Оценочные средства для проведения аттестации по дисциплине «Гигиена труда»

для обучающихся по образовательной программе специалитета по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело, направленность (профиль) Медико-профилактическое дело, форма обучения очная, на 2024-2025 учебный год

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме экзамена. Промежуточная аттестация включает следующие типы заданий: собеседование(с использованием контрольных вопросов для собеседования и заданий по оценке освоения практических навыков).

Примеры заданий по оценке освоения практических навыков:

Проверяемые компетенции: УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.; УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.; ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.

Задание 1

Проводилось изучение условий труда обрубщиков в литейном цехе. Обрубка - завершающий этап обработки литейных отливок, включающий удаление остатков пригара формовочных и стержневых смесей, заусениц, вырубку дефектов отливок. Эти операции обрубщики выполняют рубильно-чеканными молотками. При работе рубильно-чеканных молотков имеет место значительная запыленность воздуха рабочей зоны пылью со значительным содержанием диоксида кремния (более 70%), достаточно высокие уровни локальной вибрации, кроме того, отливки являются источником инфракрасного излучения.

- 1. Составьте перечень исследований для оценки условий труда обрубщиков в литейном цехе.
- 2. Предложите рекомендации по проведению предварительных и периодических медицинских осмотров обрубщиков в соответствии с Приказом Минздравсоцразвития России $N \ge 302$ н от 12.04.2011.

Задание 2

Проектом реконструкции швейного цеха, где производится пошив детских платьев, предусмотрено двухстороннее боковое естественное освещение. Для искусственного освещения применяется комбинированная система. Общее освещение осуществляется при помощи светильников с люминесцентными лампами, местное - светильниками с лампами накаливания. До реконструкции концентрация пыли (растительного происхождения с SiO_2 - 1%) в воздухе рабочей зоны составляла 4-5 мг/м³, проектом реконструкции замена или модернизация оборудования не предусмотрена. Чистка световых проемов и светильников, согласно пояснительной записке, будет производится 2 раза в год. Выполняемая зрительная работа относится к разряду III в.

- 1. Укажите, нормируемые величины КЕО и уровни освещенности в предложенной ситуации.
- 2. Оцените сроки чистки световых проемов и светильников.
- 3. Сформулируете требования к проведению измерений освещенности в данном помещении для расчета КЕО и оценки искусственного освещения.

Задание 3

В гальваническом цехе в ваннах производится покрытие деталей различными металлами (никелем, хромом, цинком, медью и др.) путем электроосаждения из водных растворов солей.

Гальванщик подвешивает детали (вес до 10 кг) на специальные подвески и следит за технологическим процессом. Передача деталей из одной ванны в другую механизирована. При измерении параметров микроклимата на рабочих местах установлено, что температура воздуха 18-20° С, влажность воздуха 70-72%, скорость движения воздуха 0,3-0,5 м/с (холодный период года).

- 1. Дайте гигиеническую оценку микроклимата в гальваническом цехе.
- 2. Предложите мероприятия по оздоровлению условий труда.
- 3. Назовите состав врачей-специалистов, необходимые лабораторные исследования и сроки проведения периодических медицинских осмотров.

Задание 4.

В гальваническом цехе в ваннах производится покрытие деталей различными металлами (никелем, хромом, цинком, медью и др.) путем электроосаждения из водных растворов солей. Гальванщик подвешивает детали (вес до 10 кг) на специальные подвески и следит за технологическим процессом. Передача деталей из одной ванны в другую механизирована. При измерении параметров микроклимата на рабочих местах установлено, что температура воздуха 18-20 С, влажность воздуха 70-72%, скорость движения воздуха 0,3-0,5 м/с (холодный период года).

- 1. Дайте гигиеническую оценку микроклимата в гальваническом цехе.
- 2. Предложите мероприятия по оздоровлению условий труда.
- 3. Назовите состав врачей-специалистов, необходимые лабораторные исследования и сроки проведения периодических медицинских осмотров.

Перечень контрольных вопросов для собеседования:

No	Вопросы для промежуточной аттестации	Проверяемые компетенции
1.	Гигиена труда: предмет, содержание.	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	Ее определение как профилактической	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	науки о здоровье трудовых	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК-11.2.3.;
	коллективов. Понятие «Труд».	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
		14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
		14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
2.	Влияние социально-экономических	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	условий на развитие гигиены и охраны	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	труда. Проблемы гигиены труда в	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК-11.2.3.;
	связи с научно-техническим	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	прогрессом и формированием	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	рыночных отношений	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
3.	Понятие о вредных и опасных	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	производственных факторах: их	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	классификация, причины и влияние на	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК-11.2.3.;
	работоспособность и здоровье.	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
		14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
		14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
4.	Понятие о трудовом процессе и	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	производственных условиях.	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	Современные принципы	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК-11.2.3.;
	классификации условий труда, тяжести	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	и напряженности трудового процесса.	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
		14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
5.	Гигиена труда как отрасль научной и	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	практической медицины. Связь ее с	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-

		[
	другими гигиеническими,	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК-11.2.3.;
	биологическими и техническими	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	науками.	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
-	C	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
6.	Система санитарного надзора в области	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.; УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	гигиены труда. Управление Роспотребнадзора и Центры гигиены и	7 К-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК- 11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.;
	эпидемиологии (ЦГиЭ); отдел гигиены	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	труда и лаборатории.	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	труда и лаооратории.	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
7.	Основные положения Конституции	YK-1.1.3.; YK-1.2.1.; YK-1.2.2; YK-1.2.3.; YK-1.3.1.;
/.	Российской Федерации, закон «О	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	санитарно-эпидемиологическом	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.;
	благополучии населения» (1999),	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	положение «О государственной	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	санитарно-эпидемиологической службе	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
	Российской Федерации» (2000),	11.3.1., 1110 11.3.2., 1110 11.3.3., 1110 14.3.4.
	положение «О государственной	
	санитарно-эпидемиологическом	
	нормировании» (2000), «Трудовой	
	кодекс РФ» (2002).	
8.	Технические регламенты. Санитарные	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	правила и нормы (СанПиН).	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	Гигиенические нормы (ГН),	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК-11.2.3.;
	методические указания (МУ).	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	Строительные нормы и правила	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	(СНиП). Отраслевые нормы и правила	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
	по технике безопасности и	
	промышленной санитарии.	
9.	Общие постановления об устройстве и	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	содержании промышленных	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	предприятий. Специальное питание	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.;
	рабочих вредных профессий.	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	Принципы организации контроля за	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	соблюдением законодательства в	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
10.	области гигиены и охраны труда.	WV 112, WV 121, WV 122, WC 122, WC 121,
10.	Изучение состояния здоровья	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	трудовых коллективов.	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.;
	Демографические исследования и их роль в решении вопросов гигиены	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	труда.	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	труда.	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
11.	Показатели физического развития,	YK-1.1.3.; YK-1.2.1.; YK-1.2.2; YK-1.2.3.; YK-1.3.1.;
11.	функционального состояния	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	организма, их значение при оценке	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.;
	состояния здоровья. Организация и	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	проведение изучения функционального	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	состояния организма рабочих в	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
	условиях производства.	
12.	Значение и методы изучения	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	заболеваемости (с временной утратой	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	трудоспособности, профессиональной	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК-11.2.3.;
	и другой) и производственного	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	травматизма в гигиене труда. Роль	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
1		
	эпидемиологических исследований.	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
13.	эпидемиологических исследований. Регистрация, учет и анализ профессиональных заболеваний и	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.; УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-

		11 1 1 11 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	отравлений. Роль врача по гигиене труда в их расследовании.	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.; ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
14.	Предварительные при поступлении на	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
1	работу и периодические медицинские	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	A	
	осмотры: значение, роль врача по	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.;
	гигиене труда в их организации и	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	проведении, в анализе полученных	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	данных, разработке и внедрении	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
	мероприятий по профилактике	
	производственно-обусловленных и	
	профессиональных болезней.	
15.	Физиология труда: предмет,	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	содержание, задачи, методы. Роль И.М.	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	Сеченова, И.П. Павлова, Н.Е.	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК-11.2.3.;
	Введенского, А.А. Ухтомского, П.К.	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	Анохина в развитии физиологии труда.	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	таполина в развитии физиологии труда.	
1.0	Филиппи	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
16.	Физиологические особенности	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	трудовой деятельности на современном	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	этапе развития народного хозяйства:	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.;
	труд, связанный с механизацией,	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	автоматизацией, роботизацией,	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	компьютеризацией производства и т.д.	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
17.	Принципы центрально-нервной	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	регуляции рабочей деятельности.	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	Доминанта, динамический	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК-11.2.3.;
	производственный стереотип.	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	Функциональная система трудовой	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	деятельности.	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
18.	Виды физического труда. Локальная,	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
10.	региональная, глобальная физическая	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	работа. Виды умственного труда.	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.;
	*	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	Операторский труд.	
		14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
10	25	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
19.	Общая характеристика опорно-	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	двигательного аппарата. Формы	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	мышечного сокращения.	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК-11.2.3.;
	Работоспособность мышц и	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	особенности функционирования их	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	волокон.	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
20.	Рабочая поза. Условия, определяющие	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	выбор рациональной рабочей позы.	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	Рабочие позы «сидя», «сидя-стоя»,	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК-11.2.3.;
	«стоя». Физиологические особенности	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	их влияния на организм.	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	1	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
21.	Функции внутренних органов в	VK-1.1.3.; VK-1.2.1.; VK-1.2.2; VK-1.2.3.; VK-1.3.1.;
	процессе трудовой деятельности.	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	Кровообращение и работа сердца.	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.;
	Дыхание.	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
		14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
		14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
22.	Затраты энергии и газообмен при	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	различных видах труда. Эндокринная	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-

