероприятий, необходимых для использования в будущей профессиональной деятельности в учреждениях Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека и лечебно-профилактических организациях.

Задачи

- 1 обучение эпидемиологии наиболее распространенных инфекционных, паразитарных, внутрибольничных и неинфекционных заболеваний на современном этапе;
- 2 обучение проведению мероприятий по профилактике заболеваний населения;
- 3 обучение организации проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предупреждение возникновения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) с последующим обоснованием проводимых мероприятий;
- 4 оценка качества и эффективности противоэпидемических мероприятий;
- 5 проведение санитарно-просветительской работы среди населения и медицинского персонала с целью формирования здорового образа жизни;
- 6 владение алгоритмом постановки эпидемиологического диагноза;
- 7 обучение населения основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим профилактике возникновения заболевания и укреплению здоровья;
- 8 организация и управление подразделениями органов, осуществляющих функции по контролю и надзору в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей и потребительского рынка, учреждений, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения государственного санитарно-эпидемиологического надзора в Российской Федерации, иных учреждений здравоохранения;
- 9 оформление учетно-отчетной и другой эпидемиологической документации;

- 10 проведение научно-практических исследований в области эпидемиологии;
 11 анализ научной литературы, обработка и анализ официальных статистических сведений при помощи современных технологических средств;
 12 написание рефератов по современным проблемам эпидемиологии.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции	Дескриптор	Описания	Формы контроля
21	ПК-1	Способен и готов к оказанию государственных услуг Роспотребнадзора	Инд.ПК1.2. Оформление экспертных заключений о соответствии/несоответствии факторов среды обитания, продукции, условий, зданий, строений сооружений установленным требованиям	Знать	Знать особенности оформления экспертных заключений	тестирование
				Уметь	Уметь проводить оценку эффективности профилактических мероприятий для целевых групп населения.	устный опрос
				Владеть	Владеть методикой заполнения документов	решение проблемно-ситуационных задач
22	ПК-2	Способен и готов к участию в проведении санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний, токсикологических, гигиенических, эпидемиологических, в том числе микробиологических, и иных видов оценок факторов среды обитания, объектов хозяйственной и иной деятельности в целях установления соответствия/несоответствия санитарно-эпидемиологическим требованиям и предотвращения вредного воздействия на здоровье населения	Инд.ПК2.1. Оценка и интерпретация результатов испытаний, измерений, исследований факторов среды обитания, физических факторов	Знать	Знать особенности проведения эпидемиологических обследований и расследований	устный опрос
				Уметь	Уметь осуществлять ретроспективной анализ базы данных социально-гигиенического мониторинга, проводить оценку его результатов и их достоверности.	решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	Владеть навыком проведения эпидемиологического обследования и расследования очага инфекционного заболевания.	решение проблемно-ситуационных задач
23	ПК-3	Способен и готов к участию в организации и в проведении проверок, административных расследований соблюдения юридическими лицами и	Инд.ПК3.2. Оформление акта проверки	Знать	Знать нормативно-правовые акты	устный опрос
				Уметь	Уметь использовать нормативно-правовые акты	устный опрос
				Владеть	Владеть способностью применять на практике нормативно правовые акты	решение проблемно-ситуационных задач

		индивидуальными предпринимателями требований, установленных международными договорами Российской Федерации, федеральными законами, нормативными правовыми актами Российской Федерации, регулирующими отношения в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей, технического регулирования; к осуществлению надзора на основе риск-ориентированного подхода				
24	ПК-4	Способен и готов к применению основ федерального государственного надзора в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей, его обеспечению; к применению мер пресечения выявленных нарушений требований законодательства, привлечению к административной ответственности за выявленные нарушения требований законодательства; к квалификации административных правонарушений в соответствии со статьями КоАП Российской Федерации; к оценке причин и условий, способствовавших совершению административного правонарушения, к подготовке представлений о принятии мер по их устранению; к оценке предотвращенного ущерба в результате действий по пресечению нарушений	Инд.ПК4.1. Оформление протокола об административном правонарушении в отношении должностного лица/в отношении юридического лица	Знать	Знать нормативно-правовое в области ФГСЭН и меры административного воздействия при нарушении санитарного законодательства	устный опрос
				Уметь	Уметь разрабатывать планы профилактических и противоэпидемических мероприятия.	устный опрос
				Владеть	Владеть умением составлять протоколы об административном правонарушении	решение проблемно-ситуационных задач

