

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И
ПЕРЕПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ «МЕДИЦИНА И КАЧЕСТВО»

Утверждаю»
Генеральный директор

Е.В. Хлебородова
01 апреля 2024г.
Номер регистрации

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

«Актуальные вопросы профессиональной патологии»

Форма подготовки очно-заочная с применением
дистанционных образовательных технологий
Срок освоения 144 ак. часа.

Екатеринбург
2024 г.

Аннотация программы

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Актуальные вопросы профессиональной патологии».

Правообладатель программы: Общество с ограниченной ответственностью Научно-практический центр повышения квалификации и переподготовки специалистов «Медицина и Качество»

Юридический адрес: 620026 г. Екатеринбург, ул. Горького 65, пом.1

Фактический адрес: 620014 г. Екатеринбург, ул. Чернышевского д.16 оф.705

Тел. (343) 229 05 09.

Нормативный срок освоения программы 144 часа при очно-заочной форме подготовки с применением дистанционных технологий.

По окончании обучения выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Нормативную правовую основу разработки образовательной программы подготовки специалистов с высшим медицинским образованием составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями от 07.10.2022);

- Постановление Правительства РФ от 26.12.2017г. №1642 "Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Развитие образования";

- Локальные нормативные акты, регулирующие организацию образовательного процесса в образовательной организации.

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 07.04.2014 №276 «Об утверждении порядка проведения аттестации педагогических работников организаций, осуществляющих образовательную деятельность» (с изменениями на 23 декабря 2020 года);

- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

- Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов, утвержденные Министром образования и науки РФ от 22 января 2015 года № ДЛ-1/05вн;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 01.07.2013г. №499 г. Москва "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 2 мая 2023 г. № 206н "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием"

- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 3 августа 2012 г. N 66н "Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях"

- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ №732н от 22.11.2022г. «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-профпатолог».

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Избранные вопросы профессиональной патологии»:

Совершенствование слушателями знаний по современным требованиям организации и медицинской помощи по профессиональной патологии на основании действующих нормативных документов, практических навыков решения ситуационных задач, связанных с вопросами организации и оказания медицинской помощи по профпатологии, ведения медицинской документации, оказанию первичной специализированной медицинской помощи в области профессиональной патологии при профессиональных заболеваниях, участие в проведении медицинских осмотров и медицинских экспертиз.

Задачи цикла:

- Ознакомление слушателей с основными теоретическими подходами в вопросах профессиональной патологии.
- Изучение правовых основ и организации медицинской деятельности в вопросах профессиональной патологии.
- Анализ возможностей методов обследования в вопросах профессиональной патологии.
- Приобретение слушателями практических навыков решения ситуационных задач, связанных с вопросами организации и оказания медицинской помощи по вопросам профессиональной патологии.

Планируемые результаты обучения:

Слушатель, освоивший программу дополнительного профессионального образования «Актуальные вопросы профессиональной патологии» должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями:

- Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациента;
- Определение соответствия состояния здоровья пациента поручаемой ему работе,
- Выявление заболеваний, начальных форм профессиональных заболеваний, ранних признаков воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов рабочей среды, трудового процесса на состояние здоровья пациентов в целях формирования групп риска развития профессиональных заболеваний, выявление медицинских противопоказаний к осуществлению отдельных видов работ,
- Выявление заболеваний и состояний, являющихся медицинскими противопоказаниями к работе, связанной с воздействием вредных и (или) опасных производственных факторов, формирование групп риска развития заболеваний, препятствующих выполнению поручаемой пациенту работы,
- Формулирование предварительного диагноза профессионального заболевания и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, составление плана проведения лабораторных и инструментальных исследований,
- Направление пациента с профессиональным заболеванием, начальными формами профессиональных заболеваний, ранними признаками воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов на состояние здоровья пациента, а также заболеваниями (отравлениями), связанными с условиями труда, на лабораторные и инструментальные исследования, а также к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи,
- Интерпретация результатов медицинских осмотров врачами-специалистами, лабораторных и инструментальных исследований пациента,
- Проведение дифференциальной диагностики заболеваний (состояний) в целях установления наличия профессионального заболевания с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ) и Перечня профессиональных заболеваний,
- Оформление медицинской документации по результатам медицинского осмотра (обследования) и клиническим данным состояния здоровья пациента при установлении наличия предварительного диагноза острого или хронического профессионального заболевания и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда.