биокимических, некоторых мофологических и фезико-химических свойств крови на работе. 23. Состояние высшей первной деятельности риз развичных малах труда (памть, внимание, мыпшение, пеихомогориям и др.); моници, их розь в трудовом процессе. 24. Проблемы утовления. Динамика работеспособности и течение рабочего двя. Утомление и его проявления в показателях работоспособности, состояния физикопотических функций организма. Переутомления и перенапряжения. Гипокинезия, типодинамия, монотония. В пияние невесомости и гравитационных перегрузок на организм человека. Мук. 1.3.2; оПК. 3.1.1; ПК. 11.2.2; ПК. 11.2.3; ПК. 11.3.1; ПК. 14.1.1; ПК. 11.2.3; ПК. 14.3.3; ПК. 14.3.4; ПК. 14.2.3; ПК. 14.3.4; ПК. 14.3.1; ПК. 14.3.4; ПК. 14.3.2; ПК. 14.3.3; ПК. 14.3.4; ПК. 14.2.3; ПК. 14.3.4; ПК. 14.2.4; ПК. 12.3; ПК. 14.3.3; ПК. 14.3.4; ПК. 14.2.4; ПК. 12.3; ПК. 14.3.3; ПК. 14.3.4; ПК. 14.2.4; ПК. 11.2.3; ПК. 14.3.3; ПК. 14.3.4; ПК. 14.2.4; ПК. 11.2.4; ПК. 11.2.4		система и труд. Изменения	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК-11.2.3.;
44.1.2, IR.14.1.3; IR.14.2.1;		* *	
 химических свойств крови на работе. Состояние высшей нервной деятельности при различных видах труда (память, винмание, мышление, пеихомогориясы и др.) з мощии, их роль в трудовом процессе. Проблемы утомления. Динамика работоспособности и течение рабочего див. Утомление и его проявления в пожазателях работоспособности, состояния физиологических функций организма. Переутомления и перенапряжение. Профессиональные заболевания как следствие переутомления и перенапряжение. Профессиональные заболевания как следствие переутомления и перенапряжение. Профессиональные заболевания как следствие переутомления и перенапряжение. Тяжесть и напряженность Основные направления повышения работоспособности. Меры предупреждения переутомления. Тяжесть и напряженность основные направления повышения работоспособности. Меры предупреждения переутомления. Тяжесть и напряженность основные направления повышения работоспособности. Меры предупреждения переутомления. Профессиорамныя печекологические содержание, основные методы исследования. Печкологические индивидуальных особетностей динкольных предупреждения переутомления. Пимология труда как паука, се содержание, основные методы исследования. Печкологические индивидуальных особетностей динкольных префилактики угомления и префилактики угомления при разных впрактики угомления и префилактики угомления и предилектики угомления и предилекти угомления и предилектики			
28. Состояние высшей первыой деятельности при различных видах труда (память, впимание, мышление, пеихомоторика и др.); мощин, их роль в трудовом процессе. 11.1.; проблемы утомления. Динамика работоспособности в течение рабочего двя. Утомление и его проявления в показателях работоспособности, состояния физиологических функций организма. Переутомления и перенапряжение. 12.5. ПК-11.2.; п		* *	
УК. 3.2; ОПК-3.1.2; ОПК-3.1.2; ПК-11.2.1; ПК-11.2.1; ПК-11.2.1; ПК-11.2.2; ПК-11.2.3; ПК-11.2.3; ПК-11.2.3; ПК-11.2.3; ПК-11.3.3; ПК-11.3.3; ПК-11.2.3; ПК-11.2.3; ПК-11.2.3; ПК-11.3.3; ПК-11.3.	23.		
труда (память, виимание, мышление, психомогорика и др.); эмоции, их роль в трудовом пропессе. 24. Проблемы утомления. Динамика работоспособности в течение рабочего для. Утомление и его провядения в показателях работоспособности, состояния физиологических функций организмы. Переутомления и перенапряжение. 25. Профессиональные заболевания как следствие переутомления и перенапряжения. Гиподинами, монотония. Визине невесомости и гравитационных перегурзок из организм менеротовов. В темен и направления повывание невесомости и гравитационных перегурзок из организм менеропособности. Меры предупреждения переутомления. 26. Тяжесть и напряженность труда. Классификация труда по тяжести и напрявления польшения работоспособности. Меры предупреждения переутомления. 27. Пеихология труда как наука, ее содержание, основные методы исследования. Пеихологические подходы к изучению профессий. Профессиотрамма. Значение индивидуальных особенностей личности в разиных видах трудового процесса, при экстремальных ситуациях (пред. и аварийная обстановка). 28. Научная организация труда (НОТ), се цени, задачи. Управление и тренировка. Значение индивидуальным работы. Радиональный режим труда и отдыха. Проблема активного отдыха. Физиологические сеновы профилактики утомления при разных мидах проблема книжного отдыха. Физиологические сеновы профилактики утомления при разных муда работе (па конпейсре, пультах управления и др.). 29. Види производственной физиуальтура. Функциональная музыка. Физиологические сеновы профилактики утомления при разных мудах работ (па конпейсре, пультах управления и др.). 30. Эргономика: понятие, связа с гитиеной и физиологические сеновы порфилактики утомления при разных мудах рабоборудования и мижи работы. Понятие, севота (па конпейсре, пультах управления и др.). 31. 11. 11. 2. 11. 11. 2. 13. 11. 1. 2. 13. 11. 1. 2. 13. 11. 1. 2. 13. 11. 1. 2. 13. 11. 1. 2. 13. 11. 1. 2. 13. 11. 1. 2. 13. 11. 1. 2. 13. 11. 1. 2. 13. 11. 1. 2. 13. 11. 1. 2. 13. 11. 1. 2. 13. 11. 1. 2. 13. 11. 1. 2. 13. 11. 1. 2. 13. 11. 1. 2. 1		•	
ПК-11.2.4; ПК-11.3.; ПК-14.1.1; ПК-14.2.2; ПК-11.3.; ПК-14.1.1; ПК-14.2.2; ПК-13.]; ПК-14.1.2; ПК-14.3.2; ПК-14.3.3; ПК-14.3.1; ПК-14.3.2; ПК-14.3.4; ПК-14.3.2; ПК-14.3.4; ПК-14.3.2; ПК-14.3.4; ПК-14.3.2; ПК-14.3.4; ПК-14.3.4; ПК-14.3.2; ПК-14.3.4; П		1 1	
14.1.2. ПК-14.1.3. ПК-14.2.1. ПК-14.2.1. ПК-14.3.1. ПК-14.3.2. ПК-14.3.3. ПК-13.3. ПК-13.3. ПК-14.3.3. ПК-13.3. ПК-1		·	
 Дал. Проблемы утомления. Динамика рабогоспособности в течение рабочего дня. Утомление и его проявления в показателях рабогоспособогости, состояния физиологических функций организма. Персутомления и перенапряжения. Персутомления и перенапряжения. Гипокинезия, гиподинамия, монотония. Влияние невесомости и гранизма. Гипокинезия, гиподинамия, монотония. Влияние невесомости и гранизм тероварамия теретрузок на организм человека. Тяжесть и напряженность труда. Классификация труда по тяжести и напряженности. Основные направления опывшения работоспособности. Меры предупреждения переутомления. Психология труда как наука, се содержание, основные методы исследования. Психологические подходы к изучению профессий. Профессиограмма. Значение индивидуальных сообенностей дичности в разных видах трудового процесса, при экстремальных ситуациях (пред- и аварийная обстановка). Научная организация труда и отдыха. Феномен и М. Сеченова. Виды промавараственной физкультуры. Функциональный режим труда и отдыха. Проблема активного отдыха. Фримпоратывная музыка. Фримпоратывная профилактики утомления дир образа, дикама. В проблемы профилактики утомления дир нама в профилактики утомления дир образа в профилактики утомления дир нама в профилакт			14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
работоспособности в течение рабочего дня. Утомление и его проявления в показателях работоспособности, состояния физиологические функций организм. Переугомления и перенапряжение. 11,1.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-11.3.1; ПК-14.2.1; ПК-11.2.3; ПК-11.2.3; ПК-11.2.3; ПК-11.3.1; ПК-14.2.1; ПК-11.2.3; ПК-11.3.1; ПК-14.2.1; ПК-11.2.3; ПК-11.3.1; ПК-14.2.1; ПК-11.2.3; ПК-11.3.1; ПК-12.3.1; ПК-11.2.3; ПК-11.3.1; ПК-14.3.3; ПК-14.3.1; ПК-11.2.3; ПК-11.3.1; ПК-11.2.3;			
11.1.1.1 (ПК-11.2.1.1 (ПК-11.2.2.1) (ПК-11.2.3.1 (ПК-11.2.3.2.3.1 (ПК-11.2.3.3.1 (ПК-11.2.3.3.3.1 (ПК-11.2.3.3.3.1 (ПК-11.2.3.3.3.1 (ПК-11.2.3.3.3.3.3.3.3.1 (ПК-11.2.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3	24.	Проблемы утомления. Динамика	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
показателях работоспособности, состояния физиологических функций организма. Персутомления и перенапряжение. Профессиональные заболевания как следствие персутомления и перенапряжения. Гипокинезия, гиподинамия, монотония. Влияние невесомости и гравитационных перегрузок на организм человека. УК-1.1.3; УК-1.2.1; УК-1.2.2; VK-1.2.3; УК-1.3.1; ПК-11.2.5; ПК-11.1.1; ПК-11.2.2; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1; ПК-11.2.3; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4. WK-1.3.2; ОПК-3.1.1; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1; ПК-11.2.2; ПК-11.3.2; ПК-11.3.3; ПК-14.3.4. WK-1.3.2; ОПК-3.1.1; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1; ПК-11.2.2; ПК-11.2.3; ПК-11.3.3; ПК-14.3.4. WK-1.3.2; ОПК-3.3.1; ПК-11.2.2; ПК-11.3.3; ПК-14.3.4. WK-1.3.2; ОПК-3.3.1; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4. WK-1.3.2; ОПК-3.3.1; ПК-14.3.3; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4. WK-1.3.2; ОПК-3.3.1; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4. WK-1.3.2; ОПК-3.3.1; ПК-14.3.3; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4. WK-1.3.2; ОПК-3.3.1; ПК-11.2.2; ПК-11.2.3; ПК-14.3.3; ПК-14.3.		работоспособности в течение рабочего	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
14.1.2, ПК-14.1.3, ПК-14.1.4, ПК-14.2.1, ПК-12.4, ПК-12.4, ПК-12.4, ПК-12.2, ПК-12.3, ПК-12.3, ПК-12.4, ПК-12.4, ПК-12.2, ПК-12.3, ПК-12.2, ПК-12.3, ПК-12.4, ПК-12.4, ПК-12.2, ПК-12.3, ПК-12.3, ПК-12.4, ПК-12.4, ПК-12.2, ПК-12.2, ПК-12.2, ПК-12.3, ПК-12.4, ПК-12.2, ПК-12.3, ПК-12.3, ПК-12.4, ПК-12.4, ПК-12.2, ПК-12.3, ПК-12.3, ПК-12.4, ПК-12.4, ПК-12.2, ПК-12.3, ПК-12.3, ПК-12.3, ПК-12.3, ПК-12.4, ПК-12.2, ПК-12.3, ПК-		дня. Утомление и его проявления в	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК-11.2.3.;
25. Профессиональные заболевания как следствие переутомления и перенапряжение. 14.3.1.; ПК-14.3.2; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4. 17.1.2.1; ПК-12.3.3; ПК-14.3.4. 17.1.2.1; ПК-12.3.1; ПК-14.3.2; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4. 17.1.2.1; ПК-13.2.2; ПК-13.3.1; ПК-14.3.2; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4. 17.1.3.2; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4; ПК-13.3; ПК-14.3.4; ПК-13.3; ПК-14.3.4; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4; ПК-13.3; ПК-14.3.4; П		показателях работоспособности,	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
25. Профессиональные заболевания как спедствие переутомления и перенапряжения. Гипокинезия, гиподинамия, монотония. Влияние невесомости и гравитационных перегрузок на организм человека. 11.1.1; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1; ПК-11.2.2; ПК-11.2.1; ПК-11.2.2; ПК-11.2.1; ПК-11.2.2; ПК-11.2.1; ПК-11.2.2; ПК-11.2.3; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4. 14.1.2; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4. 14.1.2; ПК-11.2.2; ПК-11.2.2; ПК-11.2.3; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4. 14.1.2; ПК-11.2.2; ПК-11.2.3; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4. 14.1.2; ПК-11.2.2; ПК-11.3.3; ПК-14.3.4. 14.1.2; ПК-11.3.2; ПК-11.3.3; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4. 14.1.2; ПК-11.3.2; ПК-11.3.3; ПК-14.3.4. 14.1.2; ПК-11.3.2; ПК-11.3.3; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4. 14.1.2; ПК-11.3.2; ПК-11.3.3; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4. 14.1.2; ПК-11.3.3; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4. 14.1.2; ПК-11.3.3; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4.		состояния физиологических функций	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
Профессиональные заболевания как следствие переутомичения и писенаряжения. Гипокинезия, гиподинамия, монотония. Влияние невесомости и гравитационных перегрузок на организм человека. VK-1.1.3; VK-1.2.1; IK-11.2.1; IK-11.2.1; IK-11.2.3; IK-14.3.4. IK-14.3.2; IK-14.3.3; IK-14.3.4. IK-14.3.3; IK-14.3.4. IK-14.3.2; IK-14.3.3; IK-14.3.4. IK-14.3.3; IK-14.3.4. IK-14.3.4; IK-14.3.4		организма. Переутомления и	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
Следствие переутомления и перенапряжения. Гипокинезия, гиподинамия, монотония. Влияние невесомости и гравитационных перегрузок на организм человека. 11.1.; ПК-11.2.; ПК-11.2.; ПК-11.2.; ПК-11.2.3.; ПК-11.2		перенапряжение.	
перенапряжения. Гипокинезия, гиподинамия, монотония. Влияние невесомости и гравитационных перегрузок на организм человека. 11.1.1; ПК-11.2.5; ПК-11.3.1; ПК-11.3.1; ПК-11.3.4; ПК-12.1.; ПК-12.5; ПК-11.3.1; ПК-11.3.4; ПК-12.1.1; ПК-13.3.1; ПК-14.3.4. 14.3.1; ПК-14.3.2; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4. 14.3.1; ПК-14.3.2; ПК-13.3; ГК-13.3.4; ПК-13.3.1; ПК-14.3.4. 14.3.1; ПК-13.3.1; ПК-13.3.4; ПК-13.3.1; ПК-13.3.4; ПК-13.3.1; ПК-13.3.4; ПК-1	25.	1 1	
ПК-11.2.4; ПК-11.2.5; ПК-11.3.1; ПК-14.2.1; ПК-14.2.1; ПК-14.2.5; ПК-11.3.1; ПК-14.2.1; ПК-14.2.1; ПК-14.2.5; ПК-13.3; ПК-14.3.4; ПК-14.2.1; ПК-14.2.5; ПК-13.3; ПК-14.3.4; ПК-14.2.1; ПК-14.2.5; ПК-13.3; ПК-14.3.4; ПК-14.2.1; ПК-14.2.5; ПК-13.3; ПК-14.3.4; ПК-14.2.5; ПК-13.3; ПК-14.3.4; ПК-14.2.5; ПК-13.3; ПК-14.3.4; ПК-14.2.5; ПК-13.3; ПК-14.3.4; ПК-12.2; ПК-13.3; ПК-14.3.4; ПК-14.2.1; ПК-14.2.2; ПК-13.3; ПК-14.3.4; ПК-14.2.1; ПК-14.2.3; ПК-14.3.4; ПК-14.2.1; ПК-14.2.3; ПК-14.3.4; ПК-14.		* *	
14.1.2; ПК-14.1.3; ПК-14.1.4; ПК-14.2.1; ПК-14.3.2; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4. 14.3.1; ПК-14.3.2; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4. 14.3.1; ПК-14.3.2; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4. 14.3.1; ПК-14.3.2; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4. 14.3.1; ПК-14.3.2; ПК-14.3.3; ПК-12.3; ПК-13.3; VK-1.3.1; VK-1.3.2; OПК-3.3.1; ПК-11.1.1; ПК-11.2.2; ПК-11.2.3; ПК-11.2.4; ПК-11.2.5; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1; ПК-11.2.3; ПК-14.3.4; ПК-14.3.4; ПК-14.3.4; ПК-14.3.4; ПК-14.3.4; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4; ПК-14.3.4; ПК-14.3.2; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4; ПК-14.3.4; ПК-14.3.2; ПК-13.3; ПК-14.3.4; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4; ПК-14.3.2; ПК-13.3; ПК-14.3.4; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4; ПК-14.3.3; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4; ПК-14.3.3; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4; ПК-14.3.3; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4; ПК-14.3.3; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4; ПК-14.3.3; ПК-14.			
14.3.1; ПК-14.3.2; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4.		гиподинамия, монотония. Влияние	
26.		-	
Классификация труда по тяжести и напряженности. Основные напряженности. Основные работоспособности. Меры предупреждения переутомления. ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. ПК-14.2.1.; ПК-14.2.3.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. VK-1.3.3.; VK-1.2.1.; VK-1.2.3; VK-1.3.3.; VK-1.3.1.; ОПК-3.1.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2.; ПК-14.2.1.; ПК-14.2.1.; ПК-14.2.1.; ПК-14.2.3.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. VK-1.3.3.; VK-1.2.1.; VK-1.2.3.; VK-1.3.3.; VK-1.2.3.; VK-1.3.3.; VK-1.3.1.; ОПК-3.1.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2.; ПК-14.3.4. VK-1.1.3.; VK-1.2.1.; VK-1.2.3.; VK-1.3.3.; VK-1.3.1.; ОПК-3.1.2.; ОПК-3.1.2.; ОПК-3.1.2.; ПК-14.3.4. VK-1.3.2.; ОПК-3.1.3.; VK-1.2.3.; VK-1.3.3.; ПК-14.3.4. VK-1.3.3.; ПК-14.3.4. VK-1.3.3.; ПК-14.3.4. VK-1.3.3.; ПК-14.3.4. VK-1.3.3.; ПК-14.3.4. VK-1.3.3.; ПК-14.3.4. VK-1.3.3.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. VK-1.3.3.; ПК-14.3.4. VK-1.3.3.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. VK-1.3.3.; VK-1.2.1.; VK-1.2.2.; VK-1.2.3.; VK-1.3.1.; VK-1.3.3.; ПК-14.3.4. VK-1.3.3.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3			
напряженности. Основные направления повышения работоспособности. Меры предупреждения переутомления.	26.		
Направления повышения работоспособности. Меры предупреждения переутомления. ПК-11.2.4.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-14.2.2.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.		1 1	
работоспособности. Меры предупреждения переутомления. 14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК- пклогогия труда как наука, ее содержание, основные методы исследования. Психологические подходы к изучению профессий. Профессиограмма. Значение индивидуальных особенностей личности в разных видах трудового пропесса, при экстремальных ситуациях (пред- и аварийная обстановка). 28. Научная организация труда (НОТ), ее цели, задачи. Управление и тренировка. Значение темпа и ритма работы. Рациональный режим труда и отдыха. Проблема активного отдыха. Феномен И.М. Сеченова. 44.1.2.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. 11.1.; ПК-14.1.2.5.; ПК-11.2.3.; ПК-14.3.4. 11.1.; ПК-14.1.2.5.; ПК-11.2.3.; ПК-14.3.4. 14.1.2.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. 14.1.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. 14.1.3.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. 14.1.3.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. 14.1.3.; ПК-14.3.3.; ПК-14.		-	
14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.			
27. Психология труда как наука, ее содержание, основные методы исследования. Психологические подходы к изучению профессий. Профессиограмма. Значение индивидуальных особенностей личности в разных видах трудового процесса, при экстремальных ситуациях (пред- и аварийная обстановка). 28. Научная организация труда (НОТ), ее цели, задачи. Управление и тренировка. Значение темпа и ритма работы. Рациональный режим труда и отдыха. Проблема активного отдыха. Феномен И.М. Сеченова. 44.12.; ПК-11.2.4.; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-14.3.3.; ПК-11.2.4.; ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.; ГК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-11.2.4.; ПК-11.2.4.3.1; ПК-11.2.4.3.1; ПК-11.2.4.3.1; ПК-11.2.4.3.1; ПК-14.3.3.1; ПК-14.3.1.3.1; ПК-14.3.4.1.3.1; ПК-14.3.4.1.4.1.4.1.4.1.4.1.4.1.4.1.4.4.1.4			
содержание, основные методы исследования. Психологические подходы к изучению профессий. Профессиограмма. Значение индивидуальных особенностей личности в разных видах трудового процесса, при экстремальных ситуациях (пред- и аварийная обстановка). 28. Научная организация труда (НОТ), ее цели, задачи. Управление и тренировка. Значение темпа и ритма работы. Рациональный режим труда и отдыха. Проблема активного отдыха. Феномен И.М. Сеченова. 29. Виды производственной физкультуры. Функциональная музыка. Физиологические основы профилактики утомления при разных видах работ (на конвейере, пультах управления и др.). 30. Эргономика: понятие, связь с гигиеной и физиологические основы инженерной психологии. Физиологические основы конструирования оборудования и	27		
исследования. Психологические подходы к изучению профессий. Профессиограмма. Значение индивидуальных особенностей личности в разных видах трудового процесса, при экстремальных ситуациях (пред- и аварийная обстановка). 28. Научная организация труда (НОТ), ее цели, задачи. Управление и тренировка. Значение темпа и ритма работы. Рациональный режим труда и отдыха. Проблема активного отдыха. Феномен И.М. Сеченова. 29. Виды производственной физкультуры. Функциональная музыка. Физиологические основы профилактики утомления при разных видах работ (на конвейере, пультах управления и др.). 30. Эргономика: понятие, связь с тигиеной и физиологичей труда. Проблемы инженерной психологии. Физиологические основы конструирования оборудования и	27.	2.7	
Подходы к изучению профессий. Профессиограмма. Значение индивидуальных особенностей личности в разных видах трудового процесса, при экстремальных ситуациях (пред- и аварийная обстановка). 28. Научная организация труда (НОТ), ее цели, задачи. Управление и тренировка. Значение темпа и ритма работы. Рациональный режим труда и отдыха. Проблема активного отдыха. Феномен И.М. Сеченова. 29. Виды производственной физкультуры. Функциональная музыка. Физиологические основы профилактики утомления при разных видах работ (на конвейере, пультах управления и др.). 30. Эргономика: понятие, связь с гигиеной и физиологические основы инженерной психологии. Физиологические основы инженерной психологии. Физиологические основы конструирования оборудования и 41.1.2; ПК-11.2.5; ПК-11.3.1; ПК-14.3.1.; ПК-14.2.1.; ПК-14.2.1.; ПК-14.2.1.; ПК-14.3.1.; ПК-14.3.3.;			
Профессиограмма. Значение индивидуальных особенностей личности в разных видах трудового процесса, при экстремальных ситуациях (пред- и аварийная обстановка). 28. Научная организация труда (НОТ), ее цели, задачи. Управление и тренировка. Значение темпа и ритма работы. Рациональный режим труда и отдыха. Проблема активного отдыха. Феномен И.М. Сеченова. 29. Виды производственной физкультуры. Функциональная музыка. Физиологические основы профилактики утомления при разных видах работ (на конвейере, пультах управления и др.). 30. Эргономика: понятие, связь с гитиеной и физиологические основы инженерной психологии. Физиологические основы конструирования оборудования и 41.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. 43.1.; ПК-14.1.2.; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.1.; ПК-14.1.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. 43.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. 44.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-12.3.; ПК-13.1.; ПК-13.1.; ПК-13.3.; ПК-13.3.; ПК-13.3.; ПК-14.3.4. 44.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. 44.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. 44.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. 44.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-13.3.; ПК-13			
индивидуальных особенностей личности в разных видах трудового процесса, при экстремальных ситуациях (пред- и аварийная обстановка). 28. Научная организация труда (НОТ), ее цели, задачи. Управление и тренировка. Значение темпа и ритма работы. Рациональный режим труда и отдыха. Проблема активного отдыха. Феномен И.М. Сеченова. 29. Виды производственной физкультуры. Функциональная музыка. Физиологические основы профилактики утомления при разных видах работ (на конвейере, пультах управления и др.). 30. Эргономика: понятие, связь с гигиеной и физиологические основы и физиологические основы и физиологические основы и физиологические основы и физиологичей труда. Проблемы и физиологические основы и физиологические основы конструирования оборудования и			
28. Научная организация труда (НОТ), ее цели, задачи. Управление и тренировка. Значение темпа и ритма работы. Рациональный режим труда и отдыха. Проблема активного отдыха. Феномен И.М. Сеченова. 4.1.2.; ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.3.1.; ПК-14.3.1.; ПК-14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. 5 УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-14.3.1.; ПК-14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. 5 VK-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. 5 VK-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. 5 VK-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. 5 VK-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-14.3.4. 5 VK-1.3.2.; ОПК-3.1.2.; ОПК-3.3.1.; ПК-14.3.4. 5 VK-1.3.2.; ОПК-3.3.1.; ПК		1 1 1	
процесса, при экстремальных ситуациях (пред- и аварийная обстановка).		·	14.5.1., 11K-14.5.2., 11K-14.5.5., 11K-14.5.4.
28. Научная организация труда (НОТ), ее цели, задачи. Управление и тренировка. Значение темпа и ритма работы. Рациональный режим труда и отдыха. Проблема активного отдыха. Феномен И.М. Сеченова. 29. Виды производственной физкультуры. Функциональная музыка. Физиологические основы профилактики утомления при разных видах работ (на конвейере, пультах управления и др.). 30. Эргономика: понятие, связь с гигиеной и физиологические основы и физиологией труда. Проблемы и физиологические основы и физиологией труда. Проблемы и физиологические основы конструирования оборудования и 11.1.; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.1.; ПК-12.2.; ПК-11.2.3.; ПК-14.3.4. 31. ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. 32. ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-14.1.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.1.3.; ПК-14.3.4. 33. ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. 34. ПК-14.3.3.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. 35. ПК-14.3.4.; ПК-14.3.5.; ПК-14.3.4. ПК-14.3.4. 36. ПК-14.3.4.; ПК-14.3.5.; ПК-14.3.4. П			
28. Научная организация труда (НОТ), ее цели, задачи. Управление и тренировка. Значение темпа и ритма работы. Рациональный режим труда и отдыха. Проблема активного отдыха. Феномен И.М. Сеченова. 29. Виды производственной физкультуры. Функциональная музыка. Физиологические основы профилактики утомления при разных видах работ (на конвейере, пультах управления и др.). 30. Эргономика: понятие, связь с гигиеной и физиологические основы конструирования оборудования и			
28. Научная организация труда (НОТ), ее цели, задачи. Управление и тренировка. Значение темпа и ритма работы. Рациональный режим труда и отдыха. Проблема активного отдыха. Феномен И.М. Сеченова. УК-1.3.2; ОПК-3.1.1; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1; ПК-11.2.3; ПК-11.2.5; ПК-11.2.1; ПК-11.2.3; ПК-14.1.4; ПК-14.2.1; ПК-14.2.1; ПК-14.2.1; ПК-14.2.1; ПК-14.3.2; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4. 29. Виды производственной физкультуры. Функциональная музыка. Физиологические основы профилактики утомления при разных видах работ (на конвейере, пультах управления и др.). УК-1.3.2; ОПК-3.1.1; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1; ПК-14.1.2.; ПК-11.2.4; ПК-11.2.5; ПК-11.3.1; ПК-14.3.4. 30. Эргономика: понятие, связь с гигиеной и физиологические основы и физиологические основы инженерной психологии. Физиологические основы конструирования оборудования и УК-1.3.2; ОПК-3.1.1; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1; ПК-11.2.4; ПК-11.2.5; ПК-11.2.5; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-14.1.1; ПК-11.1.2; ПК-11.2.5; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.2; ПК-11.2.3; ПК-14.3.4.		` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` `	
цели, задачи. Управление и тренировка. Значение темпа и ритма работы. Рациональный режим труда и отдыха. Проблема активного отдыха. Феномен И.М. Сеченова. 11.1.; ПК-11.2.5.; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.3.; ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-14.2.1.; ПК-14.2.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. 14.1.2.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. 14.1.2.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. 14.1.2.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.3.4. 14.1.2.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.3.4. 14.1.2.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-13.1.; ПК-13.1.; ПК-13.1.; ПК-13.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. 14.1.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. 14.1.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. 14.1.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. 14.1.3.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. 14.1.3.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.3	28	,	VK-1.1.3.: VK-1.2.1.: VK-1.2.2: VK-1.2.3 · VK-1.3.1 ·
тренировка. Значение темпа и ритма работы. Рациональный режим труда и отдыха. Проблема активного отдыха. Феномен И.М. Сеченова. 29. Виды производственной физкультуры. Функциональная музыка. Физиологические основы профилактики утомления при разных видах работ (на конвейере, пультах управления и др.). 30. Эргономика: понятие, связь с гигиеной и физиологией труда. Проблемы и физиологические основы пиженерной психологии. Физиологические основы профилактики утомленыя при разных управления и др.). 31. 1.1.1; ПК-11.2.2; ПК-11.2.5; ПК-11.3.1; ПК-14.3.4. 13. 1.1.1; ПК-11.1.2; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4. 14. 1.2.2; ПК-11.2.5; ПК-11.3.1; ПК-11.2.3; ПК-11.3.1; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4. 15. 1.1.1; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1; ПК-11.2.3; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4. 16. 1.1.1.3; ПК-14.1.3; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4;	-0.		
работы. Рациональный режим труда и отдыха. Проблема активного отдыха. Феномен И.М. Сеченова. 29. Виды производственной физкультуры. Функциональная музыка. Физиологические основы профилактики утомления при разных видах работ (на конвейере, пультах управления и др.). 30. Эргономика: понятие, связь с гигиеной и физиологические основы и физиологией труда. Проблемы и физиологией труда. Проблемы и физиологические основы психологии. Физиологические основы конструирования оборудования и профилактики утомования и и физиологические основы и физиологические основы конструирования оборудования и профилактики утомования и профилактики утомования и профилактики утомования и др.). 30. Эргономика: понятие, связь с гигиеной и физиологией труда. Проблемы и физиологией труда. Проблемы и физиологические основы конструирования оборудования и профилактики утомования и др.). 30. Эргономика: понятие, связь с гигиеной и физиологией труда. Проблемы и физиологией труда. Проблемы и физиологические основы и физиологические основания		_	
отдыха. Проблема активного отдыха. Феномен И.М. Сеченова. 14.1.2.; ПК-14.3.2.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК- 14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. 29. Виды производственной физкультуры. Функциональная музыка. Физиологические основы профилактики утомления при разных видах работ (на конвейере, пультах управления и др.). 30. Эргономика: понятие, связь с гигиеной и физиологией труда. Проблемы инженерной психологии. Физиологические основы пк-11.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК- 14.1.2.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК- 14.1.2.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.1.; ПК- 14.1.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК- 14.1.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. 14.1.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. 14.1.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. 14.1.3.; ПК-14.3.4.; ПК-14.3.4. 14.1.3.; ПК-14.3.4.; ПК-14.3.4. 14.1.3.; ПК-			
Феномен И.М. Сеченова.14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.29.Виды производственной физкультуры. Функциональная музыка. Физиологические основы профилактики утомления при разных видах работ (на конвейере, пультах управления и др.).УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК- 11.1.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.; ПК-11.2.4.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.30.Эргономика: понятие, связь с гигиеной и физиологией труда. Проблемы инженерной психологии. Физиологические основы конструирования оборудования иУК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК- 11.1.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.; ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-11.2.1.; ПК- 14.1.2.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.4.; ПК-14.1.1.; ПК-			
29.Виды производственной физкультуры. Функциональная музыка. Физиологические основы профилактики утомления при разных видах работ (на конвейере, пультах управления и др.).УК-1.3.2; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК- 11.1.1.; ПК-11.2.5.; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.3.; ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК- 14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.30.Эргономика: понятие, связь с гигиеной и физиологией труда. Проблемы инженерной психологии. Физиологические основы конструирования оборудования иУК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.; УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ПК-11.2.3.; ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.3.; ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК- 14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-		*	
Функциональная музыка. Физиологические основы профилактики утомления при разных видах работ (на конвейере, пультах управления и др.). 30. Эргономика: понятие, связь с гигиеной и физиологией труда. Проблемы и том психологии. 4.1.1.1.1.2.1.3.2.3.3.1.3.3.3.3.3.3.3.3.3	29.		
Физиологические основы профилактики утомления при разных видах работ (на конвейере, пультах управления и др.).11.1.1; ПК-11.2; ПК-11.2.1; ПК-11.2.2;ПК-11.2.3.; ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-14.3.1; ПК-14.3.1; ПК-14.3.1; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.30.Эргономика: понятие, связь с гигиеной и физиологией труда. Проблемы инженерной психологии. Физиологические основы конструирования оборудования иУК-1.1.3; УК-1.2.1; УК-1.2.2; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5; ПК-11.2.5; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.3.;			
профилактики утомления при разных видах работ (на конвейере, пультах управления и др.). 30. Эргономика: понятие, связь с гигиеной и физиологией труда. Проблемы инженерной психологии. 4.1.2.; ПК-11.2.5.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-14.3.4. 5.2.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. 5.3. УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.; ИК-14.3.1.; ПК-14.3.1.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.3.			
видах работ (на конвейере, пультах управления и др.). 30. Эргономика: понятие, связь с гигиеной и физиологией труда. Проблемы инженерной психологии. 4.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-14.3.4. 5.1.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. 5.2.3.1.; VK-1.2.2.; VK-1.2.3.; VK-1.3.1.; VK-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.3.; ПК-11.2.3.; ПК-11.2.3.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-14.2.1.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.;			
управления и др.). 30. Эргономика: понятие, связь с гигиеной и физиологией труда. Проблемы инженерной психологии. Физиологические основы конструирования оборудования и 14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.3.; ПК-11.2.3.; ПК-11.2.4.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-14.2.1.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; П			
и физиологией труда. Проблемы инженерной психологии.УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК- 11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.3.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК- 14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-		_ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
инженерной психологии. 11.1.1; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.3.; Физиологические основы пК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-14.2.1.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-14.2.2.; ПК-14.2.2.2.; ПК-14.2.2.2.; ПК-14.2.2.2.; ПК-14.2.2.2.; ПК-14.2.2.2.; ПК-14.2.2.2.; ПК-14.2.2.2.; ПК-14.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2	30.	Эргономика: понятие, связь с гигиеной	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
Физиологические основы ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-конструирования оборудования и 14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-		1 1	
конструирования оборудования и 14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-			
рабочей мебели. 14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.			
		рабочей мебели.	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.

