

КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра общей гигиены

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ И ПЕРИОДИЧЕСКИЕ МЕДИЦИНСКИЕ
ОСМОТРЫ РАБОТНИКОВ, ЗАНЯТЫХ НА ТЯЖЕЛЫХ
РАБОТАХ И НА РАБОТАХ С ВРЕДНЫМИ И ОПАСНЫМИ
УСЛОВИЯМИ ТРУДА**

*Учебно-методическое пособие по модулю для обучающихся
по специальности 31.05.01 «Лечебное дело»*

КАЗАНЬ
2021

УДК 613.6.02(075.8)

ББК 51.24я73

П71

Печатается по решению Центрального координационно-методического совета ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России

Составители:

Сабитова Минзиля Мустакимовна, Берхеева Зухра Миндияровна

Рецензенты:

Фролова О.А., доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры общей гигиены КГМА – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России

Гарипова Р.В., доктор медицинских наук, доцент кафедры гигиены, медицины труда ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России

П71 Предварительные и периодические медицинские осмотры работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и опасными условиями труда : учебно-методическое пособие по модулю для обучающихся по специальности 31.05.01 «Лечебное дело» / составители: М. М. Сабитова, З. М. Берхеева. – Казань : Казанский ГМУ, 2021. – 71, [1] с.

В работе приводятся принципы организации предварительных и периодических медицинских осмотров работников во вредных условиях труда. Пособие подготовлено с учетом действующих нормативных документов в области охраны здоровья работающих.

Учебно-методическое пособие по модулю «Предварительные и периодические медицинские осмотры работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и опасными условиями труда» предназначено для обучающихся по специальности 31.05.01 «Лечебное дело».

© Казанский государственный медицинский университет, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Обращение к обучающимся	5
Планируемые результаты обучения по дисциплине	6
Текущий контроль	8
Структура и содержание темы	10
Тезисы лекции	11
Занятие «Организация и порядок проведения предварительных и периодических медицинских осмотров»	15
Тестовый контроль	38
Кейс-задачи	41
Литература	67
Список сокращений	71

Преподаватели, ведущие дисциплину «Гигиена»:

1. д.м.н., профессор Шулаев А.В.
2. д.м.н., профессор Тафеева Е.А.
3. д.м.н., профессор Радченко О.Р.
4. к.м.н., доцент Шавалиев Р.Ф.
5. к.м.н., доцент Галеев А.К.
6. к.м.н., доцент Чупрун В.Ф.
7. к.м.н., доцент Габидуллина С.Н.
8. к.м.н., старший преподаватель Растатурина Л.Н.
9. старший преподаватель Тазетдинова А.Б.
10. к.м.н., ассистент Плаксина Л.В.
11. ассистент Касимова Л.Н.
12. ассистент Мусин Н.М.
13. ассистент Валеев Р.И.
14. ассистент Сабитова М.М.
15. ассистент Исмагилова Р.Р.

Тел. кафедры общей гигиены (843)236-73-80

Курс: 3

Семестр:5

ОБРАЩЕНИЕ К ОБУЧАЮЩИМСЯ

Вы приступаете к изучению новой темы модуля «Предварительные и периодические медицинские осмотры работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и опасными условиями труда» дисциплины «Гигиена» на кафедре общей гигиены.

В ходе освоения данного курса вы сможете сформировать представление о роли Роспотребнадзора, медицинских организаций, работодателя в организации предварительных и периодических медицинских осмотров.

В учебном пособии изложены цели, порядок проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работающих во вредных и (или) опасных условиях труда.

Мы надеемся, что представленный материал расширит ваш кругозор и поможет прогнозировать влияние факторов производственной среды на здоровье работающих, давать рекомендации по улучшению условий труда и снижению вредного воздействия.

Успехов и удачи в освоении дисциплины!

Требования к посещаемости

Ожидается, что вы будете посещать все занятия. Присутствие будет фиксироваться в журналах лекций и практических занятий. В случае заболевания или других причин, по которым вы не сможете присутствовать на занятиях, вы должны поставить в известность деканат и кафедру, предоставить медицинскую справку или разрешение деканата на пропуск занятий по уважительной причине. Отработка пропущенных лекций может быть проведена на образовательном портале. Преподаватели сообщат вам конкретные сроки открытия ресурсов. Отработка пропущенных практических занятий потребует выполнение всех видов практических заданий, выполненных согласно программе дисциплины на этих занятиях.

Студенты, которые считают, что на оценку его работы, повлияли чрезвычайные обстоятельства, могут написать мотивированное объяснение заведующему кафедрой или в деканат.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Цель освоения дисциплины «Гигиена» у студентов, обучающихся по специальности 31.05.01 «Лечебное дело», – выработка осознанного понимания связи здоровья с окружающей средой, факторами и условиями жизни, трудовой деятельностью как предпосылки их активного участия в проведении эффективных лечебных мероприятий, профилактики заболеваний, пропаганды здорового образа жизни.

Задачи освоения дисциплины:

1. Предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических противоэпидемических мероприятий.

2. Формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.

3. Обучение пациентов основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим профилактике возникновения заболеваний и укреплению здоровья.

Обучающийся должен освоить следующие компетенции:

профессиональные компетенции:

ПК-1 – способность и готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания.

В результате освоения ПК-1 обучающийся должен:

Знать: основы законодательства Российской Федерации по охране здоровья населения, основные нормативно-правовые документы, основы законодательства о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения.

Уметь: анализировать состояние здоровья работающего населения и влияние на него факторов окружающей и производственной среды.

Владеть: оценками состояния общественного здоровья.

ПК-2 – способность и готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения.

В результате освоения ПК-2 обучающийся должен:

Знать: основы профилактической медицины, организацию профилактических мероприятий, направленных на укрепление здоровья населения.

Уметь: выполнять профилактические, гигиенические и противоэпидемические мероприятия.

Владеть: оценками состояния общественного здоровья.

ПК-15 – способность к обучению пациентов и их родственников основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, навыкам самоконтроля основных физиологических показателей, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний.

Знать: показатели здоровья населения, факторы, формирующие здоровье человека, экологические, профессиональные, природно-климатические, эндемические, социальные, эпидемиологические, психоэмоциональные, профессиональные, генетические, методы санитарно-просветительской работы.

Уметь: анализировать состояние здоровья работающего населения и влияние на него факторов окружающей и производственной среды.

Владеть: оценками состояния общественного здоровья, интерпретацией результатов лабораторных и инструментальных методов исследования.

ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ

Виды текущего контроля:

- индивидуальное собеседование
- доклад
- тестирование
- кейс задача

Оценка текущего контроля:

1. Индивидуальное собеседование.

Собеседование проводится индивидуально с каждым студентом по заранее известному перечню вопросов. Студент, получив вопросы, должен раскрыть основные понятия по поставленному вопросу. Дополнительного времени на подготовку студент не получает. На работу с одним студентом выделяется не более 5 минут.

Критерии оценки собеседования:

«Зачтено» – студент демонстрирует знание материала по разделу, основанное на ознакомлении с обязательной литературой и современными публикациями; дает логичные аргументированные ответы на поставленные вопросы.

«Не зачтено» – отсутствие знаний по изучаемому вопросу, низкая активность на занятии.

2. Доклад – продукт самостоятельной работы студента. При подготовке к практическому занятию студенты могут подготовить доклад по выбору из рекомендованных к семинарскому занятию тем. Продолжительность доклада на семинарском занятии – до 10 мин. В докладе должна быть четко раскрыта суть проблемы, представляемой докладчиком. Язык и способ изложения доклада должны быть доступными для понимания студентами учебной группы. Доклад излагается устно, недопустимо дословное зачитывание текста. Можно подготовить презентацию по выбранной теме.

Критерии оценки доклада:

«Отлично» (90–100 баллов) – доклад в полной мере раскрывает тему, студент отвечает на все дополнительные вопросы, рассказывает, не заглядывая в текст.

«Хорошо» (80–89 баллов) – доклад раскрывает тему, но требует дополнений, студент отвечает на все дополнительные вопросы; рассказывает, опираясь на текст, но не зачитывая его.

«Удовлетворительно» (70–79 баллов) – доклад раскрывает тему, но требует дополнений, студент не может ответить на большую часть дополнительных вопросов, частично зачитывает текст при рассказе.

«Неудовлетворительно» (0–69 баллов) – доклад не раскрывает тему, студент не может ответить на большую часть дополнительных вопросов, зачитывает текст.

3. Тестирование – инструмент, с помощью которого преподаватель оценивает степень достижения студентом требуемых знаний, умений, навыков. Тест состоит из заданий с выбором одного или нескольких правильных ответов из 5-ти предложенных. Тип заданий – закрытый, количество заданий в тест-билете – 20, количество вариантов тест-билетов – 2, за правильный ответ – 1 балл, за неправильный или неуказанный ответ – 0 баллов.

Итоговое тестирование проводится в завершении темы и оценивается согласно положению ФГБОУ ВО Казанский ГМУ о «Балльно-рейтинговой системе».

Критерии оценки теста:

90–100 баллов – студент правильно ответил на 90% вопросов теста.

80–89 баллов – студент правильно ответил на 80–90% вопросов теста.

70–79 баллов – студент правильно ответил на 70–80% вопросов теста.

Менее 70 баллов – студент правильно ответил на менее чем 69% вопросов теста.

4. Кейс-задача – это метод получения нового знания (компетенции) путем организации индивидуального или группового анализа конкретной ситуации через определение задач, скрытых в ситуациях, поиск критериев эффективного решения и выработку плана действий по решению проблемы.

Критерии оценки кейс задачи:

90–100 баллов – студент умеет анализировать условия задачи, знает классификацию, составляет логическую схему решения

конкретной ситуации на основе знания общего подхода к решению, корректно использует научную терминологию, грамотно дает рекомендации, задание выполнено в полном объеме.

80–89 баллов – студент умеет анализировать условия задачи, знает классификацию, составляет логическую схему решения конкретной ситуации на основе знания общего подхода к решению, корректно использует научную терминологию, неверно дает рекомендации, задание выполнено не в полном объеме.

70–79 баллов – студент умеет анализировать условия задачи, знает классификацию, не может составить логическую схему решения конкретной ситуации на основе знания общего подхода к решению, задание выполнено не в полном объеме.

0–69 баллов – содержание задания не осознано, задача не решена.

