

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Шуматов Валентин Борисович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 01.11.2023 10:26:02  
Уникальный программный код:  
1cef78fd73d75dc6ecf72fe1eb94fee387a2985d2657b784eec019b18a794cb4

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тихоокеанский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра Эпидемиологии и военной эпидемиологии  
(название кафедры)

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**Б1.Б.03.01 Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций Модуль  
Эпидемиология**

\_\_\_\_\_  
(наименование дисциплины)  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
Базовая часть  
(Цикл дисциплины и его часть (базовая, вариативная, дисциплина по выбору))  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**31.08.66 Травматология и ортопедия  
основной профессиональной образовательной программы  
высшего образования – программы ординатуры**

(наименование ОПОП ВО направления подготовки или специальности с указанием кода)

Составитель: Яковлев А.А.  
Поздеева Е.С.

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Фонд оценочных средств (ФОС) включает в себя оценочные средства, с помощью которых можно оценивать поэтапное формирование компетенций в процессе проведения промежуточной аттестации обучающихся дисциплины **Б.1Б.03.01 Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций Модуль Эпидемиология** по специальности **31.08.66 Травматология и ортопедия**.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций, отраженных в карте компетенции.

### 1.1. Карта компетенций по дисциплине

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Оценочные средства
1.	ПК 1, ПК2, УК-2	Раздел 1. Осуществление федерального государственного контроля (надзора) и предоставлению государственных услуг	Тесты, ситуационные задачи, собеседование
2.	ПК 1, ПК2, УК-2	Раздел 2. Обеспечение безопасности среды обитания для здоровья человека	Тесты, ситуационные задачи, собеседование

### 1.2. Перечень оценочных средств

№ п/п	Название оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Вид комплектации оценочным средством в ФОС
1	Вопросы	Средство контроля на практическом занятии, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.	Комплект вопросов для устного собеседования. Перечень вопросов к семинару. Задания для практического занятия. Вопросы для самостоятельного изучения.
2	Тесты	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося	Фонд тестовых заданий
3	Ситуационные задачи	Проблемное задание, в котором обучающемуся предлагается осмыслить реальную профессионально-ориентированную ситуацию, необходимую для решения данной проблемы	Описание проблемы для решения

## 2. УРОВНЕВАЯ ШКАЛА ПОКАЗАТЕЛЕЙ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

### 2.1. Показатели для оценки ответа в привязке к компетенциям и шкале оценивания

№ п/п	Показатели оценивания	Коды компетенций, проверяемых с помощью показателей	Шкала оценивания Оценка/ уровень сформированной компетенций
1	Обучающийся имеет существенные пробелы в знаниях основного учебного материала по дисциплине; не способен аргументированно и последовательно его излагать, допускает грубые ошибки в ответах, неправильно отвечает на задаваемые комиссией вопросы или затрудняется с ответом; не подтверждает освоение компетенций, предусмотренных программой	ПК 1, ПК2, УК-2	<b>Неудовлетворительно / не сформирован</b>
2	Обучающийся показывает знание основного материала в объеме, необходимом для предстоящей профессиональной деятельности; при ответе на вопросы билета и дополнительные вопросы не допускает грубых ошибок, но испытывает затруднения в последовательности их изложения; не в полной мере демонстрирует способность применять теоретические знания для анализа практических ситуаций, подтверждает освоение компетенций, предусмотренных программой на минимально допустимом уровне	ПК 1, ПК2, УК-2	<b>Удовлетворительно / пороговый</b>
3	Обучающийся показывает полное знание программного материала, основной и дополнительной литературы; дает полные ответы на теоретические вопросы билета и дополнительные вопросы, допуская некоторые неточности; правильно применяет теоретические положения к оценке практических ситуаций; демонстрирует хороший уровень освоения материала и в целом подтверждает освоение компетенций, предусмотренных программой	ПК 1, ПК2, УК-2	<b>хорошо / продвинутый</b>

4	Обучающийся показывает всесторонние и глубокие знания программного материала, знание основной и дополнительной литературы; последовательно и четко отвечает на вопросы билета и дополнительные вопросы; уверенно ориентируется в проблемных ситуациях; демонстрирует способность применять теоретические знания для анализа практических ситуаций, делать правильные выводы, проявляет творческие способности в понимании, изложении и использовании программного материала; подтверждает полное освоение компетенций, предусмотренных программой	ПК 1, ПК2, УК-2	<b>отлично/высокий</b>
---	---	-----------------	------------------------

### 3.Карта компетенций

Профессиональный стандарт.  
"Врач-травматолог-ортопед"

(утверждён приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 12.11.2018 № 698н;)

<b>Карта компетенций</b>			
	<b>I. Наименование компетенции</b>	<b>Индекс</b>	<b>Формулировка</b>
<b>К</b>	Профессиональная	ПК-1	готовность 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
		ПК-2	готовность к проведению эпидемиологического анализа, планированию противоэпидемических мероприятий, эпидемиологических обследований очагов инфекционных заболеваний
<b>К</b>	Универсальная	УК-2	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	<b>II. Наименование функции</b>	<b>Код</b>	Трудовые действия в рамках трудовой функции, знания и умения, обеспечивающие выполнение трудовой функции
<b>Ф</b>	Деятельность по обеспечению безопасности среды обитания	В/01.7	<b>Трудовые действия:</b> Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз,