Требования к поступающим. Лица, поступающие на обучение, должны иметь Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия". Подготовку в ординатуре по специальности "Профпатология" или профессиональную переподготовку по специальности "Профпатология" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Сурдология-оториноларингология", "Терапия"

Квалификационная характеристика выпускника. Выпускник должен знать порядок проведения периодических и предварительных медицинских осмотров, владеть практическими

навыками их выполнения, знать правовую базу медицинской деятельности по профпатологии, знать устройство и правила эксплуатации применяемого оборудования и инструмента, виды материалов, препаратов, их назначения и нормы расхода, правила санитарии и гигиены, правила обслуживания пациентов.

**Учебный план
дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«Актуальные вопросы профессиональной патологии»**

Номер	Наименование темы	Трудоемкость по ГОС-2 (в ак.ч.)	Самостоятельная подготовка (изучение литературы в личном кабинете)	Лекции	Производственная практика	Трудоемкость в зач.ед.
ПМ.01	Правовые основы медицинской деятельности	12	4	4	4	0,19
ПМ.02.	Сердечно-легочная реанимация (базовый и расширенный комплекс)	6	2	4	0	0,13
ПМ.03.	Инфекционная безопасность пациентов и персонала. Инфекционный контроль.	12	4	4	4	0,13
ПМ.04.	Основные понятия в профессиональной патологии	10	4	2	4	0,13
ПМ.05.	Нормативная база профпатологии в обязательных медицинских осмотрах, освидетельствованиях и экспертизах	14	6	4	4	0,16
ПМ.06	Предрейсовые и послерейсовые, предсменные и послесменные медицинские осмотры в течение рабочего дня (смены)	12	4	4	4	0,19
ПМ.07	Нервно-психические нагрузки как вредный производственный фактор	10	4	4	2	0,11
ПМ.08	Пневмокониозы у работников промышленных предприятий	10	4	4	2	0,11
ПМ.09	Группы риска: формирование, наблюдение, лечение	10	4	2	4	0,13
ПМ.10	Вибрационная болезнь.	8	4	2	2	0,13
ПМ.11	Профессиональные заболевания с преимущественным поражением кожи.	8	4	2	2	0,13
ПМ.12	Профессиональные поражения органа зрения.	8	4	2	2	0,16
ПМ.13	Болезни офисных работников.	10	4	2	4	0,16
ПМ.14	Правила оформления медицинской документации	10	4	4	2	
	Итоговое тестирование	4	0	0	0	0,1
	Всего:	144	56	44	40	4

**Календарный учебный график
обучения по дополнительной профессиональной программе
повышения квалификации
«Актуальные вопросы профессиональной патологии»**

Календарный месяц, в котором проводится обучение	Срок проведения обучения по программе
Январь - декабрь (по мере комплектования групп)	Срок освоения программы — 144 часа в течение 18-ти дней

Режим занятий:

Занятия проводятся по расписанию, утвержденному генеральным директором ООО НПЦ ПКПС «Медицина и Качество».

Начало учебных занятий:

10ч 00мин

Окончание учебных занятий:

17ч 00 мин

Регламент образовательного процесса:

Продолжительность учебной недели – 5 дней.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН.
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Актуальные вопросы профессиональной патологии»**