2.1		T T T T T T T T T T T T T T T T T T T
31.	Оптимальная и допустимая рабочие	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	зоны. Профессиональный отбор.	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	Психофизиологические основы	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК-11.2.3.;
	обучения трудовым навыкам. Роль	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	взаимоотношений в коллективе в	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	процессе труда.	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
32.	Производственный микроклимат:	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	понятие, его виды. Характеристика	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	основных параметров (температура,	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК-11.2.3.;
	влажность, скорость движения воздуха,	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	инфракрасное излучение), методы их	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	оценки.	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
33.	·	VK-1.1.3.; VK-1.2.1.; VK-1.2.2; VK-1.2.3.; VK-1.3.1.;
33.	Инфракрасное излучение: его	
	источники на производстве. Законы	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	излучения, их гигиеническое значение.	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.;
	Особенности микроклимата при	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	разных видах работы в закрытых	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	помещениях и на открытом воздухе.	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
	Горячие и холодные цеха.	
34.	Влияние отдельных параметров	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	микроклимата на теплообмен человека	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	(физическая и химическая	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК-11.2.3.;
	терморегуляция). Биологическое	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	действие основных параметров	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	микроклимата на организм человека и	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
	его работоспособность. Адаптация и	, , ,
	акклиматизация.	
35.	Характер заболеваемости рабочих при	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	выполнении трудовой деятельности в	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	условиях неблагоприятного	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК-11.2.3.;
	микроклимата (нагревающий,	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	охлаждающий). Профессиональные	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	болезни.	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
36.	Гигиенические принципы	VK-1.1.3.; VK-1.2.1.; VK-1.2.2; VK-1.2.3.; VK-1.3.1.;
30.		УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	нормирования производственного	
	микроклимата.	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.;
		ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
		14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
		14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
37.	Профилактические мероприятия при	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	воздействии неблагоприятного	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	производственного микроклимата:	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК-11.2.3.;
	коллективные и индивидуальные	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	средства защиты, режим труда и	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	отдыха, лечебно-профилактические	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
	мероприятия, противопоказания к	
	работе в условиях неблагоприятного	
	микроклимата.	
38.	Повышенное давление. Виды работ,	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	связанные с повышенным давлением.	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	Условия работы и факторы вредности	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК-11.2.3.;
	при кессонных и водолазных работах,	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	при обслуживании шельфовых	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	установок (при добыче полезных	14.1.2., 11K-14.1.3., 11K-14.1.4., 11K-14.2.1., 11K-14.3.1.; IIK-14.3.2.; IIK-14.3.3.; IIK-14.3.4.
	ископаемых). Особенности труда	17.3.1., 11X-17.3.2., 11X-17.3.3., 11X-14.3.4.
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
	медицинского персонала в условиях	
	гипербарической оксигенации.	