		обязательных требований и (или) устранению последствий таких нарушений					
25	ПК-5	Способен и готов к проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предупреждение возникновения инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), к расследованию случаев профессиональных заболеваний, к осуществлению противоэпидемической защиты населения	Инд.ПК5.4. Определение иммунной прослойки населения в отношении инфекций, управляемых средствами иммунопрофилактики	Знать	Знать методику определения иммунной прослойки населения в отношении инфекций, управляемых средствами иммунопрофилактики	тестирование; устный опрос	
				Уметь	Уметь проводить оценку иммунной прослойки населения	устный опрос	
				Владеть	Владеть навыком дачи рекомендаций по корректировке иммунной прослойки населения	решение проблемно-ситуационных задач	
				Инд.ПК5.1. Составление плана мероприятий при введении карантина, по ликвидации вспышки, в очаге инфекции	Знать	Знать группы профилактических и противоэпидемических мероприятий	устный опрос
					Уметь	Уметь составлять программу и план мероприятий по обеспечению эпидемиологической безопасности медицинской деятельности и профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.	устный опрос
					Владеть	Владеть навыком аргументации мероприятий входящих в план ликвидации	решение проблемно-ситуационных задач
26	ПК-6	Способен и готов к участию в обеспечении санитарной охраны территории Российской Федерации, направленной на предупреждение заноса и распространения инфекционных заболеваний, представляющих опасность для населения, а также в предотвращении ввоза и реализации товаров, химических, биологических и радиоактивных веществ, отходов и иных грузов, представляющих опасность для человека	Инд.ПК6.1. Оценка правильности выбора организационных мероприятий по вводу (отмене) ограничительных мероприятий (карантина) при обеспечении санитарной охраны территории	Знать	Знать организационные мероприятия по вводу (отмене) ограничительных мероприятий (карантина) при обеспечении санитарной охраны территории	тестирование; устный опрос	
				Уметь	Уметь выбирать мероприятия по санитарной охране территории РФ	тестирование; устный опрос	
				Владеть	Владеть техникой обоснования выбранных мероприятий	решение проблемно-ситуационных задач	
27	ПК-7	Способен и готов к организации	Инд.ПК7.1. Оформление	Знать	Знать особенности заполнения	устный опрос	

		приема, учета, регистрации инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений); к организации и проведению эпидемиологической диагностики, к установлению причин и условий возникновения и распространения инфекционных заболеваний, в том числе способствующих внутрибольничному распространению возбудителей инфекций, и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений); к эпидемиологическому расследованию вспышек, обследованию эпидемиологических очагов	экстренного извещения об инфекционном заболевании		экстренного извещения об инфекционном заболевании	
				Уметь	Уметь оформлять экстренное извещение об инфекционном заболевании	тестирование; устный опрос
				Владеть	Владеть методикой оценки правильности заполнения экстренного заключения	решение проблемно-ситуационных задач
28	ПК-8	Способен и готов к проведению мер по санитарно-эпидемиологическому обеспечению медицинских организаций, направленному на создание безопасной больничной среды, обеспечение качества и безопасности медицинской помощи и предотвращение случаев инфекционных (паразитарных) заболеваний	Инд.ПК8.1. Оформление акта расследования случая инфекции, связанной с оказанием медицинской помощи	Знать	Знать особенности оформления акта расследования случая инфекции, связанной с оказанием медицинской помощи	устный опрос
				Уметь	Уметь оформлять акт расследования случая инфекции, связанной с оказанием медицинской помощи	тестирование; устный опрос
				Владеть	Владеть методикой определения причинно-следственной связи	решение проблемно-ситуационных задач
1	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Инд.УК1.2. Идентификация проблемных ситуаций	Знать	Знать основы системного подхода к анализу проблемных ситуаций	тестирование; устный опрос
				Уметь	Уметь формировать оценочные суждения в профессиональной области	тестирование; устный опрос
				Владеть	Владеть способностью выработки стратегии действий	решение проблемно-ситуационных задач
			Инд.УК1.1. Интерпретация общественно значимой социологической	Знать	Знать источники первичной информации	тестирование; устный опрос
				Уметь	Уметь выявлять проблемные ситуации	решение проблемно-ситуационных задач