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Трудоемкость по ГОС-2 (в ак.ч.)	Самостоятельная подготовка (изучение литературы в личном кабинете)	Лекции	Производственная практика
			4	4	4
ПМ.02.	Сердечно-легочная реанимация (базовый и расширенный комплекс)	6	2	4	0
ПМ.03.	Инфекционная безопасность пациентов и персонала. Инфекционный контроль.	12	4	4	4
ПМ.04.	Основные понятия в профессиональной патологии	10	4	2	4
ПМ.05.	Нормативная база профпатологии в обязательных медицинских осмотрах, освидетельствованиях и экспертизах	14	6	4	4
ПМ.06	Предрейсовые и послерейсовые, предсменные и послесменные медицинские осмотры в течение рабочего дня (смены)	12	4	4	4
ПМ.07	Нервно-психические нагрузки как вредный производственный фактор	10	4	4	2
ПМ.08	Пневмокониозы у работников промышленных предприятий	10	4	4	2
ПМ.09	Группы риска: формирование, наблюдение, лечение	10	4	2	4
ПМ.10	Вибрационная болезнь.	8	4	2	2
ПМ.11	Профессиональные заболевания с преимущественным поражением кожи.	8	4	2	2
ПМ.12	Профессиональные поражения органа зрения.	8	4	2	2
ПМ.13	Болезни офисных работников.	10	4	2	4
ПМ.14	Правила оформления медицинской документации	10	4	4	2
	Итоговое тестирование	4	0	0	0
	Всего:	144	56	44	40

**Рабочие программы учебных модулей
дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«Актуальные вопросы профессиональной патологии»**

ПМ.01 Правовые основы медицинской деятельности

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Правовые основы медицинской деятельности. Нормативно-правовая база в здравоохранении РФ. Соблюдение врачебной тайны. Права пациента. Информированное согласие. Контроль в сфере охраны здоровья. Юридическая ответственность в медицинские учреждения (организации), руководителя, врача. Виды юридической ответственности за причинение вреда здоровью.

ПМ.02 Сердечно-легочная реанимация (базовый и расширенный комплекс)

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Определение понятия "терминальные состояния". Виды терминальных состояний. Определение понятия "сердечно-легочная реанимация". Показания и противопоказания к проведению реанимации.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА В СИМУЛЯЦИОННОМ ЦЕНТРЕ

Методика сердечно-легочной реанимации. Приемы восстановления проходимости дыхательных путей, техника искусственной вентиляции легких и непрямого массажа сердца. Критерии эффективности реанимации. Продолжительность реанимации. Дальнейшая тактика по отношению к больным, перенесшим реанимацию на I этапе лечебно-эвакуационного обеспечения. Обследование пострадавших с терминальными состояниями без инструментального восстановления проходимости дыхательных путей, искусственная вентиляция легких и непрямой массаж сердца. Обследование больных с кровотечениями. Оценка тяжести кровопотери. Наложение кровоостанавливающего жгута закрутки и пальцевое прижатие магистральных артерий. Наложение бинтовых повязок на различные части тела.

ПМ.03 Инфекционная безопасность пациентов и персонала. Инфекционный контроль.

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Основы инфекционной безопасности. История возникновения ИСМП. Пути передачи. Возбудитель ВИЧ – инфекций, вирусных гепатитов, свойства, действие температуры, дезинфектантов на возбудителя. Правила работы с ВИЧ – инфицированными пациентами. Меры профилактики ВИЧ – инфекции. Профилактика профессиональных заражений медицинского персонала. Основные регламентирующие приказы и инструкции.

Понятия о дезинфекции и стерилизации.

ПМ.04 Основные понятия в профессиональной патологии

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Профпатология как клиническая дисциплина. Взаимосвязь профпатологии с гигиеной труда и другими гигиеническими дисциплинами. Экспертиза связи заболеваний с профессией. Анализ современного состояния первичной и специализированной профпатологической помощи в Российской Федерации. Причины неудовлетворительного качества ПМО. Анализ деятельности центров профессиональной патологии по основным направлениям медицинского обслуживания работающих. Диагностика и дифференциальная диагностика профессиональных поражений. Льготы профессиональных больных

ПМ.05 Нормативная база профпатологии в обязательных медицинских осмотрах, освидетельствованиях и экспертизах

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Организационно правовые вопросы медосмотров работников. Законодательные документы,

регламентирующие проведение предварительных и периодических медицинских осмотров (2 часа). Понятие медицинского осмотра (обследования). Предварительный медицинский осмотр. Периодические медицинские осмотры. Обязательные периодические медицинские осмотры. Вредные и (или) опасные производственные факторы и работы. Внеочередные медицинские осмотры. Организация медицинских осмотров работников. Направление на медицинский осмотр. Амбулаторная медицинская карта. Ответственность за нарушение порядка проведения медицинских осмотров.