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ТЕМЫ

Разделы/темы	Всего (в акад. час.)	Виды учебных занятий		СРС	КК
		Аудиторные учебные занятия			
		Л	П		
Гигиеническая характеристика основных вредных производственных факторов. Профилактика профессиональных заболеваний	17	2	9	6	ПК-1 ПК-2

Л – лекция

П – практическое занятие

СРС – самостоятельная работа студента

КК – код компетенции

ТЕЗИСЫ ЛЕКЦИИ

Лекция

«Медицинское обеспечение рабочих промышленных предприятий. Профилактика неблагоприятного воздействия вредных и опасных производственных факторов. Гигиена труда медицинских работников»

План:

1. Основы охраны труда работающих.
2. Профилактика, виды профилактики профессиональных заболеваний.
3. Понятие о медицинской профилактике профессиональной и производственно-обусловленной патологии.
4. Организация и порядок проведения предварительных и периодических медицинских осмотров.
5. Вопросы гигиены труда в системе здравоохранения. Общая характеристика вредных факторов производственной среды физической, химической, биологической, психофизиологической природы в медицинских организациях.
6. Гигиена труда врачей основных медицинских специальностей. Влияние характера и условий труда на работоспособность и состояние здоровья медицинских работников.

Сохранение и укрепление здоровья трудящихся – одна из важнейших функций государства, составляющих основу государственной социальной политики. Одной из основных причин снижения качества трудовых ресурсов является утрата общей и профессиональной трудоспособности граждан в результате производственного травматизма и развития профессиональных заболеваний.

Трудовое законодательство в России гарантирует права граждан на труд и благоприятные условия труда.

Медико-санитарное обеспечение рабочих включает в себя два направления: охрану и улучшение условий труда; лечебно-профилактическую помощь.

Профилактика профессиональных заболеваний – система мер медицинского (санитарно-эпидемиологического, санитарно-гигиенического, лечебно-профилактического и т. д.) и немедицинского

(государственного, общественного, экономического, правового, экологического и др.) характера.

Виды профилактики: первичная, вторичная, третичная.

Первичная профилактика – система мер предупреждения возникновения и воздействия факторов риска развития патологии (технологические, санитарно-технические, санитарно-гигиенические и медицинские мероприятия).

Вторичная профилактика – своевременное выявление ранних признаков воздействия вредных производственных факторов на состояние здоровья работающих, формирование групп риска по развитию профессиональных заболеваний, проведение профилактических и реабилитационных мероприятий.

Третичная профилактика – мероприятия, направленные на предотвращение прогрессирования и осложнений заболевания.

Система мероприятий по изменению воздействия факторов производственной среды: гигиеническое нормирование вредных факторов, технологические, санитарно-технические, санитарно-гигиенические, административные, архитектурно-планировочные, лечебно-профилактические мероприятия.

Средства индивидуальной защиты (СИЗ) – средства, используемые работником для предотвращения или уменьшения воздействия вредных и опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения. Применяются в тех случаях, когда безопасность работ не может быть обеспечена конструкцией оборудования, организацией производственных процессов, архитектурно-планировочными решениями и средствами коллективной защиты. Приобретение СИЗ осуществляется за счет средств работодателя. Предоставление работникам СИЗ, в том числе приобретенных работодателем во временное пользование по договору аренды, осуществляется в соответствии с типовыми нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других СИЗ, прошедших в установленном порядке сертификацию или декларирование соответствия, и на основании результатов проведения специальной оценки условий труда.

Медицинский осмотр представляет собой комплекс медицинских вмешательств, направленных на выявление патологических состояний, заболеваний и факторов риска их развития. Предварительный и периодический медицинский осмотр работающих во вредных условиях труда преследуют разные цели, они проводятся

медицинскими организациями любой формы собственности, имеющими право на их проведение, а также на экспертизу профессиональной пригодности на основе договора гражданско-правового характера между работодателем и медицинской организацией.

Труд медицинских работников принадлежит к числу наиболее сложных и ответственных видов деятельности человека, характеризуется значительной интеллектуальной нагрузкой, в отдельных случаях требует больших физических усилий и выносливости, внимания и высокой трудоспособности в экстремальных условиях и условиях дефицита времени.

В процессе трудовой деятельности работники здравоохранения подвергаются целому комплексу вредных факторов производственной среды: физические (шум, локальная вибрация, ультразвук, лазерное, ионизирующее излучение, электромагнитные поля, УФИ, пыль, химические (антибиотики, анестетики, гормоны, витамины, химические вещества раздражающего, токсического, аллергического действия), биологические (микроорганизмы, грибы, паразиты, простейшие, гельминты), напряженность трудового процесса (интеллектуальное, эмоциональное напряжение, напряжение внимания, памяти, анализаторов), эргономические (работа в вынужденной позе, со стереотипными движениями и статико-динамическим напряжением мышц плечевого пояса и др.).

Гигиенические особенности трудовой деятельности в каждой профессиональной группе имеют свои отличия. На работников отделений лучевой диагностики и терапии могут воздействовать физические (ионизирующее излучение, электромагнитные поля), химические (дезинфицирующие, моющие, лекарственные и диагностические средства), биологические (опасность заражения при контакте с инфекционными больными, повышенное содержание в воздухе патогенной микрофлоры), психофизиологические (нервно-психические и физические перегрузки) производственные факторы. Работа хирурга в операционной сопровождается вынужденной рабочей позой, длительным статическим, зрительным напряжением, нагревающим микроклиматом, контактом с анестетиками, антисептиками, инфицированным материалом.

При оздоровлении условий труда медицинских работников основное внимание должно быть оказано мерам первичной профилактики, включающим технологические, санитарно-

технические, санитарно-гигиенические и лечебно-профилактические мероприятия с соблюдением требований нормативных документов.

Вопросы по лекционному курсу:

1. Перечислите мероприятия, направленные на профилактику профессиональных заболеваний.

2. К каким мероприятиям относится применение средств индивидуальной защиты?

3. Каким нормативным документом регламентирован перечень вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры?

4. Каким нормативным документом регламентирован порядок проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса (ТК) Российской Федерации (РФ) и перечень медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры?

5. Какие факторы производственной среды оказывают влияние на состояние здоровья медицинских работников?

6. Гигиенические особенности трудовой деятельности и состояние здоровья врачей терапевтического профиля.

7. Гигиенические особенности трудовой деятельности и состояние здоровья хирургов, анестезиологов.

8. Гигиенические особенности трудовой деятельности и состояние здоровья рентгенологов и радиологов.

9. Перечислите мероприятия, направленные на снижение заболеваемости работников здравоохранения.

ЗАНЯТИЕ «ОРГАНИЗАЦИЯ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ И ПЕРИОДИЧЕСКИХ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ»

1. Цель занятия: сформировать у студентов целостное представление о мерах медицинской профилактики профессиональных заболеваний, научить работать с основным нормативным документом, регламентирующим порядок поведения медицинских осмотров работников вредных профессий – приказом Министерства здравоохранения (МЗ) РФ от 28 января 2021 г. №29н.

2. Учебно-целевые задачи:

1) сформировать представление о медицинской профилактике профессиональной и производственно-обусловленной патологии;

2) ознакомить с перечнем вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования);

3) ознакомить с порядком проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

знать: понятие об экспертизе профессиональной пригодности,

уметь: работать с приказом МЗ РФ от 28 января 2021 г. №29н,

владеть: методикой определения трудоспособности граждан и профессиональной пригодности некоторых категорий граждан.

3. Алгоритм работы студента на занятии:

1) Ответить на вопросы для самоконтроля и выполнить тестирование.

2) Выслушать объяснения и дополнения преподавателя по изучаемой теме.

3) Решить кейс-задачи согласно алгоритму.

Вопросы для самоконтроля:

1. С какой целью проводятся предварительные медицинские осмотры работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда?
2. С какой целью проводятся периодические медицинские осмотры работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда?
3. Структура приказа МЗ РФ от 28 января 2021 г. №29н.
4. Какие исследования проводятся всем обследуемым в обязательном порядке при проведении предварительных и периодических медицинских осмотров?
5. Порядок проведения предварительных медицинских осмотров.
6. Порядок проведения периодических медицинских осмотров.
7. Перечислите обязанности медицинской организации при проведении предварительных и периодических медицинских осмотров.
8. Перечислите обязанности работодателя при проведении предварительных и периодических медицинских осмотров.
9. Перечислите функции центра профпатологии.
10. Виды медицинских противопоказаний при экспертизе профессиональной пригодности работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда.

Медицинская профилактика профессиональной и производственно-обусловленной патологии

Обеспечение безопасности жизни и здоровья работников в процессе их трудовой деятельности должно осуществляться не только правовыми, социально-экономическими, организационно-техническими мероприятиями, но и мероприятиями лечебно-профилактического характера.

Основными мероприятиями лечебно-профилактического характера являются:

Организация и проведение предварительных и периодических медицинских осмотров занятых на вредных работах и на работах с вредными и опасными производственными факторами.

Организация лечебно-профилактического питания. Приказом Минздравсоцразвития России от 16.02.2009 №46н утвержден перечень производств, профессий и должностей, работа в которых дает право на бесплатное получение лечебно-профилактического питания в связи с особо вредными условиями труда, рационов лечебно-профилактического питания, норм бесплатной выдачи витаминных препаратов и правил бесплатной выдачи лечебно-профилактического питания.

Диспансеризация – комплекс мероприятий, включающий в себя профилактический медицинский осмотр и дополнительные методы обследований, проводимых в целях оценки состояния здоровья (включая определение группы здоровья и группы диспансерного наблюдения) и осуществляемых в отношении определенных групп населения в соответствии с законодательством РФ. Порядок проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения регламентирует приказ МЗ РФ от 13 марта 2019 г. №124н.

Вакцинопрофилактика. Постановлением правительства РФ от 15.07.1999 г. №825 утвержден перечень работ, выполнение которых связано с высоким риском заболевания инфекционными болезнями и требует обязательного проведения профилактических прививок.

Организация и порядок проведения предварительных и периодических медицинских осмотров

Одним из направлений профилактики профессиональной заболеваемости является медицинская профилактика, в основе которой лежит организация и проведение предварительных и периодических медицинских осмотров занятых на вредных работах и на работах с вредными и опасными производственными факторами.

Основные документы

«Трудовой кодекс РФ» от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ (ред. от 16.12.2019) (ст. 76, 212, 213, 214, 266).

Федеральный Закон РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 г. №52-ФЗ (статья 34).

Федеральный закон от 21.11.2011 г. №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан РФ» (ст. 24, 46).

Постановление правительства РФ от 15 декабря 2000 г. №967 «Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний».

Приказ МЗ РФ от 31.12.2020 г. № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры».

Приказ МЗ РФ от 28 января 2021 г. №29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 ТК РФ, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры».

Приказ Минздрава России от 15.12.2014 г. №834н «Об утверждении унифицированных форм медицинской документации, используемых в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях, и порядков по их заполнению».

Приказ Минздрава России от 5 мая 2016 г. №282 «Об утверждении порядка проведения экспертизы профессиональной пригодности и формы медицинского заключения о пригодности или непригодности к выполнению отдельных видов работ».

Приказ МЗ РФ от 28.05.2001 г. №176 «О совершенствовании системы расследования и учета профессиональных заболеваний в РФ» (с изменениями от 15 августа 2011г.).