			информации, использование социологических знаний в профессиональной и общественной деятельности, направленной на защиту и здоровье населения		и осуществлять поиск необходимой информации для решения задач в профессиональной области	задач			
				Владеть	Владеть способностью интерпретации общественно значимой информации	решение проблемно-ситуационных задач			
				Знать	Знать цель на основе проблемы	устный опрос			
			Инд.УК1.3. Формулирование цели деятельности на основе определенной проблемы и существующих возможностей	Уметь	Уметь проводить критический анализ информации с использованием исторического метода	тестирование; устный опрос			
				Владеть	Владеть способностью выработки стратегии на основе существующих возможностей	решение проблемно-ситуационных задач			
			3	УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели	Инд.УК3.2. Работа в рамках согласованных целей и задач, умение добиваться их исполнения	Знать	Знать цель и задачи	устный опрос
							Уметь	Уметь реализовывать основные функции управления. Уметь добиваться исполнения целей	устный опрос
							Владеть	Владеть навыком управления	решение проблемно-ситуационных задач
Инд.УК3.1. Выбор и обоснование цели, согласованно с командой с проявлением личной инициативы	Знать	Знать особенности организации и руководства командой				тестирование			
	Уметь	Уметь формировать команду для выполнения практических задач, выработывая командную стратегию и работать в команде.				устный опрос			
	Владеть	Владеть стратегией при работе в команде				решение проблемно-ситуационных задач			
5	УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	Инд.УК5.1. Непрерывное изучение и понимание различного культурного наследия и культурных	Уметь	Уметь соблюдать этические и правовые нормы в процессе межкультурного взаимодействия	устный опрос			

		ценностей, необходимые для личностного роста			
--	--	--	--	--	--

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	Эпидемиологический подход	0,50	18,00	1	Лекция №1. Введение в эпидемиологию. История развития.
				2	Лекция №2. Эпидемиологический подход. Причинность в эпидемиологии.
				3	Практическое занятие №1. Введение в эпидемиологию. История развития эпидемиологического подхода.
				4	Практическое занятие №2. Причинность в эпидемиологии.
2	Военная эпидемиология (эпидемиология чрезвычайных ситуаций)	0,61	22,00	1	Лекция №1. Введение в военную эпидемиологию. Противоэпидемическая защита и обеспечение населения в ЧС.
				2	Лекция №2. Санитарно-эпидемиологическая разведка.
				3	Лекция №3. Противобактериологическая защита населения.
				4	Практическое занятие №1. Организационная структура медицинских учреждений, соединений, частей и подразделений МО РФ. Военная эпидемиология.
				5	Практическое занятие №2. Санитарно-эпидемиологическая разведка в войсках и при ЧС. Профилактические и противоэпидемические мероприятия, проводимые медицинскими учреждениями МО РФ.
				6	Практическое занятие №3. Профилактические и противоэпидемические мероприятия, проводимые медицинскими учреждениями МО РФ и специализированными формированиями Роспотребнадзора в ЧС. Биологические средства. Основы биозащиты личного состава и этапы медицинской эвакуации. Биологическая разведка и индикация БС.
3	Эпидемиологические исследования	2,11	76,00	1	Лекция №1. Описательные эпидемиологические исследования. Аналитические эпидемиологические исследования (часть 1).
				2	Лекция №2. Аналитические эпидемиологические исследования (часть 2).
				3	Лекция №3. Ошибки в эпидемиологических исследованиях.
				4	Практическое занятие №1. Характеристика эпидемиологических исследований и их организация.
				5	Практическое занятие №2. Введение в эпидемиологическую статистику.
				6	Практическое занятие №3. Описательные эпидемиологические исследования. Проявление заболеваемости во времени, методы выявления и оценки. Многолетняя заболеваемость.
				7	Практическое занятие №4. Описательные эпидемиологические исследования. Проявление заболеваемости во времени, методы выявления и оценки.