ПМ.06 Предрейсовые и послерейсовые, предсменные и послесменные медицинские осмотры в течение рабочего дня (смены)

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Нормативная основа. Медицинская профилактика дорожнотранспортных происшествий и медицинская помощь при их совершении. Состояние здоровья водителя. Предрейсовые медицинские осмотры водителей автотранспортных средств. Основные задачи предрейсовых медицинских осмотров. Организация проведения предрейсовых медицинских осмотров водителей автотранспортных средств. Организация и порядок контроля трезвости водителей автотранспортных средств. Способы обнаружения психоактивных веществ в биологических средах у водителей автотранспортных средств.

ПМ.07 Нервно-психические нагрузки, как вредный производственный фактор

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Физические нагрузки (тяжесть труда). Статическая и динамическая работа. Нервно-психические нагрузки (напряженность трудового процесса). Интеллектуальные нагрузки, связанные с содержанием и характером выполняемой работы, восприятием сигналов и сложностью задания. Сенсорные нагрузки, связанные с длительностью сосредоточенного наблюдения, плотностью сигналов, числом и размерами объектов одновременного наблюдения. Эмоциональные нагрузки, связанные с ответственностью за работу, собственную жизнь и безопасность других лиц. Монотонность нагрузки, которая оценивается по числу повторяющихся элементов заданий, времени активных и пассивных действий. Режим работы, который включает длительность рабочего дня, сменность, наличие перерывов и их продолжительность.

ПМ.08 Пневмокониозы у работников промышленных предприятий

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Виды пневмокониозов. Силикоз. Силикатозы - группа пневмокониозов (асбестоз, каолиноз, талькоз, нефелиноз, цементный, слюдяной пневмокониозы и другие), развивающиеся от вдыхания силикатов - соединения кремниевой кислоты с другими элементами (алюминием, магнием, железом, кальцием и прочим). Металлокониозы - возникают от вдыхания металлической пыли - алюминия (алюминоз), бария (бариноз), бериллия (бериллиоз), железа (сидероз) и пр. Карбокониозы — пневмокониозы (антракоз, сажевый пневмокониоз, графитоз), возникающие от воздействия углеродсодержащей пыли: каменного угля, кокса, графита, сажи. Пневмокониозы от вдыхания смешанной пыли. Сидеросиликоз, антракосиликоз, силикосиликатоз - результат воздействия смешанной пыли, содержащей свободную двуокись кремния (от 10 % и более). Пневмокониоз газорезчиков, шлифовальщиков, электросварщиков - результат воздействия смешанной пыли, без свободной двуокиси кремния или с незначительным ее содержанием (5-10 %). Пневмокониозы от вдыхания органической пыли. Факторы риска развития пневмокониоза. Симптомы пневмокониоза. Патогенез пневмокониоза. Классификация и стадии развития пневмокониоза. Осложнения пневмокониоза. Диагностика пневмокониоза. Лечение пневмокониоза, прогноз и профилактика.

ПМ.09 Группы риска: формирование, наблюдение, лечение

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Под «группой риска» понимается часть населения, условно объединённая по принципу

повышенной вероятности возникновения заболеваний, травм и других нарушений здоровья, которая может быть обусловлена характером профессиональной деятельности людей, социальными условиями их жизни, а также их поведенческими особенностями. Цели формирования групп, критерии, этапы формирования групп риска

ПМ.10 Вибрационная болезнь.

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Определение болезни. Причины заболевания. Общая и локальная вибрация. Распространённость заболевания. Группы риска. Симптомы вибрационной болезни. Воздействие локальной вибрации. Воздействие общей вибрации. Патогенез вибрационной болезни. Классификация и стадии развития вибрационной болезни. Осложнения вибрационной болезни. Диагностика и лечение вибрационной болезни. Реабилитация, прогноз, профилактика.

ПМ.11 Профессиональные заболевания с преимущественным поражением кожи.