	<p>для здоровья человека</p>	<p>расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок</p> <p><b>Знания:</b> Законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в сфере защиты прав потребителей; цели и методы государственного санитарно-эпидемиологического надзора на объектах жилищно-коммунального хозяйства и социально-бытовой среды, в медицинских организациях, на предприятиях пищевой промышленности, общественного питания и торговли, на производственных объектах, в учреждениях для детей и подростков; порядок применения мер по пресечению выявленных нарушений требований санитарного законодательства, технических регламентов и (или) устранению последствий нарушений; порядок применения мер по пресечению выявленных нарушений требований санитарного законодательства, технических регламентов и (или) устранению последствий нарушений; порядок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок соблюдения санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований; принципы организации профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на организм; методы гигиенических исследований объектов окружающей среды; показатели состояния среды обитания и здоровья населения в системе социально-гигиенического мониторинга; методы установления причинно-следственных связей между состоянием среды обитания и здоровьем населения; действие ионизирующих излучений на здоровье человека биологические механизмы и клиника радиационных поражений человека; виды эпидемиологических исследований и их предназначение; методы эпидемиологического обследования очага заболевания и методы эпидемиологического анализа; эпидемиология и профилактика внутрибольничных инфекций; основные принципы и методика планирования профилактических и противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях; санитарно-эпидемиологические требования к качеству и безопасности пищевых продуктов и</p>
--	------------------------------	--

		<p>пищевого сырья; гигиеническое нормирование химических, физических и биологических факторов среды обитания человека в условиях населенных мест; гигиенические требования к качеству питьевой воды, санитарно-гигиенические требования к качеству воды водоемов, атмосферного воздуха, почвы; принципы организации и содержание профилактических мероприятий по предупреждению или уменьшению степени неблагоприятного влияния на человека факторов среды обитания в условиях населенных мест; физиолого-гигиенические принципы организации учебно-воспитательного процесса в образовательных учреждениях; гигиеническое нормирование вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, меры профилактики их вредного воздействия</p> <p><b>Умения:</b> - Определять перечень показателей факторов среды обитания, оказывающих вредное воздействие на здоровье человека; оценивать документы, характеризующие свойства продукции, и эффективность мер по предотвращению их вредного воздействия на здоровье человека; проводить отбор образцов продукции и проб для исследований, испытаний, измерений, проводить измерения факторов среды обитания; выявлять причинно-следственную связь между допущенным нарушением и угрозой жизни и здоровью людей, доказательства угрозы жизни и здоровья людей, последствия, которые может повлечь (повлекло) допущенное нарушение; устанавливать причины и условия возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), оценивать последствия возникновения и распространения таких заболеваний (отравлений); применять методы и методики исследований (испытаний) и измерений</p>
	<p>Деятельность по проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий</p>	<p><b>С/01.7</b></p> <p><b>Трудовые действия:</b> Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий</p> <p><b>Знания:</b> -Законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, нормативные правовые акты Российской Федерации, определяющие деятельность органов и организаций здравоохранения; основные</p>

		<p>критерии общественного здоровья и факторы риска социально значимых и наиболее распространенных заболеваний, методы и организационные формы их профилактики; методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации, применяемые на объектах различных категорий; перечень инфекционных заболеваний, требующих проведения мероприятий по санитарной охране территории Российской Федерации; санитарно-карантинный контроль в пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации; национальный календарь профилактических прививок, сроки проведения профилактических прививок и категории граждан, подлежащих обязательной вакцинации; Календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям, сроки проведения профилактических прививок и категории граждан, подлежащих обязательной вакцинации; методы использования иммунобиологических лекарственных препаратов; перечень медицинских противопоказаний к проведению профилактических прививок; правила хранения и транспортировки иммунобиологических лекарственных препаратов для иммунопрофилактики; диагностическая информативность лабораторных симптомов и синдромов (понятие специфичности, чувствительности тестов, прогностической значимости); перечень лабораторных методов с учетом организационной структуры медицинских организаций различного типа; социально значимые вирусные инфекции.</p> <p><b>Умения:</b> проводить госпитализацию в экстренном порядке; обеспечивать мероприятия по первичной и вторичной профилактике наиболее часто встречающихся в медицинской организации заболеваний; проявлять комплексный подход к назначению лабораторных обследований с учетом характеристик лабораторных тестов; оценивать результаты стандартных методов исследования; анализировать санитарно-гигиеническую характеристику условий труда; организовывать проведение медицинских осмотров и профилактических мероприятий; определять группы повышенного риска заболевания; выявлять очаг инфекции и организовывать мероприятия по его</p>
--	--	---