39.	Содумення и посодумення при	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
39.	Сатурация и десатурация при компрессии и декомпрессии. Влияние	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	повышенного воздушного давления на	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.;
	организм человека и его	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	работоспособность. Санитарные	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	нормативы для работ: кессонных,	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
	водолазных и в условиях оксигенации.	
40.	Декомпрессионная (кессонная)	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	болезнь, этиология, патогенез,	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	клинические проявления. Ее	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК-11.2.3.;
	профилактика. Равномерная и	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	ступенчатая декомпрессия.	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	Специфическая терапия при кессонной	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
	болезни.	
41.	Острое и хроническое отравление	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	кислородом. Условия возникновения и	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	клинические проявления.	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК-11.2.3.;
	Профилактика.	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
		14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
10	П	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
42.	Пониженное давление. Основные	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	виды работ, связанные с пониженным	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.;
	атмосферным давлением. Физиологическое состояние человека в	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
		14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	условиях разреженного воздуха. Компенсаторные реакции организма.	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
43.	Специфическое и неспецифическое	VK-1.1.3.; VK-1.2.1.; VK-1.2.2; VK-1.2.3.; VK-1.3.1.;
73.	действие на организм кислородной	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	недостаточности. Горная и высотная	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.;
	болезни, условия возникновения,	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	клинические проявления.	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	1	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
44.	Профилактические мероприятия при	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	работах в условиях пониженного	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	атмосферного давления и космоса.	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК-11.2.3.;
	Медицинский отбор и специальная	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	тренировка.	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
		14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
45.	Аэроионизация помещений. Роль и	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	значение для здоровья.	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	Технологическое применение.	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК-11.2.3.;
		ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
		14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
16	11	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
46.	Ионизация воздуха в условиях профессиональной деятельности.	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.; УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	профессиональной деятельности. Методы измерения.	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.;
	методы измерения.	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
		14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
		14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
47.	Пыль как гигиеническая и	VK-1.1.3.; VK-1.2.1.; VK-1.2.2; VK-1.2.3.; VK-1.3.1.;
''.	производственная проблема.	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	Производства и операции,	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.;
	характеризующиеся	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	пылеобразованием. Источники и	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	способы образования пыли.	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
	Классификация пыли.	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
-		