				Годовая заболеваемость.
			8	Практическое занятие №5. Описательные эпидемиологические исследования. Динамика и структура заболеваемости отдельных групп населения.
			9	Практическое занятие №6. Аналитические эпидемиологические исследования.
			10	Практическое занятие №7. Экологические исследования. Скрининговые тесты.
			11	Практическое занятие №8. Рандомизированные контролируемые испытания.
			12	Практическое занятие №9. Потенциальные ошибки в эпидемиологических исследованиях.
4	Профилактика и противоэпидемическое обеспечение населения	0,36	13,00	1 Лекция №1. Профилактика и противоэпидемическое обеспечение населения.
			2	Практическое занятие №1. Профилактика и противоэпидемическое обеспечение населения.
			3	Практическое занятие №2. Планирование противоэпидемической деятельности. Оценка качества и эффективности.
5	Доказательная медицина	0,42	15,00	1 Лекция №1. Доказательная медицина. Мета-анализ. Базы данных. Поиск доказательной информации.
			2	Практическое занятие №1. Доказательная медицина. Мета-анализ. Систематические обзоры.
			3	Практическое занятие №2. Базы данных. Поиск доказательной информации в интернете.
6	Учение об эпидемическом процессе	0,50	18,00	1 Лекция №1 Эпидемический процесс.
			2	Лекция №2 Теоретическая основа эпидемиологии инфекционных болезней.
			3	Практическое занятие №1 Эпидемический процесс.
			4	Практическое занятие №2 Теоретическая база современной эпидемиологии.
7	Эпидемиологический контроль	0,94	34,00	1 Лекция №1 Противоэпидемические мероприятия в очагах инфекционных заболеваний.
			2	Лекция №2 Организация проведения иммунопрофилактики.
			3	Лекция №3 Дезинфекция. Современные представления.
			4	Практическое занятие №1. Дезинфекция.
			5	Практическое занятие №2. Иммунопрофилактика
			6	Практическое занятие №3 Противоэпидемические мероприятия направленные на источник возбудителя инфекции.
			7	Практическое занятие №4. Противоэпидемические мероприятия направленные на разрыв механизма передачи.
8	Эпидемиологический надзор	0,56	20,00	1 Лекция №1. Эпидемиологический надзор.
			2	Лекция №2. Оценка качества и эффективности противоэпидемической деятельности.
			3	Лекция №3. Управление противоэпидемической деятельностью.
			4	Практическое занятие №1. Эпидемиологический надзор, структура.
			5	Практическое занятие №2. Управление противоэпидемической деятельностью.
9	Антропонозы	1,75	63,00	1 Лекция №1. Эпидемиология и профилактика антропонозов с фекально-