Приказ МЗ РФ от 31.01.2019 г. № 36н «Об утверждении Порядка проведения экспертизы связи заболевания с профессией и формы медицинского заключения о наличии или об отсутствии профессионального заболевания».

Приказ МЗ РФ №124н от 13 марта 2019 г. «Об утверждении порядка проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения».

Медицинский осмотр

Медицинский осмотр – это комплекс медицинских вмешательств, направленных на выявление патологических состояний, заболеваний и факторов риска их развития.

Предварительный медицинский осмотр проводится при поступлении на работу в целях определения соответствия состояния здоровья работника поручаемой ему работе.

Периодический медицинский осмотр проводится с установленной периодичностью в целях динамического наблюдения за состоянием здоровья работников, своевременного выявления начальных форм ПЗ, ранних признаков воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов рабочей среды, трудового процесса на состояние здоровья работников в целях формирования групп риска развития профессиональных заболеваний, выявления медицинских противопоказаний к осуществлению отдельных видов работ.

Внеочередной медицинский осмотр проводится при наличии медицинских рекомендаций по итогам медицинских осмотров и/или после нетрудоспособности работника.

Обязательные медицинские осмотры работающих

Обязательные медицинские осмотры работающих во вредных условиях труда в законодательном порядке были введены в 1925 году. Традиционно сложившаяся в нашей стране система медицинского наблюдения за рабочими вредных производств и профессий рассматривает предварительные и периодические медицинские осмотры, как составную часть диспансеризации данного контингента.

Согласно 213 статье ТК РФ работники, занятые на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда (в том числе на подземных работах), а также на работах, связанных с движением транспорта, подлежат обязательным предварительным и периодическим медицинским осмотрам (обследованиям) в целях охраны здоровья населения, предупреждения возникновения и распространения заболеваний.

Перечень вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и

периодические медицинские осмотры утвержден приказом МЗ РФ от 31.12.2020 №988н/1420н.

Приказ МЗ РФ от 28 января 2021 г. №29н регламентирует порядок проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 ТК РФ, перечень медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры.

Структура приказа МЗ РФ от 28 января 2021 г. №29н

Приказом утверждены 2 приложения:

– Приложение №1 «Порядок проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 ТК РФ» (далее – Порядок). Периодичность и объем обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников регламентированы в приложении к Порядку проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 ТК РФ.

– Приложение №2 «Перечень медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры».

Цели проведения медицинских осмотров

Обязательные предварительные медицинские осмотры (обследования) при поступлении на работу проводятся с целью определения соответствия состояния здоровья лица, поступающего на работу, поручаемой ему работе.

Обязательные периодические медицинские осмотры (обследования) проводятся в целях динамического наблюдения за состоянием здоровья работников, своевременного выявления начальных форм профессиональных заболеваний, ранних признаков воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов

рабочей среды, трудового процесса на состояние здоровья работников в целях формирования групп риска развития профессиональных заболеваний, выявления медицинских противопоказаний к осуществлению отдельных видов работ.

Порядок проведения медицинских осмотров

Предварительные и периодические осмотры проводятся медицинскими организациями любой организационно-правовой формы, имеющие право на проведение предварительных и периодических медицинских осмотров в соответствии с действующими нормативными правовыми актами.

Периодичность и объем медицинских осмотров устанавливается в соответствии с приложением к Порядку.

Периодический осмотр работников может проводиться мобильными медицинскими бригадами врачей-специалистов медицинской организации. Работники перед проведением периодических осмотров мобильными медицинскими бригадами врачей-специалистов проходят в медицинских организациях диагностические исследования.

Для проведения предварительного или периодического осмотра медицинской организацией формируется постоянно действующая врачебная комиссия, состав которой утверждается приказом руководителя. В состав врачебной комиссии включаются врач-профпатолог (председатель), а также врачи-специалисты (терапевт, психиатр, психиатр-нарколог, невролог, оториноларинголог, офтальмолог, хирург, дерматолог, стоматолог, акушер-гинеколог и др.), прошедшие в установленном порядке повышение квалификации по специальности «профпатология» или имеющие действующий сертификат по специальности «профпатология».

Обязанности по организации проведения предварительных и периодических осмотров работников возлагаются на работодателя (статья 212 ТК РФ).

Медицинская организация обязана качественно осуществить проведение предварительных и периодических осмотров работников.

страхования, паспорт (или иной документ, удостоверяющий личность), решение врачебной комиссии, проводившей обязательное психиатрическое освидетельствование (в случаях, предусмотренных законодательством РФ).

Лицо, поступающее на работу вправе предоставить выписку из медицинской карты пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях, медицинской организации, к которой данное лицо прикреплено для медицинского обслуживания и (или) из медицинской организации по месту жительства с результатами диспансеризации (при наличии).

Медицинская организация, проводящая медицинский осмотр может получить в рамках электронного обмена медицинскими документами результаты ранее проведенной диспансеризации и других медицинских осмотров лица, поступающего на работу, до его явки на медицинский осмотр.

Порядок проведения периодических осмотров

Частота проведения периодических медицинских осмотров определяется типами вредных и (или) опасных производственных факторов, воздействующих на работника, или видами выполняемых работ.

Периодические осмотры проводятся не реже, чем в сроки, предусмотренные приложением к Порядку. Работники в возрасте до 21 года проходят периодические осмотры ежегодно. Внеочередные медицинские осмотры (обследования) проводятся на основании выданного работодателем направления на внеочередной медицинский осмотр при наличии медицинских рекомендаций по итогам медицинских осмотров и/или после нетрудоспособности работника.

В случае введения в соответствии с Федеральным законом от 21 декабря 1994 г. №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» режима повышенной готовности или режима чрезвычайной ситуации проведение периодических осмотров, указанных в приложении к Порядку, за исключением пунктов 23–27, а также случаев, когда условия труда отнесены к подклассам 3.3 и 3.4 в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 г. №426-ФЗ «О специальной оценке условий труда», по решению работодателя может быть отложено, но не более чем на 6 месяцев.

Периодические медицинские осмотры проходят работники:

- занятые на работах с вредными и (или) опасными условиями труда (в том числе на подземных работах), а также на работах, связанных с движением транспорта;
- организаций пищевой промышленности, общественного питания и торговли, водопроводных сооружений, медицинских организаций и детских учреждений, а также некоторых других работодателей;
- выполняющие работы, предусмотренные приложением к Порядку.

Периодические осмотры проводятся на основании поименных списков, разработанных на основании списка работников, подлежащих периодическим медицинским осмотрам, с указанием вредных (опасных) производственных факторов, а также вида работы в соответствии с приложением к Порядку, а также вредных производственных факторов, установленных в результате специальной оценки условий труда.

Обязанности работодателя.

Работодатель в соответствии с действующим законодательством обязан обеспечивать условия, необходимые для своевременного прохождения медицинских осмотров работниками:

1) направлять работников на периодические и внеочередные медицинские осмотры в соответствии с планом проведения медицинских осмотров, составленным медицинской организацией, с которой заключен договор на их проведение;

2) не допускать к работе лиц, не прошедших предварительные и периодические медицинские осмотры, либо не допущенных к работе по медицинским показаниям.

3) на время проведения медицинских осмотров работнику сохранять место работы (должность) и средний заработок (статьи 212, 213 ТК РФ).

На этапе подготовки к проведению предварительного или периодического медицинского осмотра работников в обязанности работодателей входит составление поименных списков, разработанных на основании списка работников, подлежащих периодическим и (или) предварительным осмотрам.

Список работников определяется работодателем на основании данных специальной оценки условий труда. Порядок и методика проведения специальной оценки условий труда регламентированы

федеральным законом от 28.12.2013 г. №426-ФЗ «О специальной оценке условий труда» и приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.01.2014 г. №33н «Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и/или опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению».

Включению в списки лиц и поименные списки подлежат работники:

1) подвергающиеся воздействию вредных производственных факторов, указанных в приложении к Порядку, а также вредных производственных факторов, наличие которых установлено по результатам специальной оценки условий труда, проведенной в установленном порядке.

2) выполняющие работы, предусмотренные приложением к Порядку.

В списке работников, подлежащих периодическим осмотрам, указывается: наименование профессии (должности) работника согласно штатному расписанию, наименования вредных производственных факторов и работ.

Список лиц (образец форма №2), разработанный и утвержденный работодателем, в 10-дневный срок направляется в Роспотребнадзор, уполномоченный на осуществление федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора по фактическому месту нахождения работодателя.

Форма №2

СПИСОК ЛИЦ, ПОДЛЕЖАЩИХ ПЕРИОДИЧЕСКОМУ МЕДИЦИНСКОМУ ОСМОТРУ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Структурное подразделение	Профессия	Вредные и опасные вещества и (или) производственные факторы, виды работ

Работодатель _____ (подпись) _____ (ФИО)
« _____ » _____ 20 _____ г.

Поименные списки составляются на основании утвержденного списка работников, подлежащих прохождению периодического медицинского осмотра (образец форма №3).

Форма №3

**ПОИМЕННЫЙ СПИСОК ЛИЦ, ПОДЛЕЖАЩИХ
ПЕРИОДИЧЕСКОМУ МЕДИЦИНСКОМУ ОСМОТРУ
НА ПРЕДПРИЯТИИ _____**

Фамилия, имя, отчество	Профессия, должность	Стаж работы	Струк- турное подраз- деление	Вредные и (или) опасные вещества и производственные факторы, виды работ

Работодатель _____ (подпись) _____ (ФИО)
« _____ » _____ 20__ г.

В поименных списках указываются: ФИО (при наличии) работника, профессия (должность) работника, стаж работы в ней, наименование структурного подразделения работодателя (при наличии), наименование вредных производственных факторов или видов работ.

Поименные списки составляются и утверждаются работодателем (его уполномоченным представителем) и не позднее чем за 2 месяца до согласованной с медицинской организацией датой начала проведения периодического осмотра направляются работодателем в указанную медицинскую организацию.

Перед проведением периодического осмотра работодатель (его уполномоченный представитель) обязан вручить лицу, направляемому на периодический осмотр, направление на периодический медицинский осмотр.

Работодатель не позднее чем за 10 дней до согласованной с медицинской организацией даты начала проведения периодического осмотра обязан ознакомить работников, подлежащих периодическому осмотру, с календарным планом.

Обязанности работника.

Работник обязан проходить обязательные предварительные, периодические и внеочередные медицинские осмотры по направлению работодателя в течение всей трудовой деятельности (статья 214 ТК РФ).

Для прохождения периодического осмотра работник обязан прибыть в медицинскую организацию в день, установленный календарным планом, и предъявить в медицинской организации документы: направление (форма №1), страховое свидетельство обязательного пенсионного страхования, содержащее страховой номер индивидуального лицевого счета или документ, подтверждающий регистрацию в системе индивидуального (персонифицированного) учета в форме электронного документа или на бумажном носителе и паспорт (или иной документ, удостоверяющий личность).