		оздоровлению
--	--	--------------

<b>II. Компонентный состав компетенции</b>		
<b>Перечень компонентов</b>	<b>Технология формирования</b>	<b>Средства и технологии оценки</b>
<b>Компонентный состав компетенции УК - 2</b>		
<b>Знает:</b> Организацию и проведение противоэпидемической работы; нормативно-правовые основы деятельности врача-травматолога-ортопеда	Контактная работа Кейс-технологии Имитационные технологии Самостоятельная работа	Блиц-опрос Тестирование Реверсивные технологии
<b>Умеет:</b> Организовать противоэпидемическую работу, ее исполнителей; принимать решения в рамках своей профессиональной деятельности	Контактная работа Кейс-технологии Имитационные технологии Самостоятельная работа	Демонстрация практических навыков
<b>Владеет:</b> Основами проведения государственного санитарно-эпидемиологического надзора	Контактная работа Кейс-технологии Имитационные технологии Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация
<b>Компонентный состав компетенции ПК - 1</b>		
<b>Знает:</b> Эпидемиологию инфекционных, паразитарных заболеваний и принципы организации и проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий	Контактная работа Кейс-технологии Имитационные технологии Технологии «открытого доступа» Самостоятельная работа	Блиц-опрос Тестирование Реверсивные технологии
<b>Умеет:</b> Применять нормативно-правовые акты РФ в сфере здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в своей профессиональной деятельности	Контактная работа Кейс-технологии Имитационные технологии Самостоятельная работа	Демонстрация практических навыков
<b>Владеет:</b> Методикой эпидемиологического обследования очагов инфекционных, паразитарных заболеваний и организацией мероприятий по их локализации и ликвидации	Контактная работа Кейс-технологии Имитационные технологии Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация
<b>Компонентный состав компетенции ПК - 2</b>		
<b>Знает:</b> Порядок сбора, хранения, поиска, обработки, преобразования информации для	Контактная работа Кейс-технологии	Блиц-опрос Тестирование

осуществления ЭА; методику проведения ЭА и эпидемиологического обследования очагов инфекционных заболеваний	Имитационные технологии Технологии «открытого доступа» Самостоятельная работа	Реверсивные технологии
<b>Умеет:</b> Проводить эпиданализ инфекционной заболеваемости и эпидобследование очагов	Контактная работа Кейс-технологии Имитационные технологии Самостоятельная работа	Демонстрация практических навыков
<b>Владеет:</b> Методикой ЭА заболеваемости и эпидобследования очагов	Контактная работа Кейс-технологии Имитационные технологии Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация

### 3.1 Тестовые задания

Тестовый контроль по дисциплины Б.1Б.03.01 Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций Модуль Эпидемиология 31.08.66 Травматология и ортопедия

	Код	Текст компетенции / названия трудовой функции: названия трудового действия/ текст элемента ситуационной задачи
С	31.08.66	Травматология и ортопедия
К	ПК-1	готовность 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
	ПК-2	готовность к проведению эпидемиологического анализа, планированию противоэпидемических мероприятий, эпидемиологических обследований очагов инфекционных заболеваний
Ф	В/01.7	Деятельность по обеспечению безопасности среды обитания для здоровья человека <b>названия трудового действия:</b> Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок
Ф	С/01.7	Деятельность по проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий <b>названия трудового действия:</b> Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
И		<b>ДАЙТЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ 1 УРОВНЯ (ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ)</b>
Т		1. Определение «очаг биологического поражения» считается верным: * территория с населенными пунктами и объектами народного хозяйства, в пределах которой в результате воздействия биологического

		<p>оружия противника возникли массовые поражения людей, сельскохозяйственных животных, растений</p> <p>территория с населенными пунктами и объектами народного хозяйства, в пределах которой в результате воздействия биологического оружия противника возникли массовые поражения людей</p> <p>территория с населенными пунктами и объектами народного хозяйства, в пределах которой в результате воздействия ядерного оружия, химического оружия и биологического оружия противника возникли массовые поражения людей</p> <p>территория с населенными пунктами и объектами народного хозяйства, в пределах которой в результате воздействия ядерного оружия противника возникли массовые поражения людей</p> <p>территория с населенными пунктами и объектами народного хозяйства, в пределах которой в результате воздействия химического оружия противника возникли массовые поражения людей.</p> <p>2. Общее руководство по локализации и ликвидации очаг биологического поражения осуществляет:</p> <p>главный врач ЦРБ</p> <p>* начальник ГО области (края) и его штаб</p> <p>соответствующий начальник МСГО</p> <p>главный врач головной больницы</p> <p>начальник ГО сельского района</p> <p>3. Проведением медицинских мероприятий в ОБП руководит:</p> <p>главный врач ЦРБ</p> <p>начальник ГО области (края) и его штаб</p> <p>* соответствующий начальник МСГО</p> <p>главный врач головной больницы</p> <p>д) начальник ГО сельского района</p> <p>Правильный ответ в</p> <p>5. Полную санитарную обработку населения проводит:</p> <p>медицинская служба ГО</p> <p>* коммунально-техническая служба</p> <p>комендантская служба</p> <p>противопожарная и инженерная служба</p> <p>служба торговли и питания</p> <p>4. Неспецифическую и специфическую профилактику населения проводит:</p> <p>* медицинская служба ГО</p> <p>коммунально-техническая служба</p> <p>комендантская служба</p> <p>противопожарная и инженерная служба</p> <p>служба торговли и питания</p> <p>5. Дезинфекцию квартирных очагов осуществляет:</p> <p>* медицинская служба ГО</p> <p>коммунально-техническая служба</p> <p>комендантская служба</p> <p>противопожарная и инженерная служба</p> <p>служба торговли и питания</p> <p>6. Определение «дезинфекция» считается верным:</p> <p>уничтожение насекомых-переносчиков инфекционных болезней</p> <p>уничтожение грызунов – источников возбудителей инфекционных болезней</p>
--	--	---