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Профдерматозы объединяют группу поражений кожи, возникающих в результате действия производственных факторов (вредностей). К ним относят окрашивание кожи, отложение в ней инородных частиц, трещины, ссадины, пигментацию, изменение ногтей и волос, оомозелелости, телеангиэктазии, рубцы, атрофии и др. Этиология. Классификация профессиональных болезней кожи: Профессиональные дерматозы химической природы, Профессиональные дерматозы физической этиологии, Профессиональные дерматозы инфекционной и паразитарной этиологии: Диагностика и лечение. Реабилитация, прогноз, профилактика.

ПМ.12 Профессиональные поражения органа зрения.

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Профессиональные заболевания органа зрения различной этиологии, связанные:

- с воздействием факторов химической природы;
- с воздействием физических факторов;
- с функциональным перенапряжением зрительного анализатора;
- с инфекционными и паразитарными факторами

Воздействие мышьяка и акрихина на конъюнктиву и роговую оболочку. Длительный контакт с порошком серебра и его солей.

Диагностика и лечение. Реабилитация, прогноз, профилактика

ПМ.13 Болезни офисных работников.

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Синдром сухого глаза. Боль в спине. Варикозное расширение вен. Боли в суставах. Туннельный синдром запястья (синдром запястного канала). Обезвоживание. Гастрит. Депрессии.

Диагностика, лечение, реабилитация, профилактика.

ПМ.14 Правила оформления медицинской документации

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Правила оформления медицинской документации. Утвержденные формы медицинских документов. Правила заполнения документации в медицинских организациях и сроки хранения документации. Требования к ведению медицинской документации в соответствии с критериями качества оказания медицинской помощи. Основные ошибки и образцы формулирования отдельных замечаний в медицинских документах.

Организационно-педагогические условия

Организация учебного процесса

Очная часть обучения по программе проводится в учебных классах ООО НПЦ ПКПС «Медицина и Качество» по адресу г. Екатеринбург, ул. Чернышевского д.16 оф. 705 и симуляционном центре по ул. Горького д. 65, 2 подъезд, 4 этаж, аудитории №1, 2, 3.

Заочная часть обучения проходит в личном кабинете обучающегося на учебном портале нашей организации. Форма предоставления доступа к обучению – web-страница. Работа обучающихся и сотрудников Учебного центра в ЭИОС осуществляется по авторизованному доступу с использованием личных учетных данных (логин и пароль). Основанием для получения обучающимся учетных данных для авторизованного доступа в ЭИОС является установленный перечень документов, предоставленных обучающимся в Учебный центр.

Производственная практика проходит на рабочем месте учащегося. При невозможности освоения отдельных дисциплин на рабочем месте учащийся направляется в одну из медицинских организаций, с которой у ООО НПЦ ПКПС «Медицина и Качество» заключен договор о совместной деятельности. Ознакомиться с перечнем таких организаций можно в учебном отделе центра и на официальном сайте.

Учебно-методическое обеспечение по программе:

1. Литература по каждому учебному модулю. Каждый обучающийся получает бесплатный доступ к электронной библиотеке «ГЭОТАР-Медиа» и список рекомендованной литературы.
2. Видео-лекции, презентации по материалам учебных модулей, тесты для итоговой аттестации.
3. Перечень нормативно-правовых актов (клинические рекомендации, национальные руководства, методические пособия) и электронные ресурсы, на которых они размещены.

Материально-техническое обеспечение программы

S- образный воздуховод №1-4 (комплект) для искусственного дыхания.	1 компл.
SD-видео камера "Panasonic" SDR-S7EE-K (VGNOZ98), с № G8HE00571 с зарядным устройством, зарядное устройство VSK0695, 10X OPTICALO ZOOM F=2,3 - 23 mm 1:1.8	1 шт.
Аптечка первой помощи работникам (набор)	1 шт.
Аудио система (2 колонки, усилитель) 2005 г. "SUPER WOOFER SYSTEM" с.6924053480777	1 компл.
Бумага для записок	По потребности
Бумага для флипчарта	По потребности
Восковые мелки цветные	5 наборов
Губка для флипчарта	1 шт.
Диспенсер для одноразовых полотенец	1 шт.
Емкость с салфетками дезинфицирующими	2 шт.
Загубник одноразовый	По потребности
Запасные и сменные элементы для обеспечения работы менеджера и учебного АНД (маски лицевые с фильтром, запас батареек и др.)	По потребности
Информационный стенд	1 шт.
Карандаши цветные	5 наборов
Ковер для обучающихся сердечно-легочной реанимации	1 шт.
Коврик под тренажер	8 шт.
Кожный антисептик (спрей)	1 шт.
Комплект учебных моделей торса взрослого человека (5шт.) и ребенка (2 шт.) для демонстрации и отработки навыков сердечно-легочных процедур "CPR Prompt" для проведения сердечно-легочной реанимации (5 взр., 2 дет)	1 комплект (5 взрослых,