				оральным механизмом передачи.
				2 Лекция №2. Эпидемиология и профилактика антропонозов с аэрозольным механизмом передачи.
				3 Лекция №3. Эпидемиология и профилактика гриппа и ОРВИ.
				4 Лекция №4. Эпидемиология и профилактика туберкулеза.
				5 Лекция №5. Эпидемиология и профилактика гепатитов В, С и D.
				6 Лекция №6. Эпидемиология и профилактика ВИЧ-инфекции.
				7 Лекция №7. Эпидемиология и профилактика ИППП.
				8 Практическое занятие №1 Эпидемиология и профилактика брюшного тифа и дизентерии.
				9 Практическое занятие №2. Эпидемиология и профилактика холеры, вирусного гепатита А и Е.
				10 Практическое занятие №3. Эпидемиология и профилактика ротавирусной и энтеровирусной неполиомиелитной инфекций.
				11 Практическое занятие №4. Эпидемиология и профилактика кори, дифтерии.
				12 Практическое занятие №5. Эпидемиология и профилактика гриппа и ОРВИ.
				13 Практическое занятие №6. Эпидемиология и профилактика ВИЧ-инфекции, парентеральных вирусных гепатитов В, С и D.
				14 Практическое занятие №7. Эпидемиология и профилактика ИППП.
10	Паразитарные заболевания	0,86	31,00	1 Лекция №1. Эпидемиология и профилактика геогельминтозов.
				2 Лекция №2. Эпидемиология и профилактика биогельминтозов.
				3 Практическое занятие №1. Эпидемиология и профилактика геогельминтозов.
				4 Практическое занятие №2. Эпидемиология и профилактика биогельминтозов.
11	Сапронозы	0,39	14,00	1 Лекция №1. Эпидемиология и профилактика сапронозов.
				2 Практическое занятие №1. Эпидемиология и профилактика кишечного иерсиниоза, псевдотуберкулеза и легионеллеза
12	Зоонозы	3,00	108,00	1 Лекция №1. Общая характеристика зоонозов.
				2 Лекция №2. Эпидемиология и профилактика клещевого энцефалита.
				3 Лекция №3. Эпидемиология и профилактика сибирской язвы.
				4 Лекция №4. Эпидемиология и профилактика бруцеллеза.
				5 Лекция №5. Эпидемиология и профилактика ГЛПС.
				6 Лекция №6. Эпидемиология и профилактика туляремии.
				7 Лекция №7. Эпидемиология и профилактика чумы.
				8 Лекция №8. Эпидемиология и профилактика бешенства.
				9 Практическое занятие №1. Общая характеристика зоонозов. Эпидемиология и профилактика клещевого энцефалита.
				10 Практическое занятие №2. Эпидемиология и профилактика сибирской язвы и бруцеллеза.
				11 Практическое занятие №3. Эпидемиология и профилактика ГЛПС. Эпидемиология и профилактика бешенства.
				12 Практическое занятие №4 Эпидемиология и профилактика чумы. Эпидемиология и профилактика туляремии.
				13 Практическое занятие №5 Эпидемиология и профилактика кампилобактериоза и лептоспироза.
13	Организация противоэпидемической деятельности	1,67	60,00	1 Лекция №1. Эпидемиология и профилактика ИСМП.

				2	Лекция №2. Организация производственного контроля за соблюдением санитарно-гигиенических правил.
				3	Лекция №3. Противоэпидемический режим медицинской организации и его оценка.
				4	Лекция №4. Организация эпидемиологического обследования.
				5	Практическое занятие №1. Эпидемиология и профилактика ИСМП.
				6	Практическое занятие №2. Противоэпидемический режим медицинской организации и его оценка.
				7	Практическое занятие №3. Организация производственного контроля за соблюдением санитарно-гигиенических правил.
				8	Практическое занятие №4. Локализация эпидемического очага при ЧМЗСОЗ в медицинской организации.
				9	Практическое занятие №5. Организация эпидемиологического обследования.
14	Эпидемиологический надзор (Эпидемиологическая диагностика)	0,81	29,00	1	Лекция №1. Применение принципов доказательности в деятельности врача эпидемиолога.
				2	Практическое занятие №1. Эпидемиологический надзор за инфекционными болезнями.
				3	Практическое занятие №2. Эпидемиология неинфекционных болезней.
				4	Практическое занятие №3. Обоснование результатов эпидемиологического обследования (решение ситуационных задач).
15	Противоэпидемические мероприятия	0,53	19,00	1	Практическое занятие №1. Санитарная охрана территории РФ и Оренбургской области.
				2	Практическое занятие №2. Иммунопрофилактика. Состояние проблемы и перспективы.