		<p>*уничтожение в окружающей среде возбудителей инфекционных болезней</p> <p>изоляционные и противоэпидемические мероприятия, направленные на локализацию и ликвидацию ОБП</p> <p>ограничительные мероприятия и усиленное медицинское наблюдение, направленные на предупреждение распространения инфекционных болезней.</p> <p>7. Определение «дезинсекция» считается верным:</p> <p>* уничтожение насекомых-переносчиков инфекционных болезней</p> <p>уничтожение грызунов – источников возбудителей инфекционных болезней</p> <p>уничтожение в окружающей среде возбудителей инфекционных болезней</p> <p>изоляционные и противоэпидемические мероприятия, направленные на локализацию и ликвидацию ОБП</p> <p>ограничительные мероприятия и усиленное медицинское наблюдение, направленные на предупреждение распространения инфекционных болезней</p> <p>8. Определение «дератизация» считается верным:</p> <p>уничтожение насекомых-переносчиков инфекционных болезней</p> <p>* уничтожение грызунов – источников возбудителей инфекционных болезней</p> <p>уничтожение в окружающей среде возбудителей инфекционных болезней</p> <p>изоляционные и противоэпидемические мероприятия, направленные на локализацию и ликвидацию ОБП</p> <p>ограничительные мероприятия и усиленное медицинское наблюдение, направленные на предупреждение распространения инфекционных болезней</p> <p>9. Основными способами проведения дезинсекции являются:</p> <p>биологический и химический</p> <p>*химический и физический</p> <p>физический и биологический</p> <p>механический и химический</p> <p>д) термический и биологический</p> <p>10. Основными способами проведения дератизации являются:</p> <p>биологический и химический</p> <p>химический и физический</p> <p>физический и биологический</p> <p>*механический и химический</p> <p>термический и биологический</p> <p>11. Обеззараживание воды осуществляет при режиме ЧС:</p> <p>медицинская служба ГО</p> <p>коммунально-техническая служба</p> <p>*инженерная служба</p> <p>служба торговли и питания</p> <p>противопожарная служба</p> <p>12. Обеззараживание продовольствия при режиме ЧС осуществляет:</p> <p>медицинская служба ГО</p> <p>коммунально-техническая служба</p> <p>инженерная служба</p> <p>*служба торговли и питания</p>
--	--	---

		<p>противопожарная служба</p> <p>13. Определение «карантин» считается верным:  уничтожение насекомых-переносчиков инфекционных болезней  уничтожение грызунов – источников возбудителей инфекционных болезней  уничтожение в окружающей среде возбудителей инфекционных болезней  * изоляционные и противоэпидемические мероприятия, направленные на локализацию и ликвидацию ОБП  ограничительные мероприятия и усиленное медицинское наблюдение, направленные на предупреждение распространения инфекционных болезней.</p> <p>14. Определение «обсервация» считается верным:  уничтожение насекомых-переносчиков инфекционных болезней  уничтожение грызунов – источников возбудителей инфекционных болезней  уничтожение в окружающей среде возбудителей инфекционных болезней  изоляционные и противоэпидемические мероприятия, направленные на локализацию и ликвидацию ОБП  *ограничительные мероприятия и усиленное медицинское наблюдение, направленные на предупреждение распространения инфекционных болезней.</p> <p>15. Режим обсервации вводится на срок:  на два инкубационных периода соответствующего инфекционного заболевания  с момента изоляции последнего больного и окончания дезинфекции в очаге заражения  * на максимальный инкубационный период соответствующего инфекционного заболевания  на один инкубационный период инфекционного заболевания  на две недели</p> <p>16. Режим карантина вводится на срок:  * на два инкубационных периода соответствующего инфекционного заболевания  с момента изоляции последнего больного и окончания дезинфекции в очаге заражения  на максимальный инкубационный период соответствующего инфекционного заболевания  на один инкубационный период инфекционного заболевания  на две недели</p> <p>17. Режим карантина сохраняется при применении противником возбудителей инфекционных заболеваний:  дифтерия, грипп, натуральная оспа  желтая лихорадка, сибирская язва  холера, дизентерия, брюшной тиф  чума, брюшной тиф, сибирская язва  * чума, холера, натуральная оспа</p> <p>18. Режим обсервации сохраняется при применении противником возбудителей инфекционных заболеваний:  особо опасные инфекции  *малоконтагиозные инфекции</p>
--	--	---