Работник обязан проходить предварительный и периодический медицинский осмотр в полном объеме.

К обязанностям работника в области охраны труда относится немедленное извещение своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, произошедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления) (статья 214 ТК РФ).

Обязанности медицинской организации.

Медицинская организация в 10-дневный срок с момента получения от работодателя поименного списка на основании указанного поименного списка составляет **календарный план проведения периодического осмотра** (образец форма №4).

Календарный план согласовывается медицинской организацией с работодателем (его представителем) и утверждается руководителем медицинской организации.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ ПЕРИОДИЧЕСКОГО
МЕДИЦИНСКОГО ОСМОТРА НА ПРЕДПРИЯТИИ
_____ НА 20__ Г.

Структурное подразделение	Вредный фактор	Кол-во лиц, подлежащих осмотру	Сроки осмотров	Перечень специалистов	Лабораторные и функциональные исследования
Руководитель медицинского учреждения (организации) _____ (подпись) _____ (ФИО)					
« _____ » _____ 20__ г.					

Врачебная комиссия медицинской организации на основании указанных в поименном списке вредных производственных факторов или работ определяет необходимость участия в предварительных и периодических осмотрах соответствующих врачей-специалистов, а также виды и объемы необходимых лабораторных и функциональных исследований.

Медицинская организация должна иметь все необходимое лабораторное и диагностическое оборудование, использование которого предусмотрено правовыми и нормативными актами по проведению предварительных и (или) периодических медицинских осмотров работников и квалифицированных специалистов.

**Объем исследований при проведении предварительных
и периодических осмотров**

1. Кратность медицинского осмотра, перечень врачей-специалистов, принимающих участие, виды и объемы лабораторных и функциональных исследований определяются типами вредных и (или) опасных производственных факторов, воздействующих на работника, или видами выполняемых работ (Приложение к Порядку проведения обязательных предварительных и периодических медицинских

осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 ТК РФ, утвержденному приказом МЗ РФ от 28 января 2021 г. №29н).

2. При проведении предварительных и периодических осмотров **всем обследуемым в обязательном порядке проводятся:**

– *анкетирование* в целях: сбора анамнеза, выявления отягощенной наследственности, жалоб, симптомов, характерных для следующих неинфекционных заболеваний и состояний: стенокардии, перенесенной транзиторной ишемической атаки или острого нарушения мозгового кровообращения, хронической обструктивной болезни легких, заболеваний желудочно-кишечного тракта, дорсопатий; определения факторов риска и других патологических состояний и заболеваний, повышающих вероятность развития хронических неинфекционных заболеваний: курения, риска пагубного потребления алкоголя, риска потребления наркотических средств и психотропных веществ без назначения врача, характера питания, физической активности;

– *расчет на основании антропометрии* (измерение роста, массы тела, окружности талии) *индекса массы тела*, для граждан в возрасте 18 лет и старше;

– *клинический анализ крови* (гемоглобин, цветной показатель, эритроциты, тромбоциты, лейкоциты, лейкоцитарная формула, СОЭ);

– *клинический анализ мочи* (удельный вес, белок, сахар, микроскопия осадка);

– *электрокардиография* в покое лиц 18 лет и старше;

– *измерение артериального давления* на периферических артериях, для граждан в возрасте 18 лет и старше;

– *определение уровня общего холестерина в крови* (допускается использование экспресс-метода) для граждан в возрасте 18 лет и старше;

– *исследование уровня глюкозы в крови натощак* (допускается использование экспресс-метода) для граждан в возрасте 18 лет и старше;

– *определение относительного сердечно-сосудистого риска* у граждан в возрасте от 18 до 40 лет включительно (по шкале сердечно-сосудистого риска SCORE);

– *определение абсолютного сердечно-сосудистого риска* – у граждан в возрасте старше 40 лет;

– *флюорография или рентгенография легких в двух проекциях* (прямая и правая боковая) для граждан в возрасте 18 лет и старше. Флюорография, рентгенография легких не проводится, если гражданину в течение предшествующего календарного года проводилась флюорография, рентгенография (рентгеноскопия) или компьютерная томография органов грудной клетки;

– *измерение внутриглазного давления* – у граждан в возрасте старше 40 лет.

Все женщины осматриваются врачом – акушером-гинекологом с проведением бактериологического (на флору) и цитологического (на атипичные клетки) исследования, ультразвуковое исследование органов малого таза.

Женщины в возрасте старше 40 лет проходят маммографию обеих молочных желез в двух проекциях. Маммография не проводится, если в течение предшествующих 12 месяцев проводилась маммография или компьютерная томография молочных желез.

Участие врача-терапевта, врача-невролога, врача-психиатра, врача-нарколога при прохождении предварительного и периодического медицинского осмотра является обязательным для всех категорий обследуемых.

При проведении предварительного осмотра лиц, контактирующих с веществами, отмеченными в приложении к Порядку знаками «А», «К», «Ф», «Р» к обязательному объему обследования дополнительно привлекаются необходимые для проведения осмотра врачи-специалисты: для «А», «К» – врач-дерматовенеролог, врач-оториноларинголог; для «Р» – врач-хирург.

Для «К», «Ф» – проводится цифровая рентгенография легких в двух проекциях.

Работодатель вправе организовать работникамхождение диспансеризации (первого этапа) и (или) ежегодного профилактического медицинского осмотра взрослого населения с целью предоставления результатов врачебной комиссии, необходимых при подготовке заключения по итогам периодического осмотра.

На работника, проходящего предварительный и периодический осмотр, в медицинской организации оформляются документы: **медицинская карта пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях**, утвержденная приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 декабря 2014 г. № 834н «Об утверждении унифицированных форм медицинской

документации, используемых в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях, и порядков по их заполнению», в которую вносятся заключения врачей-специалистов (образец форма №5), результаты лабораторных и иных исследований, заключение по результатам предварительного или периодического осмотра.

Форма №5

СПЕЦИАЛИСТДата осмотра _____Жалобы, краткий анамнез, Д-учет _____

_____Объективно:

_____Ds впервые _____Ds повторно _____Рекомендации

Медицинские противопоказания к выполняемой работе не выявлены, выявлены, заключение не дано, необходимо дообследование

Группа здоровья I, II, IIIa, IIIб

ФИО врача _____ подпись _____

Ведение медицинской карты может осуществляться в форме электронного документа. На основании жалоб, данных анамнеза и объективного осмотра пациента, врачи-специалисты (терапевт, невролог, офтальмолог, оториноларинголог, дерматолог, хирург и др.) устанавливают диагноз заболевания (при наличии), вносят рекомендации по обследованию, дальнейшему наблюдению и лечению, принимают решение о наличии или отсутствии медицинских противопоказаний к выполняемой работе.

Предварительный и периодический осмотр является завершенным в случае наличия заключений врачей-специалистов и результатов лабораторных и функциональных исследований в объеме, установленном договором между медицинской организацией и работодателем в соответствии с приложением к Порядку, с учетом результатов ранее проведенных (не позднее одного года) медицинских осмотров, диспансеризации.

В случаях затруднения в оценке результатов осмотра и определении профессиональной пригодности работника в связи с имеющимся у него заболеванием работнику выдается справка о необходимости дополнительного медицинского обследования. Работодателю направляется информация о выдаче такой справки, работник считается не прошедшим периодический осмотр с учетом выявленных заболеваний (состояний) и медицинских противопоказаний к осуществлению отдельных видов работ. Дополнительные обследования не входят в медицинский осмотр и осуществляются в соответствии с законодательством об охране здоровья граждан за счет средств обязательного медицинского страхования.

По окончании прохождения работником предварительного или периодического осмотра медицинской организацией оформляется **заключение по результатам предварительного (периодического) медицинского осмотра** (образец форма №6).

Допускается выдача заключения в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью, посредством передачи по защищенным каналам связи, исключающим возможность несанкционированного доступа к информации третьих лиц, и с соблюдением требований законодательства Российской Федерации о защите персональных данных.

При наличии доступа у медицинской организации в единую государственную информационную систему (ЕГИС) в сфере здравоохранения, заключение в форме электронного документа вносится медицинской организацией не позднее 5 рабочих дней в ЕГИС в сфере здравоохранения.

Форма №6

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО МЕДИЦИНСКОГО ОСМОТРА

1.	Фамилия Имя Отчество:
2.	Пол:
3.	Дата рождения:
4.	Наименование работодателя:
5.	Наименование структурного подразделения работодателя (при наличии):
6.	Должность (профессия) или вид работы:
7.	Наименование вредного производственного фактора(ов), и (или) вида работы:
8.	Результаты предварительного (периодического) осмотра:
8.1	Медицинские противопоказания к работе выявлены (перечислить вредные факторы или виды работ, в отношении которых выявлены противопоказания)
8.2	Медицинские противопоказания к работе не выявлены
9.	Группа здоровья работника: I, II, IIIа, IIIб
	Председатель врачебной комиссии: _____ (_____)
	(ФИО) (подпись)
	« _____ » _____ 20 _____ г.

При выдаче заключения учитываются медицинские противопоказания к работам с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры, указанные во втором приложении к приказу МЗ РФ от 28 января 2021 г. №29н.

В случае выявления медицинских противопоказаний по состоянию здоровья к выполнению отдельных видов работ работник направляется в медицинскую организацию для проведения экспертизы профессиональной пригодности в соответствии с приказом МЗ РФ от 5 мая 2016 г. №282н «Об утверждении Порядка проведения экспертизы профессиональной пригодности и формы медицинского заключения о пригодности или непригодности к выполнению отдельных видов работ».

На основании результатов периодического осмотра определяется в установленном порядке принадлежность работника к одной из групп здоровья (табл. 1). В медицинскую карту пациента вносятся рекомендации по профилактике заболеваний, в том числе профессиональных, а при наличии медицинских показаний - по дальнейшему наблюдению, лечению и медицинской реабилитации. Результаты периодического осмотра могут использоваться работодателем при установлении принадлежности работника к одной из групп риска развития профессиональных заболеваний.

