

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Игнатенко Григорий Анатольевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 25.03.2025 12:05:22  
Уникальный программный ключ:  
c255aa436a6dccbd528274f148780fe5b9ab4264

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ  
М. ГОРЬКОГО»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Кафедра гигиены и экологии им. проф. О.А. Ласткова

«Утверждено»  
на заседании кафедры  
«30» августа 2024 г.  
протокол № 1  
заведующий кафедрой  
д.мед.н., проф. Д.О. Ластков

**Фонд оценочных средств по дисциплине**

## **ОСНОВЫ ОХРАНЫ ТРУДА**

Специальность

31.05.01 Лечебное дело

Донецк 2024

## ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДИСЦИПЛИНЫ

<b>№</b>	<b>Дата и номер протокола утверждения*</b>	<b>Раздел ФОС</b>	<b>Основание актуализации</b>	<b>Должность, ФИО, подпись, ответственного за актуализацию</b>

**Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине**

**ОСНОВЫ ОХРАНЫ ТРУДА**

Код и наименование компетенции	Код контролируемого индикатора достижения компетенции	Задания	
		Тестовые задания	Ситуационные задания
<b>Универсальные компетенции (УК)</b>			
УК-8 Способен создавать и поддерживать в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности	УК-8.1.1. Знает последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм человека;	T1 УК-8.1.1 T2 УК-8.1.1	C1 УК-8.1.1
	УК-8.1.2. Знает методы и способы защиты от вредных и опасных факторов в профессиональной деятельности.	T3 УК-8.1.2 T4 УК-8.1.2	C2 УК-8.1.2
<b>Общепрофессиональные компетенции (ОПК)</b>			
ОПК-2 Способен проводить и осуществлять контроль эффективности мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения.	ОПК-2.1.1. Знает основные принципы профилактики, основы гигиены и профилактической медицины;	T5 ОПК-2 .1.1 T6 ОПК-2.1.1	C3 ОПК-2 .1.1.
ОПК-10 Способен	ОПК-10.1.2. Знает: современную медико-	T7 ОПК-10 .1.2.	C4 ОПК-10 .1.2.

<p>понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>биологическую терминологию.</p>	<p><b>T8</b> ОПК-10 .1.2.</p>	
	<p><b>ОПК-10.2.2.</b> Умеет пользоваться современной медико-биологической терминологией.</p>	<p><b>T9</b> ОПК-10 .2.2. <b>T10</b> ОПК-10 .2.2.</p>	<p><b>C5</b> ОПК-10 .2.2.</p>
<p><b>Профессиональных компетенций (ПК)</b></p>			
<p><b>ПК-5</b> Способен использовать принципы применения специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний.</p>	<p><b>ПК-5.1.4.</b> Знает правила проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий.</p>	<p><b>T11</b> ПК-5.1.4 <b>T12</b> ПК-5.1.4</p>	<p><b>C6</b> ПК-5.1.4</p>
	<p><b>ПК-5.1.7.</b> Знает законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, санитарные правила и нормы.</p>	<p><b>T13</b> ПК-5.1.7 <b>T14</b> ПК-5.1.7</p>	<p><b>C7</b> ПК-5.1.7</p>

## Образцы оценочных средств

### Тестовые задания

**Т1 УК-8.1.1.** ОПАСНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ФАКТОР В ОПРЕДЕЛЕННЫХ УСЛОВИЯХ ПРИВОДИТ К

- А. Травме или головной боли
- Б. \*Травме или другому внезапному резкому ухудшению здоровья
- В. Хроническому профессиональному заболеванию
- Г. Снижению работоспособности

**Т2 УК-8.1.1.** ВРЕДНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ФАКТОР ПРИВОДИТ К

- А. \*Хроническому профессиональному заболеванию
- Б. Снижению работоспособности
- В. Заболеванию или снижению работоспособности
- Г. Острому профессиональному заболеванию

**Т3 УК-8.1.2.** ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ЗАПЫЛЕННОСТИ ВОЗДУХА РАБОЧЕЙ ЗОНЫ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ПРИМЕНЯТЬ ВЕНТИЛЯЦИЮ

- А. Общеобменную
- Б. Местную приточную
- В. \*Местную вытяжную
- Г. Рециркуляцию