48. Аэрозоли дезинтеграции и конденсации. Физические и кимические свойства пыли и их гигиеническая оценка. Понятие о радиоактивных зарозолях. УК-1.3.2; OПК-3.1.1; OПК-3.1.2; OПК-3.3.1; ПК-14.2.1; ПК-11.2.1; ПК-11.2.1; ПК-11.2.1; ПК-11.2.1; ПК-11.2.1; ПК-14.3.3; ПК-14.3.3; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4; ПК-14.3.2; ПК-14.3.3; ПК-14.3.3; ПК-14.3.3; ПК-14.3.3; ПК-14.3.3; ПК-14.3.3; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4; ПК-14.2.1; ПК-11.2.2; ПК-11.2.2; ПК-11.2.2; ПК-11.2.2; ПК-11.2.2; ПК-11.2.2; ПК-11.2.3; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4; ПК-14.3.2; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4; ПК-14.3.2; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4; ПК-14.2.1; ПК-11.2.2; ПК-11.2.2; ПК-11.2.2; ПК-11.2.2; ПК-11.2.2; ПК-11.2.3; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4 50. Профессиональные заболевания, обусловленые действием пыли. Специфическое действие. Пневмокониозы, этиология, патогена, клиника. УК-1.3.3; УК-1.2.1; УК-1.2.2; УК-1.2.3; УК-1.3.1; ПК-14.3.2; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4. 51. Силикоз. Аебестоз и другие виды силикатозов. Антракоз. Металлоконнозы. Прочие пылевые заболевания дыхательной системы (броихит, бронкилальная астам и др.). Болезни кожи, глаз, органов пишеварения при воздействии пыли. Пыль и туберкудез. УК-1.3.3; УК-1.2.1; УК-1.2.2; УК-1.2.3; УК-1.3.1; ПК-14.3.4; ПК-	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1 11.1.1.; ПК-11.1.2.2.; ПК ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-14.3.1.; ПК-14.1.1 14.1.2.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1 ПК-14.3.4. УК-1.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1 14.3.1.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1 ПК-14.3.4. ОПК-3.1.2; ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.3.1; ПК-14.3.4. ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.1; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1 ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.1; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1 ПК-14.3.4. ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.1; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1 ПК-14.3.4. ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.1; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1 ПК-14.3.4. ОПК-3.1.2; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. ОПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.3.4. ОПК-11.2.4.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. ОПК-3.3.; ПК-14.3.4. ОПК-11.3.3.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.3	1.; ПК- (-11.2.3.; ; ПК- ПК- (-1.3.1.; 1.; ПК- (-11.2.3.; ; ПК- ПК- (-1.3.1.; 1.; ПК- (-1.3.1.; 1.; ПК-
химические свойства пыли и их гитиеническая оценка. Понятие о радиоактивных аэрозолях. 11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-11.2.1; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.; ПК-11.2.3.; ПК-11.3.4. 11.1.1.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.4. 11.1.1.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.4. 11.1.1.; ПК-11.3.5.; ПК-11.3.4. 11.1.1.; ПК-11.3.5.; ПК-11.3.4. 11.1.1.; ПК-11.3.5.; ПК-11.3.4. 11.1.1.; ПК-11.3.5.; ПК-11.3.5.; ПК-11.3.4. 11.1.1.; ПК-11.3.5.; ПК-11.3.4. 11.1.1.; ПК-11.3.5.; ПК-11.3.4. 11.1.1.; ПК-11.3.5.; ПК-11.3.4. 11.1.1.1.; ПК-11.3.5.; ПК-11.3.4. 11.1.1.1.; ПК-11.3.5.; ПК-11.3.4. 11.1.1.1.; ПК-11.3.5.; ПК-11.3.4. 11.1.1.1.1.1.; ПК-11.3.5.; ПК-11.3.4. 11.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	е свойства пыли и их кая оценка. Понятие о вных аэрозолях.11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-14.1.1 14.1.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1 11.1.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1 11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК 11.1.1.; ПК-11.1.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1 14.1.2.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.Ональные заболевания, пыр действием пыли. эское и неспецифическое Иневмокониозы, этиология, клиника.УК-1.3.2; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1 11.1.1.; ПК-11.2.5.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1 11.1.1.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.3.4.УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1 11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-14.3.4.	C-11.2.3.; ; ΠΚ- ΠΚ- C-1.3.1.; 1.; ΠΚ- C-11.2.3.; ; ΠΚ- C-1.3.1.; 1.; ΠΚ- C-11.2.3.; ; ΠΚ-
ПК-11.2.4; ПК-11.2.5; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3; ПК-14.3.4; ПК-14.1.4; ПК-14.2.1; ПК-14.3.4; ПК-14.3.	кая оценка. Понятие о ных аэрозолях. ПК-11.2.4.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; Г 14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ПК-14.3.1.; ПК-14.1.1.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-14.3.1.; ПК-14.3.4. Ональные заболевания, ные действием пыли. оское и неспецифическое Пневмокониозы, этиология, клиника. ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.3.4. УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1 ПК-14.3.4. УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1 ПК-14.3.4. УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1 ПК-14.3.4. УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1 ПК-14.3.4. УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК УК-1.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. Осбестоз и другие виды	.; ПК- ПК- С-1.3.1.; 1.; ПК- С-11.2.3.; ; ПК- ПК- С-1.3.1.; 1.; ПК- С-11.2.3.; ; ПК-
49. Методы исследования запыленности воздуха в производственных условиях и показания к их применению. Кинетика пыли в организме. 14.1.2; ПК-14.1.3; ПК-14.3.2; ПК-14.3.3; П	вных аэрозолях.14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; П14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК19 ойзводственных условиях в к их применению.УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.111.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПКПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-14.3.1; ПК-14.1.114.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1Ональные заболевания, иные действием пыли.УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1Оневмокониозы, этиология, клиника.ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.114.1.2.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК	ΤΚ- C-1.3.1.; 1.; ΠΚ- C-11.2.3.; ; ΠΚ- TK- C-1.3.1.; 1.; ΠΚ- C-11.2.3.; ; ΠΚ-
49. Методы исследования запыленности воздуха в производственных условиях и показания к их применению. Кинетика пыли в организме. VK-1.1.3.; VK-1.2.1; VK-1.2.2; VK-1.2.3; VK-1.3.1; ПК-14.3.1; ПК-14.1.1; ПК-14.2.1; ПК-11.2; ПК-11.2.5; ПК-11.2.5; ПК-11.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.3.1; ПК-14.3.1; ПК-14.1.1; ПК-14.2.1; ПК-14.3.2; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4. VK-1.3.2; ОПК-3.3.1; ПК-14.3.2; ПК-14.3.3; ПК-14.3.1; ПК-14.2.1; ПК-14.2.1; ПК-14.2.1; ПК-14.3.2; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4. VK-1.3.2; ОПК-3.3.1; ПК-14.3.2; ПК-14.3.3; П	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1 ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.2.1.; ПК-14.3.4. Ональные заболевания, Иные действием пыли. Иское и неспецифическое Иневмокониозы, этиология, Клиника. ПК-11.2.4.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1 ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1 ПК-11.2.4.; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.1.; ПК-11.3.1; ПК-14.3.4. УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1 ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1 ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. УК-1.3.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК ПК-11.3.3.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.	C-1.3.1.; 1.; ΠΚ- C-11.2.3.; ; ΠΚ- ΠΚ- C-1.3.1.; 1.; ΠΚ- C-11.2.3.; ; ΠΚ-
49. Методы исследования запыленности воздуха в производственных условиях и показания к их применению. Кинетика пыли в организме. VK-1.3.2; OIIK-3.1.1; OIIK-3.1.2; IIK-11.2.1; IIK-11.2.2; IIK-11.2.1; IIK-11	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1 11.1.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.3.4. Ональные заболевания, пыли ействием пыли еское и неспецифическое Пневмокониозы, этиология, клиника. Мсбестоз и другие виды УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1 ПК-14.3.4. УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1 ПК-14.3.4. УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1 ПК-14.3.4. УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1 ПК-14.3.4. УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1 ПК-14.3.4. УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.1.2; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1 ПК-14.3.4. УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1 ПК-14.3.4. УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.2; ОПК-3.3.1; ОПК-14.3.3; ПК-14.3.4; ОПК-14.3.4; ОПК-14.3.4	1.; ПК- (-11.2.3.; ; ПК- ПК- (-1.3.1.; 1.; ПК- (-11.2.3.; ; ПК-
Воздуха в производственных условиях и показания к их применению. Кинетика пыли в организме.	ук-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1 11.1.1.; ПК-11.1.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК ПК-11.2.4.; ПК-14.3.1; ПК-14.3.4. ук-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1 11.1.1.; ПК-11.2.2.; ПК ПК-11.2.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. ук-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1; ПК-14.3.4. ук-1.3.2.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. ук-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1 ук-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1 ук-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-12.3.; ук ук-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1 ук-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-12.3.; ук ук-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. ук-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1 ук-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. ук-1.3.3.; ук-1.3.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-13.3.1; ПК-14.3.4. ук-1.3.3.; ук-1.3.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1 ук-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ук-1.2.3; ук ук-1.3.3.; ук-1.3.1.; ОПК-3.1.2; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. ук-1.3.3.; опк-14.3.3.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. ук-1.3.3.; опк-14.3.3.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. ук-1.3.3.; опк-14.3.3.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.3.	1.; ПК- (-11.2.3.; ; ПК- ПК- (-1.3.1.; 1.; ПК- (-11.2.3.; ; ПК-
11.1.1; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1; ПК-11.2.2; ПК-11.2.1; ПК-11.2.2; ПК-11.2.1; ПК-11.2.2; ПК-11.2.1; ПК-11.2.2; ПК-11.2.1; ПК-11.2.3; ПК-14.3.1; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4.	я к их применению. ПК-11.2.4.; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1 ПК-11.2.4.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. Ональные заболевания, иные действием пыли. Оское и неспецифическое Пневмокониозы, этиология, клиника. ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.5.; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.3.; ПК-14.3.1.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.1.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. ОКСОЕСТОЗ И другие виды ПК-11.3.1; УК-1.2.1.; УК-1.2.3.; УК-1.2.	C-11.2.3.; ; ΠΚ- ΠΚ- C-1.3.1.; 1.; ΠΚ- C-11.2.3.; ; ΠΚ-
ПК-11.2.4; ПК-11.2.5; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3; ПК-14.1.3; ПК-14.1.3; ПК-14.3.1; ПК-14.3.1; ПК-14.3.1; ПК-14.3.2; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4; ПК-11.2.5; ПК-11.2.4; ПК-11.2.2; ПК-11.2.4; ПК-11.2.5; ПК-11.2.3; ПК-11.2.4; ПК-11.2.4; ПК-11.2.5; ПК-11.3.1; ПК-14.3.4; ПК-14.3.4; ПК-14.3.4; ПК-14.3.4; ПК-14.3.4; ПК-14.3.4; ПК-14.3.4; ПК-14.3.4; ПК-14.3.5; ПК-14.3.4; ПК-14.3.4; ПК-14.3.5; ПК-14.3.5; ПК-14.3.4; ПК-14.3.5; ПК-14.3.5; ПК-14.3.5; ПК-14.3.4; ПК-14.3.5; ПК-14.3.5; ПК-14.3.5; ПК-14.3.5; ПК-14.3.5; ПК-14.3.4; ПК-14.3.5; ПК-14.3.	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1 14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; П 14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1 11.1.1.; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1 14.1.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.1.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. ОКСЕСТОЗ И ДРУГИЕ ВИДЫ УК-1.3.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.3.;	.; ПК- ПК- (-1.3.1.; 1.; ПК- (-11.2.3.; ; ПК-
14.1.2; ПК-14.1.4; ПК-14.2.1; ПК-14.3.1; ПК-14.3.1; ПК-14.3.1; ПК-14.3.2; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4. 50. Профессиональные заболевания, обусловленные действием пыли. Специфическое и неспецифическое действие. Пневмокониозы, этиология, патогенез, клиника. 51. Силикоз. Асбестоз и другие виды силикатозов. Антракоз. Металлокониозы. Прочие пылевые заболевания дыхательной системы (бронхит, бронхиальная астма и др.). Болезни кожи, глаз, органов пищеварения при воздействии пыли. Пыль и туберкулез. 52. Методы и средства борьбы с пылью в производственных условиях. Государственнах условиях. Государственнах условиях. Государственнах условиях. Заболеваний. Принципы регламентации ПДК различных видов пыли. Средства индивидуальной защиты. Лечебнопрофилактические мероприятия. 53. Общая токсикология. Определение понятия «Промышленная токсикология». Задачи, цели, интетрация с фундаментальными науками и смежными дисциплинами. Место профилактических мероприятий. 54.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.3.4. 55. ПК-11.2.1; ПК-11.2.5; ПК-11.2.5; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-11.2.5; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.1; ПК-11.2.2; ПК-14.3.4. 56. ПК-11.2.4; ПК-11.2.5; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. 57. ПК-11.2.4; ПК-11.2.5; ПК-11.2.3; ГК-12.3; УК-1.3.1.; ПК-14.3.4. 58. ПК-11.2.4; ПК-11.2.5; ПК-11.3.3; ПК-14.3.4. 59. ПК-11.3.1; ПК-14.1.4; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4. 59. ПК-11.3.1; ПК-14.1.4; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4. 59. ПК-11.3.1; ПК-14.1.4; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4. 59. ПК-11.3.1; ПК-14.1.4; ПК-11.2.5; ПК-11.3.1; ПК-14.3.4. 59. ПК-11.3.1; ПК-14.1.4; ПК-11.2.5; ПК-11.3.1; ПК-14.3.4. 59. ПК-11.3.1; ПК-14.1.4; ПК-11.2.5; ПК-11.3.3; ПК-14.3.4. 59. ПК-11.3.1; ПК-14.1.4; ПК-11.2.3; ПК-14.3.4. 59. ПК-11.3.1; ПК-14.1.4; ПК-11.2.3; ПК-14.3.4; ПК-11.	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; П14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.УК-1.3.2.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УКУК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.111.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПКПК-11.2.4.; ПК-11.3.1; ПК-14.3.1; ПК-14.3.1; ПК-14.3.1.; ПК-14.3.3.Асбестоз и другие виды	ΠΚ- (-1.3.1.; 1.; ΠΚ- (-11.2.3.; ; ΠΚ-
14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УКУК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УКУК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.111.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПКПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.114.1.2.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.УК-1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК	С-1.3.1.; 1.; ПК- С-11.2.3.; ; ПК-
 Бо. Профессиональные заболевания, обусловленные действием пыли. Специфическое и неспецифическое действие. Пневмокониозы, этиология, патогенез, клиника. Бо. Силикоз. Асбестоз и другие виды силикатозов. Антракоз. Металлокониозы. Прочие пылевые заболевания дыхательной системы (бронхит, бронхиальная астма и др.). Болезни кожи, глаз, органов пищеварения при воздействии пыли. Пыль и туберкулез. Методы и средства борьбы с пылью в производственных условиях. Государственная система мероприятий по профилактические мероприятия. Бо. Общая токсикология. Определение понятия «Промышленная токсикология». Задачи, цели, интеграция с фундаментальными науками и смежными дисциплинами. Место профилактических мероприятий. Методы и средства борьбы с пылью в производственных условиях. Государственная система мероприятий. Методы и средства борьбы с пылью в производственных условиях. Государственная система мероприятий. Методы и средства борьбы с пылью в производственных условиях. Государственная система мероприятий. Метод профилактические мероприятия. Метод профилактических мероприятий. Метод профилактических мероприятий. Метод профилактических мероприятий. Метод профилактических мероприятий. Метод профилактических умероприятий. Метод профилактических уметод профилактического профилактических уметод профилактических образовать профилактического профилактических уметод профилактических уметод профилактических уметод профилактического профила	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1 11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1 14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.3.1.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. УК-1.3.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.3.; УК-1.2.3.; УК-1.3.3.; УК-1.3	1.; ПК- К-11.2.3.; ; ПК-
 Бо. Профессиональные заболевания, обусловленные действием пыли. Специфическое и неспецифическое действие. Пневмокониозы, этиология, патогенез, клиника. Бо. Силикоз. Асбестоз и другие виды силикатозов. Антракоз. Металлокониозы. Прочие пылевые заболевания дыхательной системы (бронхит, бронхиальная астма и др.). Болезни кожи, глаз, органов пищеварения при воздействии пыли. Пыль и туберкулез. Методы и средства борьбы с пылью в производственных условиях. Государственная система мероприятий по профилактические мероприятия. Бо. Общая токсикология. Определение понятия «Промышленная токсикология». Задачи, цели, интеграция с фундаментальными науками и смежными дисциплинами. Место профилактических мероприятий. Методы и средства борьбы с пылью в производственных условиях. Государственная система мероприятий. Методы и средства борьбы с пылью в производственных условиях. Государственная система мероприятий. Методы и средства борьбы с пылью в производственных условиях. Государственная система мероприятий. Метод профилактические мероприятия. Метод профилактических мероприятий. Метод профилактических мероприятий. Метод профилактических мероприятий. Метод профилактических мероприятий. Метод профилактических умероприятий. Метод профилактических уметод профилактического профилактических уметод профилактических образовать профилактического профилактических уметод профилактических уметод профилактических уметод профилактического профила	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1 11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1 14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.3.1.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. УК-1.3.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.3.; УК-1.2.3.; УК-1.3.3.; УК-1.3	1.; ПК- К-11.2.3.; ; ПК-
обусловленные действием пыли. Специфическое и неспецифическое и неспецифическое действие. Пневмокониозы, этиология, патогенез, клиника. 51. Силикоз. Асбестоз и другие виды силикатозов. Антракоз. Металлокониозы. Прочие пылевые заболевания дыхательной системы (бронхит, бронхиальная астма и др.). Болезни кожи, глаз, органов пищеварения при воздействии пыли. Пыль и туберкулез. 52. Методы и средства борьбы с пылью в производственных условиях. Государственная система мероприятий по профилактике пылевых заболеваний. Принципы регламентации ПДК различных видов пыли. Оредства индивидуальной защиты. Лечебно профилактические мероприятия. 53. Общая токсикология. Определение понятия «Промышленная токсикология». Задачи, цели, интеграция с фундаментальными науками и смежными дисциплинами. Место промышленной токсикологии в системе профилактических мероприятий.	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1 11.1.; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1 14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.3.1.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.3.; УК-1.2.3. ПК-14.3.4.	1.; ПК- К-11.2.3.; ; ПК-
11.1.1; ПК-11.2; ПК-11.2.1; ПК-11.2.2; ПК-11.2.2; ПК-11.2.3; ПК-11.2.2; ПК-11.2.3; ПК-11.2.2; ПК-11.2.3; ПК-11.2.3; ПК-11.2.2; ПК-11.2.3; ПК-11.2.3; ПК-11.2.1; ПК-11.2.2; ПК-11.2.3; ПК-11.2.3; ПК-11.2.1; ПК-11.2.2; ПК-11.2.3; ПК-11.2.3; ПК-11.2.3; ПК-11.2.3; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4; ПК-11.2.2; ПК-11.2.3; ПК-11.2.3; ПК-11.2.3; ПК-11.2.3; ПК-11.2.3; ПК-11.2.3; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4; ПК-11.2.3; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4; ПК	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1 14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.3.1.; ПК-14.3.4. Асбестоз и другие виды 11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1 14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.3.4. УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК	K-11.2.3.; ; ПК-
ПК-11.2.4; ПК-11.2.5; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.3.2; ПК-14.1.4; ПК-14.2.1; ПК-14.3.1; ПК-14.3.2; ПК-14.3.3; ПК-14.1.4; ПК-14.3.1; ПК-14.3.1; ПК-14.3.2; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4; ПК-14.3.1; ПК-14.3.2; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4; ПК-14.3.2; ПК-13.1; ПК-14.3.2; ПК-13.1; ПК-14.3.1; ПК-14.3.2; ПК-13.1; ПК-14.3.2; ПК-13.1; ПК-13.1; ПК-14.3.1; ПК-14.3.2; ПК-13.1; ПК-14.3.2; ПК-13.1; ПК-14.3.1; ПК-14.3.4. Тинерарения при воздействии пыли. Пыль и туберкулез.	Пневмокониозы, этиология, клиника.ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1 14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; П 14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.Асбестоз и другие видыУК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК	.; ПК-
14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. 51. Силикоз. Асбестоз и другие виды силикатозов. Антракоз. Металлокониозы. Прочие пылевые заболевания дыхательной системы (бронхит, бронхиальная астма и др.). Болезни кожи, глаз, органов пищеварения при воздействии пыли. Пыль и туберкулез. 52. Методы и средства борьбы с пылью в производственных условиях. Государственных условиях. Государственных условиях. Государственных условиях. Государственных условиях. Государственных условиях. Государственных идов пыли. Средства индивидуальной защиты. Лечебно профилактические мероприятия. 53. Общая токсикология. Определение понятия «Промышленная токсикология». Задачи, цели, интеграция с фундаментальными науками и смежными дисциплинами. Место промышленной токсикологии в системе профилактических мероприятий.	клиника. 14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; Г 14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. Асбестоз и другие виды УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК	
14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. 51. Силикоз. Асбестоз и другие виды силикатозов. Антракоз. Металлокониозы. Прочие пылевые заболевания дыхательной системы (бронхит, бронхиальная астма и др.). Болезни кожи, глаз, органов пищеварения при воздействии пыли. Пыль и туберкулез. 52. Методы и средства борьбы с пылью в производственных условиях. Государственных условиях. Государственная система мероприятий по профилактике пылевых заболеваний. Принципы регламентации ПДК различных видов пыли. Средства индивидуальной защиты. Лечебно-профилактические мероприятия. 53. Общая токсикология. Определение понятия «Промышленная токсикология». Задачи, цели, интеграция с фундаментальными науками и смежными дисциплинами. Место профилактических мероприятий. 54. 1.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. 55. 14. 3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2; ПК-11.2.3. 56. 17. 18. 18. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. Асбестоз и другие виды УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК	.1IX-
 51. Силикоз. Аебестоз и другие виды силикатозов. Антракоз. Металлокониозы. Прочие пылевые заболевания дыхательной системы (бронхит, бронхиальная астма и др.). Болезни кожи, глаз, органов пищеварения при воздействии пыли. Пыль и туберкулез. 52. Методы и средства борьбы с пылью в производственных условиях. Государственная система мероприятий по профилактические мероприятий по профилактические мероприятия. 53. Общая токсикология. Определение понятия «Промышленная токсикология». Задачи, цели, интеграция с фундаментальными науками и смежными дисциплинами. Место промышленной токсикологии в системе профилактических мероприятий. 54. Силикоз. Антракоз. Металлоконкозы. Прочие пылевые заболевания дыхательной системы (бронхит, бронхиальная астма и др.). Кн. 11.2.; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.1.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. 55. Общая токсикология. Определение понятия «Промышленная токсикология». Задачи, цели, интеграция с фундаментальными науками и смежными дисциплинами. Место промышленной токсикологии в системе профилактических мероприятий. 56. Общая токсикология определение понятия «Промышленная токсикология» (Промышленной токсикологии в системе профилактических мероприятий. 57. Общая токсикология определение понятия «Промышленная токсикология» (Промышленная токсикология в системе профилактических мероприятий. 58. Общая токсикология определение понятия «Промышленная токсикология в системе профилактических мероприятий. 59. Общая токсикология в системе профилактических мероприятий. 59. Общая токсикология в профилактических мероприятия (ПК-11.2.1; ПК-11.2.1; ПК-11.2.1; ПК	Асбестоз и другие виды УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК	
 силикатозов. Антракоз. Металлокониозы. Прочие пылевые заболевания дыхательной системы (бронхит, бронхиальная астма и др.). Болезни кожи, глаз, органов пищеварения при воздействии пыли. Пыль и туберкулез. 52. Методы и средства борьбы с пылью в производственных условиях. Государственных условиях. Государственная система мероприятий по профилактике пылевых заболеваний. Принципы регламентации ПДК различных видов пыли. Средства индивидуальной защиты. Лечебно профилактические мероприятия. 53. Общая токсикология. Определение понятия «Промышленная токсикология». Задачи, цели, интеграция с фундаментальными науками и смежными дисциплинами. Место профышленной токсикологии в системе профилактических мероприятий. 54. ПК-11.2.2; ПК-11.2.1; ПК-11.2.2; ПК-11.2.1; ПК-11.2.2; ПК-11.2.3; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4. УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3; ПК-14.3.4. УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.3.2.; ОПК-3.3.1.; ПК-14.3.4. УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.3.2.; ПК-14.3.4. УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. 		121.
Металлокониозы. Прочие пылевые заболевания дыхательной системы (бронхит, бронхиальная астма и др.). Болезни кожи, глаз, органов пищеварения при воздействии пыли. Пыль и туберкулез. Методы и средства борьбы с пылью в производственных условиях. Государственных условиях. Государственная система мероприятий по профилактиче пылевых заболеваний. Принципы регламентации ПДК различных видов пыли. Средства индивидуальной защиты. Лечебно профилактические мероприятия. VK-1.1.3.; VK-1.2.1; VK-1.2.2; JK-1.2.3; VK-1.3.1.; ПК-11.2.5; ПК-11.3.1; ПК-11.2.2; ПК-11.2.5; ПК-11.3.1; ПК-11.2.1; ПК-11.2.2; ПК-11.2.3; ПК-14.3.3. ПК-14.3.4. VK-1.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.	R ANDLOAKITE I VN = 1 3 / TIDIN = 3 I TIDIN = 3 I / TIDIN = 4 I	
3аболевания дыхательной системы (бронхит, бронхиальная астма и др.). Болезни кожи, глаз, органов пищеварения при воздействии пыли. Пыль и туберкулез. ПК-11.2.4.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-14.3.4. 52. Методы и средства борьбы с пылью в производственных условиях. Государственная система мероприятий по профилактике пылевых заболеваний. Принципы регламентации ПДК различных видов пыли. Средства индивидуальной защиты. Лечебно профилактические мероприятия. УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; VК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.; ПК-11.1.2, ПК-11.2.5.; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. 53. Общая токсикология. Определение понятия «Промышленная токсикология». Задачи, цели, интеграция с фундаментальными науками и смежными дисциплинами. Место промышленной токсикологии в системе профилактических мероприятий. УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2.; ПК-14.3.4. 11.1.1. ПК-11.2.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2.; ПК-14.3.4.	•	
14.1.2; ПК-14.1.3; ПК-14.1.4; ПК-14.2.1; ПК-16.3.1;		
Болезни кожи, глаз, органов пищеварения при воздействии пыли. Пыль и туберкулез.		
Тищеварения при воздействии пыли. Пыль и туберкулез. Тосударстве борьбы с пылью в производственных условиях. Государственная система мероприятий по профилактике пылевых заболеваний. Принципы регламентации ПДК различных видов пыли. Средства индивидуальной защиты. Лечебно-профилактические мероприятия. Токсикология. Определение понятия «Промышленная токсикология». Задачи, цели, интеграция с фундаментальными науками и смежными дисциплинами. Место промышленной токсикологии в системе профилактических мероприятий. Токсикологии в системе профилактических мероприятий. Токсикология профилактических мероприятий профилактических мероприятий профилактических мероприятий профилактических мероприятий профилактических мероприятий профилактических мероприятия профилактических мероприятия профилактических мероприятия профилактических мероприятия профилактических мероприятия профилактических мероприятия профилактиче		IK-
Пыль и туберкулез.		
52. Методы и средства борьбы с пылью в производственных условиях. УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.; ПК-10 по профилактике пылевых заболеваний. Принципы регламентации ПДК различных видов пыли. Средства индивидуальной защиты. Лечебно профилактические мероприятия. УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. 53. Общая токсикология. Определение понятия «Промышленная токсикология». Задачи, цели, интеграция с фундаментальными науками и смежными дисциплинами. Место промышленной токсикологии в системе профилактических мероприятий. УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.		
Производственных условиях. Государственная система мероприятий по профилактике пылевых заболеваний. Принципы регламентации ПДК различных видов пыли. Средства индивидуальной защиты. Лечебно профилактические мероприятия. 14.1.2.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. 14.3.1.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. 14.3.1.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. 14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. 14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. 14.3.1.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. 14.3.1.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. 14.3.1.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. 14.3.1.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.3		
Государственная система мероприятий по профилактике пылевых заболеваний. Принципы регламентации ПДК различных видов пыли. Средства индивидуальной защиты. Лечебно профилактические мероприятия. 53. Общая токсикология. Определение понятия «Промышленная токсикология». Задачи, цели, интеграция с фундаментальными науками и смежными дисциплинами. Место промышленной токсикологии в системе профилактических мероприятий. 11.1.1.; ПК-11.2.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-14.2.1.; ПК-14.2.1.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. 11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-14.3.1.; ПК-14.3.1.; ПК-14.3.1.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.		
по профилактике пылевых заболеваний. Принципы регламентации ПДК различных видов пыли. Средства индивидуальной защиты. Лечебно профилактические мероприятия. 53. Общая токсикология. Определение понятия «Промышленная токсикология». Задачи, цели, интеграция с фундаментальными науками и смежными дисциплинами. Место промышленной токсикологии в системе профилактических мероприятий. ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-14.3.1; ПК-14.3.4. ПК-11.2.4.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.3.4.		
заболеваний. Принципы регламентации ПДК различных видов пыли. Средства индивидуальной защиты. Лечебно - профилактические мероприятия. 53. Общая токсикология. Определение понятия «Промышленная токсикология». Задачи, цели, интеграция с фундаментальными науками и смежными дисциплинами. Место промышленной токсикологии в системе профилактических мероприятий. 14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. 14.1.2.; ПК-14.3.2.; ПК-12.2.; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.3.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.		
ПДК различных видов пыли. Средства индивидуальной защиты. Лечебно - профилактические мероприятия. 14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. 53. Общая токсикология. Определение понятия «Промышленная токсикология». Задачи, цели, интеграция с фундаментальными науками и смежными дисциплинами. Место промышленной токсикологии в системе профилактических мероприятий. УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.; ПК-11.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.5.; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.3.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.		
индивидуальной защиты. Лечебно - профилактические мероприятия. 53. Общая токсикология. Определение понятия «Промышленная токсикология». Задачи, цели, интеграция с фундаментальными науками и смежными дисциплинами. Место промышленной токсикологии в системе профилактических мероприятий. 53. Общая токсикология. Определение УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.3.; ПК-11.2.3.; ПК-11.2.3.; ПК-11.2.3.; ПК-14.3.1.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.	й. Принципы регламентации 14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; Г	IK-
Профилактические мероприятия.	чных видов пыли. Средства 14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.	
53. Общая токсикология. Определение понятия «Промышленная токсикология». Задачи, цели, интеграция с фундаментальными науками и смежными дисциплинами. Место промышленной токсикологии в системе профилактических мероприятий. УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.; ПК-11.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.5.; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-14.3.1.; ПК-14.3.1.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.	выной защиты. Лечебно -	
понятия «Промышленная токсикология». Задачи, цели, интеграция с фундаментальными науками и смежными дисциплинами. Место промышленной токсикологии в системе профилактических мероприятий. УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.3. ПК-11.2.3.; ПК-11.2.3.; ПК-11.3.1; ПК-11.2.3. ПК-11.3.1; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.	ические мероприятия.	
токсикология». Задачи, цели, интеграция с фундаментальными науками и смежными дисциплинами. Место промышленной токсикологии в системе профилактических мероприятий. 11.1.1.; ПК-11.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-11.2.3. (ПК-11.2.3.1); ПК-14.3.1.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.	сикология. Определение УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК	:-1.3.1.;
токсикология». Задачи, цели, интеграция с фундаментальными науками и смежными дисциплинами. Место промышленной токсикологии в системе профилактических мероприятий. 11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-11.2.5.; ПК-14.3.1; ПК-14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.	ромышленная УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1	l.; ПК-
интеграция с фундаментальными науками и смежными дисциплинами. Место промышленной токсикологии в системе профилактических мероприятий. ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.		
науками и смежными дисциплинами. Место промышленной токсикологии в системе профилактических мероприятий. 14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.		
Место промышленной токсикологии в системе профилактических мероприятий. 14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.		*
системе профилактических мероприятий.		
мероприятий.		
	1	
54. Классификация промышленных ядов. УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.:	хация промышленных ядов. УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК	C-1.3 1 ·
	нетика: значение, факторы, УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1	
	нетика: значение, факторы, на динамику, метаболизм,	
	нетика: значение, факторы, на динамику, метаболизм, оксического действия УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1 11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1	11/-
	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1 11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.4.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1 14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; Г	121.
	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1 11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1 14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.	
	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1 11.1.1.; ПК-11.1.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.1 14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. кронические УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.3; УК	1 ∙ ПГ⁄
	нетика: значение, факторы, на динамику, метаболизм, оксического действия ещества.УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.111.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.114.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; Г 14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.Кронические нальные отравления.УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1	*
	нетика: значение, факторы, на динамику, метаболизм, оксического действияУК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.111.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПКинества.ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.114.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.кроническиеУК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УКнальные отравления.УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1причины отравлений.11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК	ζ-11.2.3.;
	нетика: значение, факторы, на динамику, метаболизм, оксического действия ещества.УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ПК-11.2.2.; ПК ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1 14.1.2.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.кронические нальные отравления. причины отравлений. ги интермитирующегоУК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; УК-1.2.3.; УК 11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1	K-11.2.3.; ; ПК-
	нетика: значение, факторы, на динамику, метаболизм, оксического действия ещества.УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ПК-11.2.2.; ПК ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1 14.1.2.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.кронические нальные отравлений. причины отравлений. ги интермитирующего дов. Понятие оУК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; УК-1.2.3.; УК УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ПК-11.2.2.; ПК 11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК 14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; П	K-11.2.3.; ; ПК-
сочетанном действии.	нетика: значение, факторы, на динамику, метаболизм, оксического действия ещества.УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ПК-11.2.2.; ПК ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1 14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.кронические нальные отравления. причины отравлений. ги интермитирующего дов. Понятие о ом, комбинированном иУК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; УК-1.2.3.; УК УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ПК-14.3.4.	K-11.2.3.; ; ПК-
56. Отдаленные последствия действия УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;	метика: значение, факторы, на динамику, метаболизм, оксического действия ещества. УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ПК-11.2.2.; ПК пК-11.2.2.; ПК пК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1 пК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. кронические нальные отравлений. причины отравлений. ги интермитирующего дов, Понятие о ом, комбинированном и действии. УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1 пК-14.3.4.	X-11.2.3.; .; ПК- ПК-
ядов (гонадотропное, эмбриотропное и УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-	нетика: значение, факторы, на динамику, метаболизм, оксического действия ещества.УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ПК-11.2.2.; ПК ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1 14.1.2.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.кронические нальные отравлений. причины отравлений. ги интермитирующего дов. Понятие о ом, комбинированном и и действии.УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; УК-1.2.3; УК 11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК 11.1.3.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; УК-1.2.2; УК-1.2.3; УК 14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.	C-11.2.3.; ; ΠΚ- ΠΚ-