Таблица 1

**ГРУППЫ ЗДОРОВЬЯ ПО ПРИКАЗУ МЗ РФ ОТ 13 МАРТА 2019 Г.
№124Н «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОРЯДКА ПРОВЕДЕНИЯ
ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО МЕДИЦИНСКОГО ОСМОТРА
И ДИСПАНСЕРИЗАЦИИ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ГРУПП
ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ»**

Группа здоровья	Критерии
I группа	Граждане, у которых не установлены хронические неинфекционные заболевания, отсутствуют факторы риска развития таких заболеваний или имеются указанные факторы риска при низком или среднем абсолютном сердечно-сосудистом риске и которые не нуждаются в диспансерном наблюдении по поводу других заболеваний (состояний)
II группа	Граждане, у которых не установлены хронические неинфекционные заболевания, но имеются факторы риска развития таких заболеваний при высоком или очень высоком абсолютном сердечно-сосудистом риске, а также граждане, у которых выявлено ожирение и (или)

	гиперхолестеринемия с уровнем общего холестерина 8 ммоль/л и более, и (или) лица, курящие более 20 сигарет в день, и (или) лица с выявленным риском пагубного потребления алкоголя и (или) риском потребления наркотических средств и психотропных веществ без назначения врача, и которые не нуждаются в диспансерном наблюдении по поводу других заболеваний (состояний)
Ша группа	Граждане, имеющие хронические неинфекционные заболевания, требующие установления диспансерного наблюдения или оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи, а также граждане с подозрением на наличие этих заболеваний (состояний), нуждающиеся в дополнительном обследовании
Шб группа	Граждане, не имеющие хронические неинфекционные заболевания, но требующие установления диспансерного наблюдения или оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по поводу иных заболеваний, а также граждане с подозрением на наличие этих заболеваний, нуждающиеся в дополнительном обследовании

При подозрении на наличие у работника профессионального заболевания в ходе проведения периодического осмотра медицинская организация выдает работнику направление в центр профпатологии или специализированную медицинскую организацию, имеющую право на проведение экспертизы связи заболевания с профессией, а также оформляет и направляет в установленном порядке *извещение об установлении предварительного диагноза профессионального заболевания* в ТУ Роспотребнадзора.

В случаях затруднения определения профессиональной пригодности работника в связи с имеющимся у него заболеванием и с целью экспертизы профессиональной пригодности медицинская организация направляет работника в центр профпатологии или специализированную медицинскую организацию, имеющую право на проведение экспертизы связи заболевания с профессией и профессиональной пригодности в соответствии с действующим законодательством РФ.

По итогам проведения осмотров медицинская организация не позднее чем через 30 дней после завершения периодического медицинского осмотра обобщает результаты проведенных периодических осмотров работников и совместно с территориальными органами федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление государственного контроля и надзора в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и представителями работодателя, составляет **заключительный акт**.

Медицинские организации обобщают и анализируют результаты периодических осмотров работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, на территории данного субъекта РФ и не позднее 15 февраля года, следующего за отчетным, направляют обобщенные сведения в соответствующий орган государственной власти субъекта РФ в сфере охраны здоровья. Орган государственной власти субъекта РФ в сфере охраны здоровья направляет обобщенные сведения в Центр профпатологии МЗ РФ.

Функции центра профпатологии

Экспертиза связи заболевания с профессией в целях установления наличия причинно-следственной связи заболевания с профессиональной деятельностью (приказ МЗ РФ от 31 января 2019 г. №36н «Об утверждении порядка проведения экспертизы связи заболевания с профессией и формы медицинского заключения о наличии или об отсутствии профессионального заболевания»).

Работники, имеющие заключения о предварительном диагнозе профессионального заболевания должны направляться в центры профпатологии в течение 1 месяца с момента подозрения на связь заболевания с профессией.

Экспертиза профессиональной пригодности

В центре профпатологии один раз в пять лет проходят периодические медицинские осмотры: работники, занятые на работах во вредных и (или) опасных условиях труда и работники, имеющие стойкие последствия несчастных случаев на производстве.

Первый периодический осмотр в центре профпатологии проводится при стаже работы 5 лет во вредных условиях труда (подклассы 3.1–3.4, класс 4).

Периодический осмотр может проводиться мобильными медицинскими бригадами врачей-специалистов центров профпатологии в районах Крайнего Севера и приравненных к ним

местностях, а также в случае отсутствия центра профпатологии в населенном пункте, в котором расположен объект производства работ.

В год проведения данного осмотра периодический осмотр в другой медицинской организации не проводится.

Центр профпатологии МЗ РФ не позднее 1 апреля года, следующего за отчетным, представляет сведения о проведении периодических осмотров работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, в МЗ РФ.

ТЕСТОВЫЙ КОНТРОЛЬ

Организация и порядок проведения предварительных и периодических медицинских осмотров

Укажите верные ответы.

1. Целью периодических медицинских осмотров является:

- 1) определение соответствия состояния здоровья лица, поступающего на работу, поручаемой ему работе
- 2) динамическое наблюдение за состоянием здоровья работающих в условиях профессиональных вредностей и неблагоприятных условий труда
- 3) своевременное установление начальных признаков профессиональных заболеваний и их профилактика, выявление общих заболеваний, препятствующих продолжению работы во вредных условиях
- 4) охрана здоровья населения

2. Целью предварительного при поступлении на работу медицинского осмотра, является:

- 1) определение соответствия состояния здоровья лица, поступающего на работу, поручаемой ему работе
- 2) раннего выявления и профилактики заболеваний
- 3) своевременного выявления и предупреждения возникновения и распространения инфекционных и паразитарных заболеваний
- 4) предупреждения несчастных случаев на производстве

3. Ответственность за качество проведения предварительных и периодических осмотров работников возлагается на:

- 1) ТУ Роспотребнадзора
- 2) медицинскую организацию
- 3) работодателя

4. Обязанности по организации проведения предварительных и периодических осмотров работников возлагаются на:

- 1) ТУ Роспотребнадзора
- 2) медицинскую организацию
- 3) работодателя

5. Предварительные и периодические осмотры проводятся медицинскими организациями:

- 1) частной формы собственности
- 2) муниципальной формы собственности
- 3) любой организационно-правовой формы
- 4) имеющими право на проведение предварительных и периодических медицинских осмотров

6. Функции центра профпатологии:

- 1) только экспертиза профессиональной пригодности
- 2) только экспертиза связи заболевания с профессией
- 3) экспертиза профессиональной пригодности и экспертиза связи заболевания с профессией
- 4) определение процента утраты профессиональной трудоспособности

7. Направление на предварительный медицинский осмотр при поступлении на работу подписывается:

- 1) участковым терапевтом
- 2) представителем работодателя
- 3) врачом-профпатологом
- 4) главным врачом медицинской организации

8. Врачебную комиссию по проведению предварительных и периодических медицинских осмотров возглавляет:

- 1) врач любой специальности, прошедший цикл повышения квалификации по профпатологии
- 2) врач-терапевт
- 3) врач-невролог
- 4) врач-профпатолог

9. Для проведения предварительного и периодического медицинского осмотра в состав врачебной комиссии обязательно включается врач:

- 1) дерматолог
- 2) терапевт
- 3) уролог
- 4) онколог

10. Регламентирующими в приказе МЗ РФ от 28 января 2021 г. №29н являются:

- 1) принципы нормирования вредных производственных факторов
- 2) порядок проведения предварительных и периодических медицинских осмотров
- 3) принципы определения профпригодности лиц
- 4) принципы организации профпатологических центров

Эталон ответов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2,3	1	2	3	3,4	3	2	4	2	2

КЕЙС-ЗАДАЧИ

Решение кейс-задач выполните согласно алгоритму:

1) С учетом вредных производственных факторов и видов работ, указанных в списках работников и поименных списках лиц, подлежащих ПМО, определите кратность периодического медицинского осмотра, перечень врачей-специалистов, принимающих участие, виды и объемы лабораторных и функциональных исследований.

2) Перечислите медицинские противопоказания к работе в указанных условиях труда.

3) Укажите объем исследований и дополнительные медицинские противопоказания согласно таблице.

№	Наименование исследования	Количество исследований
Осмотр врачей		
	Осмотр терапевта и др.	
Лабораторно-функциональные исследования		
	Электрокардиография и др.	
Перечень медицинских противопоказаний		
	Медицинские противопоказания	Наименование вредных производственных факторов/работ и профессий

Задача

Список работников, подлежащих периодическому медицинскому осмотру в 2021 г. ЗАО «КАПО Авиа»

Цех, участок	Профессия	Вредные и опасные вещества и (или) производственные факторы, виды работ	Количество работающих	
			всего	женщин/старше 40 лет
ИАС	Инженер	Электромагнитное поле широкополосного спектра частот (5 Гц – 2 кГц, 2кГц – 400 кГц) (п.4.2.5);	3	1/1

		Шум (п.4.4); Параметры охлаждающего микроклимата (температура, влажность, скорость движения воздуха) (п.4.7)		
--	--	--	--	--

Пример ответа

№	Наименование исследования	Количество исследований
Осмотр врачей		
1	Осмотр терапевта	3
2	Осмотр психиатра	3
3	Осмотр психиатра-нарколога	3
4	Осмотр офтальмолога	3
5	Осмотр оториноларинголога	3
6	Осмотр невролога	3
7	Осмотр дерматовенеролога	3
8	Осмотр хирурга	3
9	Осмотр акушер-гинеколога	1
10	Заключение профпатолога	3
Лабораторно-функциональные исследования		
1	Электрокардиография	3
2	Флюорография или рентгенография ОГК	3
3	Маммография обеих молочных желез в двух проекциях	1
4	Измерение внутриглазного давления	лицам старше 40 лет
5	Клинический анализ крови	3
6	Клинический анализ мочи	3
7	Глюкоза	3
8	Холестерин	3
9	Бактериологическое исследование мазка	1
10	Цитологическое исследование мазка	1
11	Биомикроскопия глаза	3
12	Визометрия	3
13	Офтальмоскопия глазного дна	3
14	Тональная пороговая аудиометрия	3

15	Исследование функции вестибулярного аппарата	3
Перечень медицинских противопоказаний		
1	<p>Злокачественные новообразования всех органов и тканей. Новообразования <i>in situ</i></p> <p>Доброкачественные новообразования:</p> <p>а) новообразования, препятствующие ношению одежды и туалету кожных покровов,</p> <p>б) болезни крови, кроветворных органов тяжелой или средней степени, с прогрессирующим и рецидивирующим течением,</p> <p>в) болезни эндокринной системы прогрессирующего течения с признаками поражения и выраженным нарушением функции других органов и систем.</p> <p>Хронические и затяжные психические расстройства с тяжелыми стойкими или часто обостряющимися болезненными проявлениями.</p> <p>Воспалительные заболевания центральной нервной системы: а) тяжелые формы заболеваний, их последствия в виде выраженных функциональных нарушений.</p> <p>Системные атрофии, поражающие преимущественно центральную нервную систему, экстрапирамидные и другие двигательные нарушения, демиелинизирующие болезни центральной нервной системы: а) тяжелые формы заболеваний, их последствия в виде выраженных функциональных нарушений</p> <p>Другие дегенеративные болезни центральной нервной системы: а) тяжелые формы заболеваний, их последствия в виде выраженных функциональных нарушений.</p> <p>Эпизодические и пароксизмальные расстройства нервной системы: прогрессирующие и с опасным прогнозом: а) любые пароксизмальные состояния, сопровождавшиеся судорогами и/или прикусыванием языка и/или недержанием мочи.</p>	<p>Электромагнитное поле широкополосного спектра частот (5 Гц – 2 кГц, 2 кГц – 400 кГц) (п.4.2.5)</p> <p>Шум (п.4.4)</p> <p>Параметры охлаждающего микроклимата (температура, влажность, скорость движения воздуха) (п.4.7)</p>

Поражения отдельных нервов, нервных корешков и сплетений: а) тяжелые и среднетяжелые формы заболеваний с прогрессирующим течением и/или с выраженным нарушением функции, б) легкие формы заболеваний с рецидивирующим течением.