		<p>воздушно-капельные инфекции  кишечные инфекции  вирусные инфекции  19. Обсервация включает:  оцепление зоны заражения, организацию заградительных постов и КПП, запрещение въезда, выезда и транзитного проезда и т.д.  * выставление постов, усиление мед. контроля за организацией питания, водоснабжения, торговли, опросы и термометрия населения, проведение вакцинации и т.д.  усиление противоэпидемического режима  охрана инфекционных больных, усиление санитарно-просветительной работы  запрещение транзитного проезда  20. Если имеются единичные случаи инфекционных заболеваний среди населения при удовлетворительном санитарно-гигиеническом состоянии территории, противник не применял биологическое оружие, санитарно-эпидемическое состояние территории оценивается:  удовлетворительное  неблагополучное  * благополучное  неудовлетворительное  неустойчивое  21. Если имеется рост инфекционной заболеваемости, появились единичные, не наблюдавшиеся ранее инфекционные заболевания при удовлетворительном санитарно-гигиеническом состоянии территории, санитарно-эпидемическое состояние оценивается:  неблагополучное  *неустойчивое  неудовлетворительное  чрезвычайное  благополучное  22. Если появились групповые инфекционные заболевания, имеются единичные случаи заболевания ООИ, противник применил БО, за исключением возбудителей ООИ, санитарно-эпидемическое состояние территории оценивается:  неудовлетворительное  чрезвычайное  неустойчивое  * неблагополучное  удовлетворительное  23. Если санитарно-эпидемическое состояние территории и района размещения благополучное, территория района расположения не заражена продуктами ядерного взрыва, ОВ, БС санитарно-гигиеническое состояние территории оценивается:  неудовлетворительное  благополучное  неустойчивое  * удовлетворительное  чрезвычайное  24. Если санитарно-эпидемическое состояние территории и района размещения неустойчивое, неблагополучное или чрезвычайное, территория района расположение заражена продуктами ядерного</p>
--	--	---

		<p>взрыва, ОВ и БС, санитарно-гигиеническое состояние территории оценивается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* неудовлетворительное</li> <li>удовлетворительное</li> <li>неблагополучное</li> <li>чрезвычайное</li> <li>неустойчивое</li> </ul> <p>25. Санитарно-эпидемическое состояние территории может быть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>удовлетворительным, неудовлетворительным</li> <li>*благополучным, неустойчивым, неблагоприятным, чрезвычайным</li> <li>неустойчивым, неблагоприятным</li> <li>неудовлетворительным, неустойчивым</li> <li>неблагополучным, удовлетворительным</li> </ul> <p>26. Если имеется рост инфекционной заболеваемости, появились единичные, не наблюдающиеся ранее инфекционные заболевания при удовлетворительном санитарно-гигиеническом состоянии территории санитарно-эпидемическое состояние оценивается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>неблагополучное</li> <li>*неустойчивое</li> <li>неудовлетворительное</li> <li>чрезвычайное</li> <li>благополучное</li> </ul> <p>27. Если регистрируются повторные случаи заболевания ООИ, установлен факт применения БО и в виде рецептов использованы возбудители ООИ, санитарно-эпидемическое состояние территории оценивается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>неустойчивое</li> <li>неблагоприятное</li> <li>удовлетворительное</li> <li>*чрезвычайное</li> <li>неудовлетворительное</li> </ul> <p>28. Санитарно-гигиеническое состояние территории может быть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*удовлетворительным и неудовлетворительным</li> <li>благополучным и неустойчивым</li> <li>неблагополучным и чрезвычайным</li> <li>хорошим, удовлетворительным, плохим</li> <li>отличным, удовлетворительным, неудовлетворительным</li> </ul> <p>29. Если санитарно-эпидемическое состояние территории района расположения оценивается как неустойчивое, неблагоприятное или чрезвычайное санитарно-гигиеническое состояние территории оценивается?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>отличное</li> <li>хорошее</li> <li>удовлетворительное</li> <li>* неудовлетворительное</li> </ul> <p>30. Какие инфекции осложняют эпидемиологическую обстановку в очаге ЧС в первую очередь?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Кишечные инфекции (брюшной тиф, холера, вирусные гепатиты, шигеллезы).</li> <li>Природно-очаговые инфекции (чума, сибирская язва, туляремия, бруцеллез).</li> <li>Трансмиссивные инфекции (риккетсиозы, геморрагические лихорадки,</li> </ul>
--	--	--

		<p>клещевой энцефалит)</p> <p>31. Под дератизацией понимают...  комплекс мероприятий, направленных на борьбу с членистоногими  * комплекс мероприятий, направленных на борьбу с грызунами  санитарно-ветеринарные мероприятия  уничтожение грызунов в основном в природных условиях.  комплекс мероприятий, направленных на борьбу с насекомыми</p> <p>32. Ликвидация той или иной инфекционной болезни в глобальном масштабе означает...  отсутствие заболеваний  отсутствие условий для реализации механизмов передачи  отсутствие носительства  * ликвидацию возбудителя как биологического вида  наличие небольшого количества лиц с транзитным бактерионосительством</p> <p>33. Для определения времени возможного заражения необходимо прежде всего знать дату...  * заболевания  обращения за медицинской помощью  госпитализации  дезинфекции  дератизации</p> <p>34. Под эффективностью противоэпидемических мероприятий следует понимать...  соответствие своевременности и полноты выполнения мероприятий нормативным требованиям  соответствие используемых средств национальным (международным) стандартам  предотвращение морального ущерба  * достижение необходимого результата за счет реализованного мероприятия  гигиеническое воспитание населения</p> <p>35. Критерием оценки качества противоэпидемических мероприятий является...  соответствие их проведения нормативным документам  * снижение заболеваемости совокупного населения  снижение тяжести течения инфекционных заболеваний  снижение заболеваемости в отдельных группах населения  снижение заболеваемости</p> <p>36. Лечебно-профилактические учреждения не могут выполнять следующие мероприятия...  изоляционные  дезинфекционные  иммунопрофилактику  * дератизационные  стерилизационные</p>
--	--	--