	др.). Привыкание к ядам.	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.;
	Производственные яды как аллергены.	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	Неспецифическое действие	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	производственных ядов. Основные	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
	направления профилактики	
	отравлений.	
57.	Токсикометрия: значение. Основные	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	параметры, способы и методы	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	определения. Понятие о «токсичности»	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК-11.2.3.;
	и «опасности». Классификация.	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
		14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
		14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
58.	Понятие о ПДК, ОБУВ, значение.	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	Принципы и методы установления.	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	Трудности при экстраполяции	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК-11.2.3.;
	экспериментальных данных. Понятие о	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	максимальных разовых и	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	среднесменных концентрациях. Их	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
	значение для предупредительного и	
	текущего санитарного надзора.	
59.	Принципы гигиенического контроля за	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	условиями труда при воздействии	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	производственных ядов.	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК-11.2.3.;
	Промышленная санитарная химия.	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	Роль и задачи врача по гигиене труда	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	при проведении контроля за	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
	состоянием производственной среды	11.3.1., 11(11.3.2., 11(11.3.3., 11(11.3.1.
	при воздействии вредных веществ.	
	Лечебно-профилактические	
	мероприятия при работе с ядами,	
	значение ранней диагностики	
	интоксикаций.	
60.	Важнейшие промышленные яды и	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
00.	вызываемые ими производственные	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	отравления: металлы,	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.;
	*	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	металлоорганические соединения,	
	органические растворители,	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	раздражающие газы и др.основные	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
	производства и работы, связанные с	
	возможностью действия отдельных	
	промышленных ядов на организм.	
(1	Профилактика интоксикаций.	VIC 1 12 . VIC 1 2 1 . VIC 1 2 2 . VIC 1 2 2 . VIC 1 2 4
61.	Пестициды. Классификация. Формы,	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	методы и способы применения	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	пестицидов и их гигиеническое	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.;
	значение. Гигиеническая и	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	токсикологическая характеристика.	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	Действие на организм, причины и	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
	формы отравления, отдаленные	
	эффекты.	
62.	Меры безопасности при хранении,	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	отпуске, транспортировке и	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	применении пестицидов. Устройство и	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК-11.2.3.;
	содержание складов ядохимикатов.	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	Санитарное законодательство при	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	работе с ядохимикатами.	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
63.	Стандартизация ядохимикатов.	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;