Болезни нервно-мышечного синапса и мышц с прогрессирующим течением и/или с выраженным нарушением функции.

Церебральный паралич и другие паралитические синдромы.

Цереброваскулярные болезни и их последствия, энцефалопатия, другие поражения головного мозга с выраженным нарушением функции.

Миелопатии, другие болезни спинного мозга с прогрессирующим течением и/или с выраженным нарушением функции.

Нарушение рефракции и аккомодации: а) заболевания и нарушения, приводящие к снижению остроты зрения с коррекцией менее 0,5 на лучшем глазу, менее 0,2 – на худшем глазу.

Нарушения вестибулярной функции.

Кондуктивная, нейросенсорная, другая потеря слуха с одно- или двусторонним снижением остроты слуха (за исключением лиц с врожденной глухотой, инвалидов по слуху, имеющих документ об окончании специализированного профессионально-технического училища): для поступающих на работу – I степень снижения слуха; для работающих – II и более степень снижения слуха.

Хронические воспалительные болезни сердца, болезни перикарда, эндокарда, миокарда, клапанов сердца, легочной артерии, кардиомиопатии:

а) заболевания с выраженными нарушениями функции, осложненные хронической сердечной недостаточностью III–IV функционального

класса по NYHA и/или жизнеугрожающими нарушениями ритма и проводимости сердца.

Болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением: а) заболевания с выраженными нарушениями функции, осложненные хронической сердечной недостаточностью III–IV функционального класса по NYHA и/или жизнеугрожающими нарушениями ритма и проводимости сердца.

Ишемическая болезнь сердца: а) ишемическая болезнь сердца с выраженными нарушениями функции, осложненные хронической сердечной недостаточностью III–IV функционального класса по NYHA и/или жизнеугрожающими нарушениями ритма и проводимости сердца.

Болезни артерий, артериол, капилляров, вен, лимфатических сосудов, лимфатических узлов: а) аневризма и расслоение аорты, б) заболевания с выраженными нарушениями кровообращения и лимфооттока (3 степени и выше), в) облитерирующие заболевания сосудов вне зависимости от степени компенсации.

Болезни нижних дыхательных путей, болезни легкого, вызванные внешними агентами, другие болезни легкого, плевры, диафрагмы: а) заболевания с дыхательной недостаточностью III степени.

Болезни пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки: а) заболевания с выраженным нарушением функции.

Неинфекционные энтериты, колиты, другие болезни кишечника: а) заболевания с выраженным нарушением функции.

Геморрой: а) осложненные формы геморроя с обострениями, при неэффективности лечения или отказе от него.

Болезни печени, желчного пузыря, желчевыводящих путей, поджелудочной железы: а) заболевания с выраженным нарушением функции, при неэффективности лечения или отказе от него.

<p>Хронические болезни кожи и подкожной клетчатки: а) тяжелые формы заболеваний, б) рецидивирующие формы заболеваний с частотой обострения 4 и более раза за календарный год, в) аллергический контактный дерматит, крапивница.</p> <p>Артропатии, системные поражения соединительной ткани: а) заболевания с выраженным нарушением функции органов и систем.</p> <p>Болезни мочеполовой системы с хронической почечной недостаточностью II степени и выше, требующие экстракорпоральной детоксикации; со значительным нарушением функций.</p> <p>Беременность и период лактации; привычное невынашивание, аномалии плода в анамнезе у женщин детородного возраста: а) беременность и период лактации, б) привычное невынашивание, аномалии плода в анамнезе у женщин детородного возраста.</p> <p>Врожденные аномалии, деформации, хромосомные нарушения: а) аномалии, деформации, хромосомные нарушения с выраженным нарушением функции органов и систем, б) врожденный ихтиоз.</p> <p>Болезни, связанные с воздействием физических факторов, неблагоприятного микроклимата: а) лучевая болезнь, б) вибрационная болезнь, стойкие и выраженные эффекты воздействия высокой или низкой температуры, изменений атмосферного давления.</p> <p>Последствия травм, отравлений, других воздействий внешних причин с выраженным нарушением функции органов и систем</p>	
--	--

Кратность периодического медицинского осмотра: 1 раз в год.

Задача №1
 Список работников,
 подлежащих периодическому медицинскому осмотру в 2021 г.
 ООО «АТП-1»

Цех, участок	Профессия	Вредные и опасные вещества и (или) производственные факторы, виды работ	Количество работающих	
			всего	женщин/ старше 40 лет
ТО	Водитель	Технические смеси углеводородов: бензины ^P (п.1.50); Общая вибрация (4.3.2); Управление наземными транспортными средствами: категории «В» (п.18.1)	3	0/0

Задача №2
 Поименный список лиц,
 подлежащих периодическому медицинскому осмотру в 2021 г.
 ООО «Здоровье»

Цех, участок	ФИО	Дата рождения	Профессия	Вредные и (или) опасные вещества и производственные факторы, виды работ
Терапевти- ческое отделение	Иванова Инна Ивановна	11.05.1976	Врач- терапевт	Возбудители инфекционных заболеваний патогенные микрорганизмы III и IV групп патогенности и возбудители паразитарных заболеваний (гельминты, членистоногие) (п.2.4.3);

				<p>Электромагнитное поле широкополосного спектра частот (5 Гц – 2 кГц, 2 кГц – 400 кГц) (п.4.2.5);</p> <p>Работы в медицинских организациях (п.27)</p>
--	--	--	--	--

Задача №3

Список работников,

подлежащих периодическому медицинскому осмотру в 2021 г.

ООО «НАНОФАРМА ДЕВЕЛОПМЕНТ»

Цех, участок	Профессия	Вредные и опасные вещества и (или) производственные факторы, виды работ	Количество работающих	
			всего	женщин/старше 40 лет
Департамент по качеству	Контрольный мастер	<p>Фармакологические средства, не вошедшие в подпункты 1.52.1 – 1.52.6 (производство) (п.1.52.7);</p> <p>Электромагнитное поле широкополосного спектра частот (5 Гц – 2 кГц, 2 кГц – 400 кГц) (п.4.2.5);</p> <p>Освещенность рабочей поверхности (п.4.9)</p>	4	2/2

Задача №4

Список работников,
подлежащих периодическому медицинскому осмотру в 2021 г.
ООО «Клиника Здоровья»

Цех, участок	Профессия	Вредные и опасные вещества и (или) производственные факторы, виды работ	Количество работающих	
			всего	женщин/ старше 40 лет
Хирурги- ческое отделение	Медсестра эндоскопии Медицинская сестра хирургическая Акушерка	Алифатические одно- и многоатомные, ароматические спирты и их производные: этанол (п.1.31.1); Возбудители инфекционных заболеваний патогенные микроорганизмы II группы патогенности, в том числе вирусы гепатитов В ^К и С ^К , вирус иммунодефицита 1-го типа (ВИЧ-1 ^К – СПИД) (п.2.4.2); Работы в медицинских организациях (п.27)	3	3/0

Задача №5

Поименный список лиц,
подлежащих периодическому медицинскому осмотру в 2021 г.
ООО «Здоровье»

Цех, участок	ФИО	Дата рождения	Профессия	Вредные и (или) опасные вещества и производствен- ные факторы, виды работ

Терапевтическое отделение	Никифорова Евгения Ивановна	21.13.1967	Массажист	Возбудители инфекционных заболеваний патогенные микроорганизмы III и IV групп патогенности и возбудители паразитарных заболеваний (гельминты, членистоногие) (п.2.4.3); Тяжесть трудового процесса (п.5.1); Работы в медицинских организациях (п.27)
---------------------------	-----------------------------	------------	-----------	--

Задача №6

Список работников,
подлежащих периодическому медицинскому осмотру в 2021 г.
ООО «ЦС ИМПЭКС»

Цех, участок	Профессия	Вредные и опасные вещества и (или) производственные факторы, виды работ	Количество работающих	
			всего	женщин/старше 40 лет
ДСИ	Инженер	Электромагнитное поле широкополосного спектра частот (5 Гц – 2 кГц, 2кГц – 400 кГц) (п.4.2.5); Работы на высоте (п.6.1); Работы, связанные с техническим обслуживанием	2	1/0

		электроустановок напряжением 50 В и выше переменного тока и 75 В и выше постоянного тока, проведением в них оперативных переключений, выполнением строительных, монтажных, наладочных, ремонтных работ, испытанием и измерением (п.9)		
--	--	---	--	--

Задача №7

Список работников,
подлежащих периодическому медицинскому осмотру в 2021 г.
ООО «М. видео Менеджмент»

Цех, участок	Профессия	Вредные и опасные вещества и (или) производственные факторы, виды работ	Количество работающих	
			всего	женщин/старше 40 лет
Магазин №338	Кладовщик	Освещенность рабочей поверхности (п.4.9); Тяжесть трудового процесса: подъем, перемещение, удержание груза вручную (п.5.1); Работы на высоте (п.6.1)	2	1/1

Задача №8

Список работников,
подлежащих периодическому медицинскому осмотру в 2021 г.
ООО «Клиника Здоровья»

Цех, участок	Профессия	Вредные и опасные вещества и (или) производственные факторы, виды работ	Количество работающих	
			всего	женщин/старше 40 лет

Отделение лучевой диагностики	Врач- рентгенолог Рентген- лаборант	Озон (п.1.23.); Свинец и его неорганические соединения ^{РК} (п.1.27.1); Ионизирующие излучения ^К (п.4.1.); Электромагнитное поле широкополосного спектра частот (5 Гц – 2 кГц, 2 кГц – 400 кГц) (п.4.2.5); Работы в медицинских организациях (п.27)	4	2/1
-------------------------------------	--	---	---	-----

Задача №9

Список работников,
подлежащих периодическому медицинскому осмотру в 2021 г.
АО «КМПО»

Цех, участок	Профессия	Вредные и опасные вещества и (или) производственные факторы, виды работ	Количество работающих	
			всего	женщин/ старше 40 лет
Цех №3	Слесарь МСР Полировщик	Локальная вибрация (п.4.3.1); Шум (п.4.4); Тяжесть трудового процесса: подъем, перемещение, удержание груза вручную (п.5.1)	10	3/2