		<p>37. На территории РФ имеются очаги  чумы  туляремии  клещевого энцефалита  малярии  лептоспироза  * все перечисленное верно</p> <p>38. Понятие «эпидемическая заболеваемость» включает в себя  эндемию  эпидемию  пандемию  эпидемическую вспышку  * все перечисленное верно</p> <p>39. Что не относится к медицинским силам и средствам системы противоэпидемического обслуживания населения:  амбулаторно-поликлинические учреждения  * административно-хозяйственные учреждения  учебные заведения и научно-исследовательские институты  медицинского профиля  санитарно-гигиенические учреждения</p> <p>40. С помощью каких мероприятий предупреждается «риск заражения»:  лечебно-диагностические  изоляционные  режимно-ограничительные  дератизационные  дезинфекционные  санитарно-гигиенические  * все перечисленное верно</p> <p>41. Немедицинские учреждения проводят следующие санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия  санитарную охрану почвы населенных мест  обеспечение населения доброкачественной питьевой водой  обеспечение населения безопасными в эпидемическом отношении пищевыми продуктами  санитарную охрану поверхностных водных объектов  * все перечисленное верно</p> <p>42. Понятие "санитарная охрана территории страны" включает:  * комплекс мероприятий, направленный на предупреждение заноса и распространения карантинных и любых других инфекционных болезней на территорию страны;  комплекс мероприятий, направленный на предупреждение заноса и распространение возбудителей карантинных и других инфекционных болезней, передаваемых комарами;  комплекс мероприятий, направленный на предупреждение заноса и распространение любых возбудителей зоонозных болезней на территорию страны</p>
--	--	---

41. Дайте наиболее полный и правильный ответ понятию «эпидемиологический надзор»  
система наблюдения и анализ инфекционной заболеваемости  
форма организации противоэпидемической работы  
система, обеспечивающая непрерывный сбор данных об инфекционной заболеваемости,  
анализ и обобщение полученных материалов  
\* непрерывная оценка состояния и тенденций развития эпидемического процесса для определения причин его развития и своевременного принятия решения, обеспечивающего проведение адекватных ситуации мероприятий.
42. Исключите неправильное утверждение.  
факторами, способствующими возникновению эпидемического очага в зоне чрезвычайной ситуации (ЧС) являются:  
разрушение коммунальных объектов  
ухудшение санитарно-гигиенического состояния территории  
усиление миграционных процессов  
\* возрастная структура пострадавших
43. Границы эпидемического очага определяются  
характером течения инфекционного заболевания  
продолжительностью инкубационного периода  
нозоареалом паразитарной системы  
особенностями механизма передачи возбудителя  
\* всем вышеперечисленным
44. Эпидемический очаг сохраняется. Верно все, кроме:  
\* только до момента госпитализации больного  
в течение всего срока максимального инкубационного периода  
в течение всего срока нахождения больного в очаге  
в течение всего срока наблюдения за контактными в очаге
45. К кому применяются режимно-ограничительные мероприятия  
к больному инфекционным заболеванием  
к паразитоносителю  
к реконвалесценту  
\* к лицам, бывшим в контакте с больным инфекционным заболеванием
46. К группе одновременно возникших эпидемических очагов относятся  
очаги, возникшие на определенной территории  
очаги, возникшие среди лиц одной возрастной групп  
очаги, возникшие среди лиц одной профессии  
\* очаги, возникшие в пределах одного инкубационного периода
47. Какие из перечисленных формирований не работают в зоне ЧС...

		<p>СЭБ ГЭР СПЭБ *ЦГСЭН</p> <p>48. Какие особенности, возникающие в зоне ЧС, влияют на распространение инфекционных болезней изменение иммунного статуса у населения нарушение экосистемы интенсивные миграционные процессы нарушение деятельности территориальных лечебно-профилактических и санитарно-эпидемиологических учреждений *все вышеперечисленные</p> <p>48. Какие основные направления деятельности у Всероссийской службы медицины катастроф</p> <p>спасение жизни и сохранение здоровья населения при авариях, катастрофах, стихийных бедствиях и эпидемиях предупреждение и лечение поражений (заболеваний), возникших при чрезвычайных ситуациях сохранение и восстановление здоровья участников ликвидации чрезвычайных ситуаций. *все вышеперечисленное</p> <p>49. Какова природа эпидемий при ЧС... эпидемии при стихийных бедствиях и техногенных катастрофах диверсионное применение биоагентов эпидемии природного характера *все вышеперечисленное</p> <p>50. Особенности эпидемиологического надзора в зоне ЧС... плановый сбор, анализ и оценка информации с использованием эпидемиологического наблюдения и обследования привлечение штатных сил и средств учреждений санэпидслужбы *использование экспресс-методов лабораторной диагностики и оперативного эпидемиологического анализа плановое проведение санитарно-профилактических мероприятий</p> <p>51. Какие мероприятия не относятся к первому этапу противоэпидемической защиты населения в ЧС... своевременное выявление, изоляция и госпитализация инфекционных больных; организация медицинской сортировки инфекционных больных на этапах эвакуации по степени опасности для окружающих и организации их лечения; дезинфекционные мероприятия в эпидемических очагах *контроль за сбором и захоронением трупов погибших людей</p> <p>52. В Российскую систему по чрезвычайным ситуациям не входят минздрав России ВЦМК «Защита» роspotребнадзор</p>
--	--	--