	Регламенты применения пестицидов.	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	Личная гигиена. Индивидуальные	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.;
	средства защиты. Лечебно-	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	профилактические мероприятия.	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	профилакти тескиге мер оприлиза	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
64.	Биопрепараты. Гигиенические	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
04.	проблемы при использовании. Пути	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	воздействия на работающих при их	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.;
	получении и применении. Санитарное	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	законодательство и нормативы.	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	закоподательство и пормативы.	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
65.	Биопрепараты. Характер влияния на	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
05.	организм, общая и	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	профессиональная заболеваемость.	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК-11.2.3.;
	Меры и средства профилактики.	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	Лечебно-профилактические	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	мероприятия.	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
66.	Канцерогены в промышленности. Их	VK-1.1.3.; VK-1.2.1.; VK-1.2.2; VK-1.2.3.; VK-1.3.1.;
00.	классификация. Использование и	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	применение канцерогенов в	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.;
	современном производстве.	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	Особенности профессионального	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	канцерогенеза. Значение	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
	эпидемиологических исследований в	14.3.1., 11K-14.3.2., 11K-14.3.3., 11K-14.3.4.
67.	гигиене труда.	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
67.	Локализация, этиология, форма и	
	особенности профессиональных опухолей (легкие, мочевой пузырь,	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
		11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК-11.2.3.; ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	печень и др.). Исследование бластомогенности новых химических	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	соединений. Общие основы	14.1.2., 11K-14.1.3., 11K-14.1.4., 11K-14.2.1., 11K-14.3.1.; IIK-14.3.2.; IIK-14.3.3.; IIK-14.3.4.
	профилактики профессиональных	14.5.1., 11K-14.5.2., 11K-14.5.5., 11K-14.5.4.
	опухолей. Коллективные и	
	индивидуальные средства защиты.	
60	Биообъекты (микроорганизмы –	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
68.	` 1 1	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	продуценты и др.). Гигиенические	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.;
	проблемы при использовании. Пути	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	воздействия на работающих при их	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	получении и применении. Гигиенический контроль и оценка.	14.1.2.; 11K-14.1.3.; 11K-14.1.4.; 11K-14.2.1.; 11K-14.3.1.; 11K-14.3.2.; 11K-14.3.3.; 11K-14.3.4.
	Санитарное законодательство и	17.J.1., 11X-17.J.2., 11X-14.J.J., 11X-14.J.4.
	<u>-</u>	
69.	Нормативы. Узрактер виндина на организм	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
09.	Характер влияния на организм биологического фактора, общая и	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	профессиональная заболеваемость.	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.;
	Меры и средства профилактики.	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	Лечебно-профилактические	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	мероприятия.	14.1.2., 11K-14.1.3., 11K-14.1.4., 11K-14.2.1., 11K-14.3.1.; 11K-14.3.2.; 11K-14.3.3.; 11K-14.3.4.
70.	Мероприятия. Шум как гигиеническая и социальная	VK-1.1.3.; VK-1.2.1.; VK-1.2.2; VK-1.2.3.; VK-1.3.1.;
/0.	проблемы. Физические характеристики	УК-1.3.2; ОПК-3.1.1; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	шума. Основные источники шума,	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.;
		ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	методы оценки, единицы измерения.	
		14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
71	Наапанифинаамаа и апамифинаама	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
71.	Неспецифическое и специфическое	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	воздействие шума на организм.	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	Шумовая болезнь. Действие шума на	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК-11.2.3.;

	орган слуха. Профессиональная тугоухость.	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
		14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
72.	Борьба с шумом как	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	общегосударственная проблема.	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	Коллективные и индивидуальные	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.;
	средства защиты от производственного	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	шума: предельно допустимые уровни,	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	нормативные документы. Лечебно-	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
73.	профилактические мероприятия. Ультразвук. Области применения	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
/3.	ультразвука в технике, биологии,	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	медицине. Физическая характеристика.	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.;
	Распространение ультразвуковых волн	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	в воздухе, жидкости. Термический	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	эффект при поглощении ультразвука.	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
	Явление кавитации.	1 113111, 1110 1 113121, 1110 1 113131, 1110 1 113111
74.	Пути воздействия ультразвука на	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	рабочих. Действие на организм.	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	Меры по ограничению	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК-11.2.3.;
	неблагоприятного влияния на	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	работающих: лечебно-	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	профилактические мероприятия,	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
	допустимые уровни интенсивности	
	ультразвука. Медицинские осмотры	
	рабочих.	
75.	Инфразвук. Области использования и	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	источники инфразвука в производстве.	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	Физическая характеристика. Действие	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.;
	на организм.	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
		14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
76.	Подметили на мастим интементриссти	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
70.	Допустимые уровни интенсивности инфразвука. Защитные мероприятия.	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	инфразвука. защитные мероприятия. Медицинское наблюдение за	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.;
	состоянием здоровья работающих.	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	состолинем здоровы расотающих.	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
		14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
77.	Вибрация как гигиеническая проблема.	VK-1.1.3.; VK-1.2.1.; VK-1.2.2; VK-1.2.3.; VK-1.3.1.;
'.'	Источники производственной	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	вибрации. Физические параметры	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК-11.2.3.;
	вибрации. Гигиенические	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	характеристики вибрации.	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
		14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
78.	Действие вибрации на организм.	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	Производственные факторы,	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	способствующие развитию	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК-11.2.3.;
	патологических изменений. Принципы	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	гигиенической регламентации:	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	предельно-допустимые уровни	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
70	вибрации, нормативные документы.	NIC 1 1 2 NIC 1 2 1 NIC 1 2 2 NIC 1 2 2 NIC 1 2 2
79.	Вибрационная болезнь. Коллективные	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	и индивидуальные средства защиты.	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	Режим труда и отдыха. Лечебно-	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.;
	профилактические мероприятия.	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
		14.1.2.; 11K-14.1.3.; 11K-14.1.4.; 11K-14.2.1.; 11K-14.3.1.; 11K-14.3.2.; 11K-14.3.3.; 11K-14.3.4.
		17.J.1., 11X-17.J.2., 11X-14.J.J., 11X-14.J.4.