**Т4 УК-8.1.2.** В КАЧЕСТВЕ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РУК ПРИ РАБОТЕ С НЕФТЕПРОДУКТАМИ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПЕРЧАТКИ (РУКАВИЦЫ)

- А. Резиновые
- Б. Латексные
- В. Хлопчатобумажные
- Г. \*Брезентовые

**Т5 ОПК-2.1.1.** ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ ТРАВМАТИЗМА ОПРЕДЕЛЯЮТ

- А. \*Права и обязанности работающих в области охраны труда
- Б. Внедрение системы управления охраной труда
- В. Создание безопасной техники
- Г. Разработку и изготовление коллективных средств защиты

**Т6 ОПК-2.1.1.** ЭФФЕКТИВНЫМИ МЕРАМИ, ИСКЛЮЧАЮЩИМИ ДЕЙСТВИЕ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ НА РАБОЧИХ, ЯВЛЯЮТСЯ

- А. Средства индивидуальной защиты
- Б.\* Замена более токсичных веществ на менее токсичные
- В. Использование вытяжной вентиляции
- Г. Сокращение времени работы

**Т7 ОПК-10.1.2.** ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ (ОТРАВЛЕНИЕ) – ЭТО ПАТОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ, ВЫЗВАННОЕ

- А. Эпидемиологической обстановкой в городе
- Б. Пищевым отравлением в заводской столовой
- В. \*Воздействием вредных условий труда
- Г. Осложнением течения общесоматического заболевания

**T8 ОПК-10.1.2. ОСТРОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ (ОТРАВЛЕНИЕ) ЭТО ЗАБОЛЕВАНИЕ, ВОЗНИКШЕЕ В ТЕЧЕНИЕ**

- А. 1 месяца
- Б. \*1 смены
- В. 3-х смен
- Г. Недели

**T9 ОПК-10.2.2. МАТЕРИАЛЬНАЯ КУМУЛЯЦИЯ ЭТО СПОСОБНОСТЬ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ**

- А. \*Накапливаться в тканях
- Б. Накапливать эффект
- В. Участвовать в химических реакциях
- Г. Выводиться с биологическими средами

**T10 ОПК-10.2.2. К САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИМ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИМ МЕРАМ ОТНОСЯТ ПРИМЕНЕНИЕ**

- А. Усовершенствованных технологий
- Б. Средств малой механизации
- В. \*Производственной вентиляции
- Г. Защитной одежды

**T11 ПК-5.1.4. НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫМИ МЕРАМИ БОРЬБЫ С ЗАПЫЛЕННОСТЬЮ ВОЗДУХА РАБОЧЕЙ ЗОНЫ ЯВЛЯЮТСЯ**

- А. \*Технологические
- Б. Санитарно-технические
- В. Медико-биологические
- Г. Средства индивидуальной защиты

**T12 ПК-5.1.4. В УСЛОВИЯХ ДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ ЗАЩИТНЫЙ КОСТЮМ ИЗГОТАВЛИВАЮТ ИЗ ТКАНИ**

- А. Хлопковой
- Б. Шерстяной
- В. \*С металлизированной нитью
- Г. Синтетической

**T13 ПК-5.1.7. НОРМАТИВНО ПРАВОВЫЕ АКТЫ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПЕРЕСМАТРИВАЮТСЯ ПО МЕРЕ ВНЕДРЕНИЯ ДОСТИЖЕНИЙ НАУКИ И ТЕХНИКИ, НО НЕ РЕЖЕ ОДНОГО РАЗА В \_\_\_\_\_ ГОД (ЛЕТ)**

- А. 1
- Б. 3
- В. 5
- Г. \*10

**T14 ПК-5.1.7. ДЕЙСТВИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНА «ОБ ОСНОВАХ ОХРАНЫ ТРУДА» РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА**

- А. \*Все работающее население
- Б. Студентов среднего специального образования
- В. Лиц в возрасте до 21 года
- Г. Лиц с ограниченными физическими возможностями

**Во всех тестовых заданиях правильный ответ отмечен звездочкой (\*).**

### Ситуационные задания

**С1 УК-8.1.1.** Врач-онколог использует лазер для удаления новообразований. При выполнении очередной операции он повредил защитные очки и продолжил оперировать без средств индивидуальной защиты.

#### Вопросы

1. Какой документ регламентирует требования охраны труда при работе с медицинскими лазерными установками?
2. Для каких органов и систем лазерные излучения наиболее опасны?