	<p>правительство РФ *эксперты ВОЗ</p> <p>53. При проведении общей экстренной профилактики применяется          доксициклин          ципрофлоксацин          рифампицин          тетрациклин          *все вышеперечисленные препараты</p> <p>54. Организация оказания медицинской помощи инфекционным          больным проводится путем...          оказания медицинской помощи на месте          выдвиганием в зону бедствия подвижных сил и средств и          последующая эвакуация пораженных          проведением медицинской сортировки          *все вышеперечисленное</p>
--	---

Шкала оценивания

«Отлично» - более 90% правильных ответов на тестовые задания каждого уровня

«Хорошо» - 80-89% правильных ответов на тестовые задания каждого уровня

«Удовлетворительно» - 70--79% правильных ответов на тестовые задания каждого уровня

«Неудовлетворительно» - менее 69% правильных ответов на тестовые задания каждого уровня

**3.2. Ситуационные задачи**

Ситуационная задача №1

	Код	Текст компетенции / названия трудовой функции/ названия трудового действия / текст элемента ситуационной задачи
С	31.08.66	Специальность Травматология и ортопедия
К	ПК-1 ПК-2	готовность 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 готовность к проведению эпидемиологического анализа, планированию противоэпидемических мероприятий, эпидемиологических обследований очагов инфекционных заболеваний
Ф	A/01.7	Осуществление федерального государственного контроля (надзора) в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей
Ф	B/01.7	Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок
Ф	C/01.7	Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
И		<b>ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ</b>
У		Катастрофа на Фукусиме - 11 марта 2011 года после продолжительного сильного землетрясения и цунами произошло разрушение корпусов АЭС на Фукусиме (Япония). Были разрушены системы охлаждения реакторов, что привело к загрязнению земель, грунтовых вод, мирового океана.

В	1	К какой группе ЧС по классификации относится возникшая ситуация.
В	2	Какова угроза радиации для Приморского края
В	3	Какие мероприятия необходимо провести для более полной оценки ситуации в месте катастрофы и защиты от возможного радиоактивного воздействия на население Приморья

Оценочный лист ситуационной задаче по № 1

Ви д	Код	Текст компетенции / названия трудовой функции/ названия трудового действия / текст элемента ситуационной задачи
С	31.08.66	Специальность Травматология и ортопедия
К	ПК-1 ПК-2	готовность 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 готовность к проведению эпидемиологического анализа, планированию противоэпидемических мероприятий, эпидемиологических обследований очагов инфекционных заболеваний
Ф	А/01.7	Осуществление федерального государственного контроля (надзора) в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей
Ф	В/01.7	Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок
	С/01.7	Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
И		<b>ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ</b>
У		Изучались условия труда электросварщика в цехе по сборке алюминиевых ло Катастрофа на Фукусиме - 11 марта 2011 года после продолжительного сильного землетрясения и цунами произошло разрушение корпусов АЭС на Фукусиме (Япония). Были разрушены системы охлаждения реакторов, что привело к загрязнению земель, грунтовых вод, мирового океана.
В	1	К какой группе ЧС по классификации относится возникшая ситуация.
Э		трансграничная
Р2	отлично	В полном объеме, обосновано и четко формулирован ответ на вопрос ситуационного задания
Р1	Хорошо/ удовлетворительн о	В полном объеме и четко сформулирован ответ, но допущена ошибка обоснования, на вопрос ситуационного задания / В не полном объеме формулирован ответ, но дано обоснование решения вопроса ситуационного задания
Р0	неудовлетвори- тельно	Ответ неверен, не соответствует сути вопроса ситуационного задания
В	2	Какова угроза радиации для Приморского края
Э	-	непосредственной угрозы нет, поскольку в Приморье муссонный