Задача №10

Поименный список лиц,
подлежащих периодическому медицинскому осмотру в 2021 г.
БФ «Дом Роналда Макдоналда»

Цех, участок	ФИО	Дата рождения	Профессия	Вредные и (или) опасные вещества и производственные факторы, виды работ
-----------------	-----	------------------	-----------	---

Благо- твори- тельная гости- ница	Коновалова Ирина Иванова	01.07.1988	Менеджер	Электромагнитное поле широкополосного спектра частот (5 Гц – 2 кГц, 2 кГц – 400 кГц) (п.4.2.5); Освещенность рабочей поверхности (п.4.9); Работы в организациях, деятельность которых связана с коммунальным и бытовым обслуживанием населения (п.26)
---	--------------------------------	------------	----------	---

Задача №11

Поименный список лиц,
подлежащих периодическому медицинскому осмотру в 2021 г.
МУП «Метроэлектротранс»

Цех, участок	ФИО	Дата рождения	Профессия	Вредные и (или) опасные вещества и производственные факторы, виды работ
ЭХМ	Петров Иван Якович	14.11.1963	Мастер	Освещенность рабочей поверхности (п.4.9); Работы на высоте (п.6.1); Работы, связанные с техническим обслуживанием электроустановок напряжением 50 В и выше переменного тока и 75 В и выше постоянного тока, проведением в них

				оперативных переключений, выполнением строительных, монтажных, наладочных, ремонтных работ, испытанием и измерением (п.9)
--	--	--	--	---

Задача №12

Список работников,
подлежащих периодическому медицинскому осмотру в 2021 г.
ФГУП «ЦНИИгеолнеруд»

Цех, участок	Профессия	Вредные и опасные вещества и (или) производственные факторы, виды работ	Количество работающих	
			всего	женщин/ старше 40 лет
АИЦ	Инженер Научный сотрудник	Азота неорганические соединения (в том числе азота оксиды, азота диоксид) (п.1.1); Кислоты органические (п.1.15); Серы оксиды, кислоты (п.1.29.1)	12	8/5

Задача №13

Поименный список лиц,
подлежащих периодическому медицинскому осмотру в 2021 г.
ГБУ «Дворец спорта»

Цех, участок	ФИО	Дата рождения	Профессия	Вредные и (или) опасные вещества и производственные факторы, виды работ

Хладо-центр	Сидоров Иван Иванович	04.01.1972	Машинист холодильных установок	Углеводородов алифатических галогенопроизводные: дихлорметан ^P (п.1.34.1); Общая вибрация (4.3.2); Шум (п.4.4)
-------------	-----------------------	------------	--------------------------------	---

Задача №14

Поименный список лиц,
подлежащих периодическому медицинскому осмотру в 2021 г.
ГБУ «Дворец спорта»

Цех, участок	ФИО	Дата рождения	Профессия	Вредные и (или) опасные вещества и производственные факторы, виды работ
УСП	Егорова Елена Ивановна	14.03.1967	Уборщик душевых комнат	Синтетические моющие средства на основе анионных поверхностно-активных веществ и их соединения (в том числе сульфанол, алкиламиды) ^A (п.1.48); Тяжесть трудового процесса (п.5.1); Работы в организациях, деятельность которых связана с коммунальным и бытовым обслуживанием населения (п.26)

Задача №15

Список работников,
подлежащих периодическому медицинскому осмотру в 2021 г.
ООО «ТНГ – Казаньгеофизика»

Цех, участок	Профессия	Вредные и опасные вещества и (или) производственные факторы, виды работ	Количество работающих	
			всего	женщин/ старше 40 лет
Партия ГТИ	Геофизик Инженер	Электромагнитное поле широкополосного спектра частот (5 Гц – 2 кГц, 2 кГц – 400 кГц) (п.4.2.5); Работы в нефтяной и газовой промышленности, выполняемые в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, а также при морском бурении (п.11.1)	4	1/1

Задача №16

Список работников,
подлежащих периодическому медицинскому осмотру в 2021 г.
ООО «ВР – Пласт»

Цех, участок	Профессия	Вредные и опасные вещества и (или) производственные факторы, виды работ	Количество работающих	
			всего	женщин/ старше 40 лет
УППП	Машинист экструдера Упаковщик	Хлорэтен ^{КР} (винилхлорид) (п.1.34.2); Шум (п.4.4); Тяжесть трудового процесса: подъем, перемещение, удержание груза вручную (п.5.1)	3	1/1

Задача №17

Список работников,
подлежащих периодическому медицинскому осмотру в 2021 г.
ООО «ВР – Пласт»

Цех, участок	Профессия	Вредные и опасные вещества и (или) производственные факторы, виды работ	Количество работающих	
			всего	женщин/ старше 40 лет
УППП	Штукатур- маляр	Цемент (п. 3.1.8.2); Бензол ^{КР} , и его производные: (толуол ^Р (метилбензол), ксилол ^Р (п. 1.37.1)); Тяжесть трудового процесса: стереотипные рабочие движения, подъем, перемещение, удержание груза вручную (п.5.1)	12	10/8

Задача №18

Поименный список лиц,
подлежащих периодическому медицинскому осмотру в 2021 г./
ООО «Стоматология»

Цех, участок	ФИО	Дата рождения	Профессия	Вредные и (или) опасные вещества и производственные факторы, виды работ
ТО	Петрова Екатерина Ивановна	11.03.1963	Стоматолог	Озон (п.1.23.); Возбудители инфекционных забо- леваний патогенные микроорганизмы II группы патогенности, в том числе вирусы гепатитов В ^К и С ^К , вирус иммунодефицита 1-го типа (ВИЧ-1 ^К - СПИД) (п.2.4.2); Работы в медицинских организациях (п.27)

Задача №19

Список работников,
подлежащих периодическому медицинскому осмотру в 2021 г.
ООО «Диагност»

Цех, участок	Профессия	Вредные и опасные вещества и (или) производственные факторы, виды работ	Количество работающих	
			всего	женщин/ старше 40 лет
РДО	Рентгено- лаборант	Свинец и его неорганические соединения ^{РК} (п.1.27.1); Алифатические одно- и многоатомные, ароматические спирты и их производные: этанол (п.1.31.1); Ионизирующие излучения ^К (п.4.1.); Работы в медицинских организациях (п.27)	2	2/1

Задача №20

Список работников,
подлежащих периодическому медицинскому осмотру в 2021 г.
ООО «Диагност»

Цех, участок	Профессия	Вредные и опасные вещества и (или) производственные факторы, виды работ	Количество работающих	
			всего	женщин/ старше 40 лет
ОЛД	Врач ультра- звуковой диагностики	Электромагнитное поле широкополосного спектра частот (5 Гц – 2 кГц, 2 кГц – 400 кГц) (п.4.2.5); Ультразвук контактный (п.4.5); Работы в медицинских организациях (п.27)	4	3/1

Задача №21

Поименный список лиц,
подлежащих периодическому медицинскому осмотру в 2021 г.
ООО «Волдай»

Цех, участок	ФИО	Дата рождения	Профессия	Вредные и (или) опасные вещества и производственные факторы, виды работ
ГПМ	Захаров Николай Иванович	21.06.1965	Слесарь– ремонтник	Технические смеси углеводородов: бензины ^P (п.1.50); Параметры охлажда- ющего микроклимата (температура, влажность, скорость движения воздуха) (п.4.7); Тяжесть трудового процесса: подъем, перемещение, удержание груза вручную (п.5.1)

Задача №22

Список работников,
подлежащих периодическому медицинскому осмотру в 2021 г.
ООО «Волдай»

Цех, участок	Профессия	Вредные и опасные вещества и (или) производственные факторы, виды работ	Количество работающих	
			всего	женщин/ старше 40 лет
ГПМ	Машинист башенного крана	Локальная вибрация (прил.1 п.4.3.1); Общая вибрация (прил.1 п.4.3.2); Шум (п.4.4); Работы в качестве крановщика (машиниста крана, машинист крана автомобильного) (п.8)	4	1/1

Задача №23

Список работников,
подлежащих периодическому медицинскому осмотру в 2021 г.
МУП «Водоканал»

Цех, участок	Профессия	Вредные и опасные вещества и (или) производственные факторы, виды работ	Количество работающих	
			всего	женщин/ старше 40 лет
Участок связи	Кабельщик- спайщик	Олово и его соединения (п.1.25); Свинец и его неоргани- ческие соединения ^{РК} (п.1.27.1); Тяжесть трудового процесса: подъем, перемещение, удержание груза вручную (п.5.1)	2	0/0

Задача №24

Поименный список лиц,
подлежащих периодическому медицинскому осмотру в 2021 г.
ООО «НАНОФАРМА ДЕВЕЛОПМЕНТ»

Цех, участок	ФИО	Дата рождения	Професс ия	Вредные и (или) опасные вещества и производственные факторы, виды работ
Депар- тамент по качеству	Иванова Светлана Георгиевна	28.04.1967	Химик- аналитик	Кислоты органи- ческие (п.1.15); Алифатические одно- и многоатомные, ароматические спирты и их производные: этанол, бутан-1-ол, бутан-2- ол, бутанол, метанол (1.30.1); Нитрилы органических кислот: ацетонитрил, бензонитрил и другие (п.1.43.1)

Задача №25

Поименный список лиц,
подлежащих периодическому медицинскому осмотру в 2021 г.
ООО «НАНОФАРМА ДЕВЕЛОПМЕНТ»

Цех, участок	ФИО	Дата рождения	Профессия	Вредные и (или) опасные вещества и производственные факторы, виды работ
Технический департамент	Сидоров Алексей Дмитриевич	12.11.1972	Техник-механик	<p>Электрическое и магнитное поле промышленной частоты (50 Гц) (п.4.2.3);</p> <p>Работы, связанные с техническим обслуживанием электроустановок напряжением 50 В и выше переменного тока и 75 В и выше постоянного тока, проведением в них оперативных переключений, выполнением строительных, монтажных, наладочных, ремонтных работ, испытанием и измерением (п.9);</p> <p>Работы, непосредственно связанные с обслуживанием оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 мегапаскаля (МПа) и подлежащего учету в органах Ростехнадзора (п.12)</p>

Задача №26
Список работников,
подлежащих периодическому медицинскому осмотру в 2021 г.
ООО «ИПЭК»

Цех, участок	Профессия	Вредные и опасные вещества и (или) производственные факторы, виды работ	Количество работающих	
			всего	женщин/ старше 40 лет
ТО	Инженер- дефекто- скопист Техник	Электромагнитное излучение оптического диапазона (ультрафиолетовое излучение ^К , лазерное излучение) (.4.2.1); Параметры охлаждающего микроклимата (температура, влажность, скорость движения воздуха) (п.4.7); Параметры нагревающего микроклимата (температура, индекс тепловой нагрузки среды, влажность, тепловое излучение) (п.4.8)	10	3/1