80.	Электромагнитные поля (ЭМП) радиочастот. Использование в народном хозяйстве. Основные источники излучений. Импульсные и непрерывные ЭМП. Классификация ЭМП. Методы измерений и гигиенической оценки условий труда при ЭМП различной частоты. Единицы измерения. Санитарное законодательство при работе с ЭМП радиочастот. Предельно допустимые уровни.	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.; УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.; ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-14.1.2.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4. УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.; УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.; ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-14.1.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
82.	Действие на организм непрерывных и дискретных ЭМП. Особенности действия СВЧ - излучений. Клинические проявления воздействия ЭМП на орган зрения. Комбинированное действие ЭМП и других физических факторов (рентгеновского, инфракрасного излучения, высокой температуры и др.). Меры по ограничению неблагоприятного влияния ЭМП на работающих. Лечебнопрофилактические мероприятия. Коллективные и индивидуальные средства защиты.	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.; УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК- 11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.; ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК- 14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК- 14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
83.	Электрические поля токов промышленной частоты. Основные источники, единицы измерения. Влияние на организм. Защитные мероприятия. Лечебнопрофилактические мероприятия.	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.; УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК- 11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.; ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК- 14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК- 14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
84.	Постоянные магнитные поля (ПМП). Основные источники, единицы измерения. Особенности действия на организм. Защита. Лечебнопрофилактические мероприятия. Санитарное законодательство при работе с источниками ПМП.	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.; УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК- 11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.; ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК- 14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК- 14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
85.	Лазерное излучение. Области применения. Принципы работы. Сопутствующие неблагоприятные факторы при работе лазеров. Действие лазерного излучения.	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.; УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК- 11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.; ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК- 14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК- 14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
86.	Особенности воздействия лазерного излучения на кожу и глаза как на критические органы. Санитарное законодательство при работе с лазерными установками. Коллективные и индивидуальные средства защиты.	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.; УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК- 11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.; ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК- 14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК- 14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
87.	Ультрафиолетовое излучение. Источники, классификация по спектральному составу. Виды работ и операций, связанных с возможностью	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.; УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК- 11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.; ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-

_		14440 7744440 774444
	воздействия УФ – излучения. Действие УФ – излучения.	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК- 14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
88.	Ультрафиолетовое излучение.	VK-1.1.3.; VK-1.2.1.; VK-1.2.2; VK-1.2.3.; VK-1.3.1.;
00.	¥ ¥	
	Профессиональные заболевания.	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	Коллективные и индивидуальные	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК-11.2.3.;
	средства защиты. Использование УФ –	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	излучения как профилактического	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	мероприятия у лиц, работающих при	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
	недостаточности естественного	
	освещения в шахтах, в условиях	
	Крайнего Севера. Нормативные	
00	документы.	VIC 1 1 2 VIC 1 2 1 VIC 1 2 2 VIC 1 2 2 VIC 1 2 1
89.	Статическое электричество. Понятие о	YK-1.1.3.; YK-1.2.1.; YK-1.2.2; YK-1.2.3.; YK-1.3.1.;
	статическом электричестве, его	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	значение как профессиональной	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК-11.2.3.;
	вредности. Методы измерения.	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
		14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
		14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
90.	Производства, связанные с	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	воздействием статического	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	электричества. Действие на организм.	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.;
	1 1	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	Методы и средства защиты при	
	наличии статического электричества.	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
		14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
91.	Значение и место вентиляции в	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	системе оздоровительных	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	мероприятий. Особенности	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК-11.2.3.;
	производственной вентиляции.	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	Классификация.	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	тышенфикация.	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
92.	Принципы устройства вентиляции для	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
)2.	борьбы с производственными	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	вредностями. Кондиционирование	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.;
	•	
	воздуха, показания к применению его	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	на производстве.	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
		14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
93.	Понятие об искусственной и	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	естественной вентиляции.	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	Преимущества и недостатки.	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК-11.2.3.;
		ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
		14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
		14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
04		
94.	Гигиенические требования к	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	производственной вентиляции. Роль	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	врача по гигиене труда при	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК-11.2.3.;
	составлении заданий к	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	проектированию, при приеме и оценке	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	эффективности вентиляционных	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
	устройств.	
95.	Средства индивидуальной защиты	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	(СИЗ) в системе здравоохранительных	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	мероприятий. Классификация.	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.;
	* *	
	Гигиенические требования к СИЗ.	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
		14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
		14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
96.	Понятие об основных и	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	дополнительных СИЗ. Спецодежда.	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
-		•

		T
	Спецобувь. Материалы, используемые	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК-11.2.3.;
	для изготовления, оценка их защитных	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	и гигиенических свойств, покрой	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	одежды. СИЗ органов дыхания:	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
	фильтрующие (респираторы,	
	противогазы) и изолирующие	
	(шланговые противогазы, кислородно-	
	изолирующие приборы, маски, шлемы,	
	пневмокостюмы).	
97.	Средства защиты головы. СИЗ органов	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
91.		УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	зрения (очки, шлемы, щитки) и слуха	
	(внутренние и наружные антифоны).	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.;
	Оценка эффективности, правила	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	эксплуатации, способы очистки.	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	Средства и методы очистки кожных	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
	покровов от различных видов	
	загрязнения. Дополнительные средства	
	защиты кожи (мази, пасты,	
	биологические перчатки).	
98.	Основные принципы проектирования	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	объектов промышленного и	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	сельскохозяйственного назначения.	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК-11.2.3.;
	Вентиляция и освещение.	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	Вентизиции и освещение.	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
		14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
99.	Typysouvy and an an an an an and an	
99.	Гигиенические требования при выборе	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	производственной площадки.	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	Принципы обоснования санитарно-	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК-11.2.3.;
	защитной зоны.	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
		14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
		14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
100.	Специальные требования к	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	конструкции зданий, ограждениям,	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	планировке помещений. Характер и	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК-11.2.3.;
	способы отделки помещений.	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	Гигиеническая оценка безоконных и	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	бесфонарных зданий.	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
101.	Гигиенические основы рационального	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	освещения, его влияние на	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	работоспособность и состояние	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК-11.2.3.;
	здоровья. Основные световые понятия	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	и единицы измерения. Биологическое	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	действие света.	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
102		
102.	Основные зрительные функции и их	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	зависимость от освещенности.	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	Темновая и световая адаптация, ее	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.;
	влияние на утомление органа зрения.	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	Блёсткость и слепимость.	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
		14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
103.	Виды производственного освещения.	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	Понятие об искусственном и	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	естественном, общем и малом	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК-11.2.3.;
	освещении. Аварийное освещение.	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	1	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
		14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
104.	Искусственное освещение.	VK-1.1.3.; VK-1.2.1.; VK-1.2.2; VK-1.2.3.; VK-1.3.1.;
10-7.	Гигиеническая характеристика ламп	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	т птисти тескал ларактеристика лаши	ν π. 1.3.2., Ο1Πζ-3.1.1., Ο1Πζ-3.1.2, Ο1Πζ-3.3.1., 1Πζ-

	накаливания и газоразрядных ламп;	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК-11.2.3.;
	преимущества и недостатки.	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	Арматура, ее значение, классификация.	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	Виды светильников. Гигиеническая	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
	оценка и принципы нормирования.	
105.	Естественное и совмещенное	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	освещение. Боковое, верхнее и	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	комбинированное освещение.	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК-11.2.3.;
	Гигиеническое нормирование.	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
		14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
		14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
106.	Мероприятия при работе в условиях	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	отсутствия естественного освещения	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	(бесфонарные и безоконные	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК-11.2.3.;
	производственные помещения, работы	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	в шахтах). Ультрафиолетовое	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	излучение в системе общего	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
	освещения. Инсоляция промышленных	
	зданий. Способы устранения	
	чрезмерной инсоляции.	
107.	Особенности влияния	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	производственных факторов	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	(химических, физических и др.) на	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК-11.2.3.;
	женский организм. Критерии,	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	определяющие возможность	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	специфического воздействия	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
	профессиональных факторов на	
	организм женщин. Основные	
	противопоказания к применению	
100	женского труда.	
108.	Главные направления гигиены и	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	охраны женского труда в современных	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	условиях. Законодательство по охране	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.;
	женского труда.	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
		14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
100	05	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
109.	Особенности гигиены труда	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.; УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	подростков. Основные	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.;
	противопоказания к применению труда подростков. Законодательство по	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	охране труда подростков.	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	охране груда подростков.	14.1.2., 11K-14.1.3., 11K-14.1.4., 11K-14.2.1., 11K-14.3.1.; 11K-14.3.2.; 11K-14.3.3.; 11K-14.3.4.
110.	Гигиена труда в животноводстве.	VK-1.1.3.; VK-1.2.1.; VK-1.2.2; VK-1.2.3.; VK-1.3.1.;
110.	Условия труда животноводов.	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	Заболеваемость животноводов.	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.;
	Профилактические мероприятия.	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	профилакти тоские мероприятия.	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
		14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
111.	Гигиена труда сельскохозяйственных	VK-1.1.3.; VK-1.2.1.; VK-1.2.2; VK-1.2.3.; VK-1.3.1.;
	рабочих. Условия труда	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	механизаторов. Заболеваемость	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.;
	механизаторов. Профилактические	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	мероприятия.	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
		14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
112.	Гигиена труда сельскохозяйственных	VK-1.1.3.; VK-1.2.1.; VK-1.2.2; VK-1.2.3.; VK-1.3.1.;
	рабочих. Условия труда при работе с	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	пестицидами и минеральными	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.; ПК-11.2.3.;
L	1 /1	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,

	удобрениями. Меры профилактики	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	отравлений при работе с пестицидами.	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
		14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
113.	Гигиена труда в химической	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	промышленности. Основные	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	производственные вредности.	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК-11.2.3.;
	Законодательство по охране труда	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	работников химической	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	промышленности. Профилактические	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
	мероприятия.	
114.	Гигиена труда в машиностроении.	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	Условия труда при работе в	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	гальваническом цехе.	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК-11.2.3.;
	Профилактические мероприятия.	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
		14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
		14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
115.	Гигиена труда в машиностроении.	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	Условия труда при сварочных работах.	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	Профилактические мероприятия.	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК-11.2.3.;
		ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
		14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
		14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
116.	Гигиена труда в строительном	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	производстве. Основные	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	производственные вредности.	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК-11.2.3.;
	Заболеваемость строителей.	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	Профилактические мероприятия.	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
		14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.
117.	Гигиена труда в промышленности	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.;
	строительных материалов.	УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1.; ПК-
	Асбестоцементное производство.	11.1.1.; ПК-11.1.2; ПК-11.2.1.; ПК-11.2.2.;ПК-11.2.3.;
	Основные производственные	ПК-11.2.4.; ПК-11.2.5.; ПК-11.3.1; ПК-14.1.1.; ПК-
	вредности. Профилактические	14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-14.2.1.; ПК-
	мероприятия.	14.3.1.; ПК-14.3.2.; ПК-14.3.3.; ПК-14.3.4.

Пример экзаменационного билета:

- 1. Гигиена труда: предмет, содержание, определение как профилактической науки о здоровье трудовых коллективов, связь с другими науками. Проблемы гигиены труда в связи с научнотехническим прогрессом и экономическими реформами. Основные этапы развития гигиены труда. Научные разработки вопросов гигиены труда в зарубежными и отечественными учеными.
- 2. Производственный микроклимат: понятие, его виды. Характеристика основных параметров (температура, влажность, скорость движения воздуха, инфракрасное излучение), методы их оценки. Инфракрасное излучение: его источники на производстве. Законы излучения, их гигиеническое значение. Особенности микроклимата при разных видах работы в закрытых помещениях и на открытом воздухе. Горячие и холодные цеха.
 - 3. Гигиена труда медицинских работников. Основные вредности. Профилактика.
 - 4. Ситуационная задача (Приложение №___)

Рассмотрено на заседании кафедры профильных гигиенических дисциплин 04.06.2024 г., протокол №6

Заведующий кафедрой

Л.П.Сливина