		климат и ветер в этот период дует с суши на море.
P2	отлично	В полном объеме, обосновано и четко сформулирован ответ на вопрос ситуационного задания
P1	хорошо/удовлетворительно	В полном объеме и четко сформулирован ответ, но допущена ошибка обоснования, на вопрос ситуационного задания / В не полном объеме сформулирован ответ, но дано обоснование решения вопроса ситуационного задания
P0	неудовлетворительно	Ответ неверен, не соответствует сути вопроса ситуационного задания
B	3	Какие мероприятия необходимо провести для более полной оценки ситуации в месте катастрофы и защиты от возможного радиоактивного воздействия на население Приморья
Э		целесообразно отправить морскую экспедицию к берегам Японии, для проведения гидрологических исследований в районе Фукусимы и забора проб воды на наличие радиации. Роспотребнадзору необходимо контролировать ввоз на территорию порта Владивосток, машин из Японии на радиоактивное загрязнение.
P2	отлично	В полном объеме, обосновано и четко сформулирован ответ на вопрос ситуационного задания
P1	хорошо/удовлетворительно	В полном объеме и четко сформулирован ответ, но допущена ошибка обоснования, на вопрос ситуационного задания / В не полном объеме сформулирован ответ, но дано обоснование решения вопроса ситуационного задания
P0	неудовлетворительно	Ответ неверен, не соответствует сути вопроса ситуационного задания
O	Итоговая оценка	
A	Ф.И.О. автора-составителя	Яковлев А.А.

#### Ситуационная задача №2

	Код	Текст компетенции / названия трудовой функции/ названия трудового действия / текст элемента ситуационной задачи
C	31.08.66	Специальность Травматология и ортопедия
K	ПК-1 ПК-2	готовность 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 готовность к проведению эпидемиологического анализа, планированию противоэпидемических мероприятий, эпидемиологических обследований очагов инфекционных заболеваний
Ф	A/01.7	Осуществление федерального государственного контроля (надзора) в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей
Ф	B/01.7	Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок
Ф	C/01.7	Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий

И		<b>ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ</b>
У		В июле 1989 г. в Приморском крае разразился один из крупнейших в современной истории тайфун «Джуди». Наиболее пострадали от затопления. Дальнереченский и Уссурийский районы.
В	1	К какой группе ЧС по классификации относится данная ситуация.
В	2	Какова оценка эпидемической ситуации
В	3	Какие основные мероприятия необходимо провести в пострадавших регионах

Оценочный лист ситуационной задаче по № 2

Ви д	Код	Текст компетенции / названия трудовой функции/ названия трудового действия / текст элемента ситуационной задачи
С	31.08.66	Специальность Травматология и ортопедия
К	ПК-1	готовность 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 готовность к проведению эпидемиологического анализа, планированию противоэпидемических мероприятий, эпидемиологических обследований очагов инфекционных заболеваний
	ПК-2	
Ф	А/01.7	Осуществление федерального государственного контроля (надзора) в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей
Ф	В/01.7	Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок
	С/01.7	Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
И		<b>ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ</b>
У		В июле 1989 г. в Приморском крае разразился один из крупнейших в современной истории тайфун «Джуди». Наиболее пострадали от затопления. Дальнереченский и Уссурийский районы.
В	1	К какой группе ЧС по классификации относится возникшая ситуация.
Э		территориальная
Р2	отлично	В полном объеме, обосновано и четко сформулирован ответ на вопрос ситуационного задания
Р1	Хорошо/ удовлетворительн о	В полном объеме и четко сформулирован ответ, но допущена ошибка обоснования, на вопрос ситуационного задания / В не полном объеме сформулирован ответ, но дано обоснование решения вопроса ситуационного задания
Р0	неудовлетвори- тельно	Ответ неверен, не соответствует сути вопроса ситуационного задания

В	2	Какова оценка эпидемической ситуации
Э	-	неустойчивая, которая может перерасти в неблагополучную, если после действия экстремального фактора появятся вспышки заболеваний кишечной группы и проявится симптом «каскад инфекций»
P2	отлично	В полном объеме, обосновано и четко сформулирован ответ на вопрос ситуационного задания
P1	хорошо/удовлетворительно	В полном объеме и четко сформулирован ответ, но допущена ошибка обоснования, на вопрос ситуационного задания / В не полном объеме сформулирован ответ, но дано обоснование решения вопроса ситуационного задания
P0	неудовлетворительно	Ответ неверен, не соответствует сути вопроса ситуационного задания
В	3	Какие основные мероприятия необходимо провести в пострадавших регионах
Э		Запрет на употребление воды из колодцев, до их полной очистки и дезинфекции и квалифицированного заключения специалистов о пригодности воды к употреблению. - на этот период необходимо организовать подвоз воды на пострадавшую территорию. - запрет на употребление продуктов питания из попавших под затопление склады и магазины (до квалифицированного заключения специалистов гигиенистов и бактериологов) - организовать оперативное слежение за заболеваемостью ОКИ в регионе - по итогам оперативного анализа проводить корректировку противоэпидемических мероприятий - организовать проведение экстренной профилактики в зоне поражения (вакцинация против гепатита А и и шигеллез) и дача бактериофага населению. - оценка качества и эффективности проводимых мероприятий
P2	отлично	В полном объеме, обосновано и четко сформулирован ответ на вопрос ситуационного задания
P1	хорошо/удовлетворительно	В полном объеме и четко сформулирован ответ, но допущена ошибка обоснования, на вопрос ситуационного задания / В не полном объеме сформулирован ответ, но дано обоснование решения вопроса ситуационного задания
P0	неудовлетворительно	Ответ неверен, не соответствует сути вопроса ситуационного задания
О	Итоговая оценка	
А	Ф.И.О. автора-составителя	Яковлев А.А.