Задача №27

Поименный список лиц,
подлежащих периодическому медицинскому осмотру в 2021 г.
ООО «Жилпромстрой»

Цех, участок	ФИО	Дата рождения	Профессия	Вредные и (или) опасные вещества и производственные факторы, виды работ
ЦСР	Иванов Николай Сергеевич	12.11.1972	Электро- газосварщик	Сварочные аэрозоли, представляющие сложную смесь АПФД (кремний диоксид аморфный в смеси с оксидами марганца в виде аэрозоля конденсации, дижелезо триоксид, титан диоксид, вольфрам, алюминий и его соединения) и химических веществ разной природы: аэрозоли металлов (в том числе марганца ^Р , цинка ^А , хрома (VI) ^К , хрома (III) ^А , бериллия ^{РКА} , никеля ^К , хром трифторида ^А), газы, обладающие остронаправленным действием на организм (п.3.1.7); Электромагнитное излучение оптического диапазона (ультрафиолетовое излучение ^К) (п.4.2.1);

				Тяжесть трудового процесса: подъем, перемещение, удержание груза вручную, рабочее положение тела работника (длительное нахождение в положении «стоя», без перерывов, «на коленях», «на корточках» (п.5.1)
--	--	--	--	---

Задача №28

Список работников,
подлежащих периодическому медицинскому осмотру в 2021 г.
ООО «СО «Тозелеш»

Цех, участок	Профессия	Вредные и опасные вещества и (или) производственные факторы, виды работ	Количество работающих	
			всего	женщин/ старше 40 лет
ТО	Электро-монтажник	Тяжесть трудового процесса: работы, связанные с постоянной ходьбой и работой стоя в течение всего рабочего дня (п.5.1); Работы на высоте (п.6.1); Работы, связанные с техническим обслуживанием электроустановок напряжением 50 В и выше переменного тока и 75 В и выше постоянного тока, проведением в них оперативных переключений, выполнением строительных, монтажных, наладочных,	4	0/0

		ремонтных работ, испытанием и измерением (п.9); Работы, непосредственно связанные с обслуживанием оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 мегапаскаля (МПа) и подлежащего учету в органах Ростехнадзора (п.12)		
--	--	---	--	--

Задача №29

Поименный список лиц,
подлежащих периодическому медицинскому осмотру в 2021 г.
ООО «Завод Металлической Кровли»

Цех, участок	ФИО	Дата рождения	Профессия	Вредные и (или) опасные вещества и производственные факторы, виды работ
Склад	Петров Иван Сергеевич	28.04.1977	Грузчик	Углерода оксид ^{р0} (п.1.39); Параметры охлаждающего микроклимата (температура, влажность, скорость движения воздуха) (п.4.7); Тяжесть трудового процесса: подъем, перемещение, удержание груза вручную, рабочее положение тела работника (длительное нахождение в положении «стоя») (п.5.1)

Задача №30

Список работников,
подлежащих периодическому медицинскому осмотру в 2021 г.
ООО «КФ «СВПК»

Цех, участок	Профессия	Вредные и опасные вещества и (или) производственные факторы, виды работ	Количество работающих	
			всего	женщин/ старше 40 лет
МЦ	Токарь- станочник Наладчик	Локальная вибрация (прил. 1 п.4.3.1); Шум (п.4.4); Тяжесть трудового процесса: подъем, перемещение, удержание груза вручную, рабочее положение тела работника (длительное нахождение в положении «стоя») (п.5.1)	4	0/0

ЛИТЕРАТУРА

Основная литература

1. Румянцев, Г. И. Гигиена / Г. И. Румянцев. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 608 с. – ISBN 978-5-9704-1169-8. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. – URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970411698.html> (дата обращения: 10.03.2021). – Режим доступа : по подписке.
2. Измеров, И. Ф. Профессиональная патология : национальное руководство / Под ред. И. Ф. Измерова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 784 с. – ISBN 978-5-9704-1947-2. – Текст : электронный / ЭБС «Консультант врача» : [сайт]. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970419472.html> (дата обращения: 10.03.2021). – Режим доступа : по подписке.
3. Семенихин, В. В. Охрана труда / В. В. Семенихин. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГроссМедиа: Российский бухгалтер, 2016. – 522 с.
4. Татарников, М. А. Охрана труда в медицинских организациях / Татарников М. А. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 344 с. – ISBN 978-5-9704-3941-8. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. – URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439418.html> (дата обращения: 10.03.2021). – Режим доступа : по подписке.
5. Березин, И. И. Медицинские осмотры : руководство для врачей / И. И. Березин [и др.] ; под ред. И. И. Березина, С. А. Бабанова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 256 с. – ISBN 978-5-9704-3908-1. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. – URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439081.html> (дата обращения: 10.03.2021). – Режим доступа : по подписке.
6. Организация работы врача–профпатолога : учебно-методическое пособие для врачей / З. М. Берхеева. – Казань : ИД «МеДДоК», 2018. – 48 с.

7. Петров, А. Я. Охрана (безопасность и гигиена) труда : актуальные вопросы трудового права / А. Я. Петров– Москва : Проспект, 2016. – 416 с. – ISBN 978-5-392-21773-1. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. – URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392217731.html> (дата обращения: 10.03.2021). – Режим доступа : по подписке.

8. Быковская, Т. Ю. МДК 01. 02. Основы профилактики : ПМ 01. Проведение профилактических мероприятий / Т. Ю. Быковская[и др.]; под ред. Кабарухина Б. В. – Ростов н/Д : Феникс, 2017. – 254 с. – ISBN 978-5-222-27703-4. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. – URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222277034.html> (дата обращения: 10.03.2021). – Режим доступа : по подписке.

9. Двойников, С. И. Проведение профилактических мероприятий : учебное пособие / С. И. Двойников [и др.] ; под ред. С. И. Двойникова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 480 с. – ISBN 978-5-9704-5562-3. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. – URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455623.html> (дата обращения: 10.03.2021). – Режим доступа : по подписке.

10. Герасименко, Н. Ф. Руководство по диспансеризации взрослого населения / под ред. Н. Ф. Герасименко, В. М. Чернышева. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 664 с. – ISBN 978-5-9704-4167-1. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441671.html> .

Дополнительная литература

1. Тучкова, Э. Г. Комментарий к Трудовому кодексу Российской Федерации / Э. Г. Тучкова. – Москва: Проспект, 2018. – 1376 с. – ISBN 978-5-392-27376-8. – URL : <https://ibooks.ru/bookshelf/358318/reading> (дата обращения: 14.10.2020). – Текст : электронный.

2. Волгин, В. В. Склад : Справочник кадровика / Авт.-сост. В. В. Волгин. – Москва : Дашков и К, 2010. – 780 с. – ISBN 978-5-394-

00645-6. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт].
– URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394006456.html>
(дата обращения: 10.03.2021). – Режим доступа : по подписке.

3. Власов, В. И. Обязательные медицинские осмотры работников / В. И. Власов, О. М. Крапивин // Гражданин и право. – 2015, № 10. – С. 67–76.

4. Деятельность врача-профпатолога в условиях нового законодательства / М. Н. Махонько, Н. В. Шкробова, Н. И. Махонько [и др.] // Modern Science. – 2020. – № 2–1. – С. 213–219.

5. Медицинские профилактические осмотры: современное состояние проблемы / Н. В. Жукова, Ю. А. Лутай, В. В. Килесса [и др.] // Крымский терапевтический журнал. – 2019. – № 4. – С. 53–58.

6. Андреева, О. С. Медицинские рекомендации к трудовой деятельности инвалидов с патологией слуха / О. С. Андреева, С. А. Павлова // Медико-социальные проблемы инвалидности. – 2017. – № 4. – С. 28–35.

7. Туркутюков, В. Б. Профилактика госпитальных инфекций в организациях стоматологического профиля : учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности 060201 (060105) 65 – «Стоматология» / В. Б. Туркутюков, Г. Т. Дзюба. – Владивосток : Медицина ДВ, 2013. – 131 с.

8. Гоглова, О. О. Биомедицинская этика : учебное пособие. Стандарт третьего поколения / О. О. Гоглова. – Санкт-Петербург : Питер, 2013. – 272 с. – ISBN 978-5-496-00592-0. – URL : <https://ibooks.ru/bookshelf/334059/reading> (дата обращения: 14.10.2020). – Текст : электронный.

9. Учебное пособие по дисциплине «Гигиена» для студентов стоматологического факультета для самостоятельной работы с теоретическими основами (разделы «Гигиена окружающей среды», «Гигиена питания», «Гигиена лечебно-профилактических организаций», «Гигиена труда», «Гигиена детей и подростков») /

Н. И. Латышевская, Л. А. Давыденко, Г. П. Герусова [и др.] – Волгоград : ВГМУ, 2019. – 280 с.

10. Медицинские противопоказания и профпригодность при нарушениях слуха. Анализ нормативной правовой базы, медицинских регламентов и правоприменительной практики / Н. И. Симонова, Н. Б. Забродина, Е. Е. Аденинская, С. Я. Косяков // Вестник новых медицинских технологий. – 2019. – № 5. – С. 105–116.

11. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31.12.2020 №988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры».

12. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28 января 2021 г. №29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры».

13. Приказ Минздрава России от 15.12.2014 г. №834н «Об утверждении унифицированных форм медицинской документации, используемых в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях, и порядков по их заполнению».

14. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 13 марта 2019 г. №124н «Об утверждении порядка проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения».

15. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 января 2014 г. №33н «Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению».

16. Постановление правительства Российской Федерации от 15 декабря №967 «Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний».

17. Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 №197-ФЗ (ред. от 16.12.2019).

18. Федеральный закон от 21.11.2011 №323-ФЗ (ред. от 27.12.2019) «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 08.01.2020).

19. Федеральный закон Российской Федерации от 28 декабря 2013 г. №426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».

20. Федеральный Закон Российской Федерации «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 №52-ФЗ.

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

ОГК – органы грудной клетки

ПМО – периодический медицинский осмотр

УФИ – ультрафиолетовое излучение

СИЗ – средства индивидуальной защиты

ОГРН – основной государственный регистрационный номер

ЕГИС – единая государственная информационная система

СОЭ – скорость оседания эритроцитов

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ И ПЕРИОДИЧЕСКИЕ МЕДИЦИНСКИЕ
ОСМОТРЫ РАБОТНИКОВ, ЗАНЯТЫХ НА ТЯЖЕЛЫХ
РАБОТАХ И НА РАБОТАХ С ВРЕДНЫМИ И ОПАСНЫМИ
УСЛОВИЯМИ ТРУДА**

*Учебно-методическое пособие по модулю для обучающихся
по специальности 31.05.01 «Лечебное дело»*

Составители:

Сабитова Минзиля Мустакимовна, Берхеева Зухра Миндияровна

Редактор Трофимова А.С.