#### Эталоны ответов

1. Данные требования изложены в документе «Требования охраны труда при работе с медицинскими лазерными установками».
2. Лазерные излучения прежде всего опасны для органа зрения и кожи.

**С2 УК-8.1.2.** На рабочем месте сварщика регистрируются высокие уровни запыленности.

#### Вопросы

1. Какая пыль является наиболее фиброгеноопасной?
2. Какие профилактические меры необходимо предусмотреть при ведении сварочных работ?

#### Эталоны ответов

1. Наиболее фиброгеноопасной является пыль, содержащая в своем составе свободный диоксид кремния.
2. Рабочее место должно быть оборудовано местной вытяжной вентиляцией и при выполнении сварочных работ необходимо использовать средства индивидуальной защиты.

**С3 ОПК-2.1.1.** НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ОПЕРАТОРОВ ХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ РЕГИСТРИРУЮТСЯ ВЕЩЕСТВА I И II КЛАССА ОПАСНОСТИ, ПРЕВЫШАЮЩИЕ ПДК.

#### Вопросы

1. Какие риски существуют для операторов, работающих в этих условиях?
2. Какие мероприятия позволят радикально улучшить условия труда рабочих?

#### Эталоны ответов

1. При работе в данных условиях операторы подвержены риску развития профессионального отравления.
2. В данном случае наиболее эффективной мерой будет замена более токсичных веществ на менее токсичные.

**С4 ОПК-10.1.2.** При работе в неблагоприятных производственных условиях существует риск развития профессионального заболевания (отравления).

#### Вопросы

1. Что такое профессиональное заболевание?
2. При каких условиях согласно «Руководству по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса...» возможно развитие хронической профессиональной патологии?

### **Эталоны ответов**

1. Профессиональное заболевание — заболевание, возникающее в результате воздействия вредных производственных факторов в процессе трудовой деятельности на организм работника.
2. Развитие хроническое профессионального заболевания возможно, если условия труда на рабочем месте относятся согласно «Руководству по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса...» к 3-му классу условий труда (вредные условия труда).

**С5 ОПК-10.2.2.** В функции службы охраны труда на предприятии входит необходимость определения профессионального риска.

### **Вопросы**

1. Дайте определение термина «профессиональный риск».
2. С какой целью определяется профессиональный риск?

### **Эталоны ответов**

1. Профессиональный риск – вероятность повреждения (утраты) здоровья или смерти работающего, связанная с исполнением им обязанностей по трудовому договору или контракту.
2. Профессиональный риск определяется с целью выявления негативных факторов, оценки уровня рисков для каждого работника для предотвращения или снижения их, если предотвратить не возможно.

**С6 ПК 5.1.4.** Врач-лаборант осуществляет забор биологического материала у больного с подозрением на холеру.

### **Вопросы**

1. Какие средства индивидуальной защиты должны использоваться при выполнении данной работы.
2. Предложите специфические медико-биологические профилактические мероприятия для медицинских работников, контактирующих с патогенной группой биологических факторов.

### **Эталоны ответов**

1. В данном случае врач лаборант должен выполнять забор биоматериала в противочумном костюме IV типа, в него входит противочумный халат, шапочка, очки, перчатки.
2. Для снижения риска заболевания медицинские работники, контактирующие с биологическими факторами, рекомендуется профилактическая иммунизация.

**С7 ПК 5.1.7.** На крупном коксохимическом заводе, вводимом в эксплуатацию, решается вопрос организации службы охраны труда.

### **Вопросы**

1. В каком документе представлена государственная политика в области охраны труда?
2. От чего зависит количественный состав и квалификацию специалистов службы охраны труда?

### **Эталоны ответов**

1. Основные положения государственной политики в области охраны труда изложены в Трудовом Кодексе Российской Федерации, Раздел X «Охрана труда» и Федеральном законе Российской Федерации «Основы охраны труда».
2. Структура и численность службы охраны труда зависит от числа работающих на предприятии, характера и степени опасности вредных производственных факторов производственной среды и трудового процесса, работ с повышенной опасностью. При комплектации службы охраны труда в состав отдела рекомендовано включать инженеров соответствующей специальности, специалистов по вопросам гигиены труда, юристов, специализирующихся на вопросах охраны труда. При службе может быть организована лаборатория, осуществляющая контроль выраженности вредных производственных факторов на рабочих местах.