	2 детских)
Кондиционер "Lessar" с пультом управления	1 шт.
Кресло для обучающихся	9 шт.
Кресло для преподавателя	1 шт.
Манекен "Prestan" со световым индикатором	1 шт.
Маркеры для флипчарта	По потребности
Маска одноразовые на резинках (упаковка)	По потребности
Маски лицевые с фильтром (Устройство-маска "Рот-Устройство-Рот")	По потребности
Медицинская одежда (халаты, костюмы, шапочки)	5 шт.
Мешок дыхательный реанимационный "APEZMED" silicon manual resuscitator	2 шт.
Мониторы "aser", "BENQ", "SAMSUNG", "ViewSonic VA703M-3"	6 шт.
Ноутбук "Lenovo" с зарядным устройством, мышь компьютерная	1 шт.
Перчатки одноразовые (упаковка)	По потребности
Плакаты по оказанию неотложной помощи	6 шт.
Проектор "BenQ" projector, пульт	1 шт.
Раковина для обработки рук	1 шт.
Расходный материал (кожные антисептики, дезинфицирующие средства, емкости для утилизации ОМО класса "Б", дозатор для кожных антисептиков и др.)	По потребности
Расходный материал (салфетки стерильные разных размеров, зонды аспирационные, трахеостомические трубки, перчатки одноразовые и др.)	По потребности
Сервер "CORSAIR"	1 комп.
Стол для преподавателя	1 шт.
Стул для обучающихся	7 шт.
Стул для преподавателя	1 шт.
Таймер (секундомер)	1 шт.
Телевизор "Samsung" размер 93x52, пульт, кронштейн, провод HDMI, удлинитель, тройник	1 комп.
Телефонная база, трубка, блок питания "Panasonic"	1 комп.
Трахеостомическая трубка одноразовая	По потребности
Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс) для отработки приемов сердечно-легочной реанимации и для обучения приему Геймлиха. Зарница "Александр 2.0.2." M4001	1 шт.
Тренажер-симулятор автоматического внешнего дефибриллятора "Симман" (дефибриллятор) с пультом управления и блоком питания	1 шт.
Укладка одноразовой специальной медицинской одежды и средств индивидуальной защиты (СИЗ) (халат хирургический стерильный одноразовый, шапочка (берет) стерильная одноразовая, фартук стерильный одноразовый, перчатки одноразовые стерильные, маски хирургические одноразовые на резинках, очки защитные или защитный экран)	1 набор
Учебная укладка для оказания сердечно-легочной реанимации (набор масок дыхательных, трахеостомических трубок, кожный антисептик, мешок Амбу, таймер-секундомер и др.)	1 набор
Флипчарт мобильный	1 шт.
Фломастеры 12 цветов	1 набор
Часы настенные	1 шт.

Ширма медицинская на колесах 3-х секционная	1 шт.
Шкаф для учебных пособий и расходного материала (фломастеры, карандаши, мелки, бумага, маркеры и др.)	2 шт.
Шкаф для хранения тренажеров, запасных частей и расходного материала	2 шт.
Шкаф-купе для медицинской одежды, расходного материала и медоборудования	1 шт.
Экран для проектора настенный	1 шт.

Кадровое обеспечение

Преподавание по врачебным программам ведется специалистами, имеющими высшее медицинское образование, интернатуру или ординатуру по профильной специальности учебного модуля, опыт практической работы по специальности от 5 лет. По не медицинским модулям возможно привлечение специалистов с высшим образованием по профилю модуля и опытом работы не менее 5 лет по специальности. Все преподаватели должны соответствовать требованиям Приказа МЗ и СР РФ №1н от 11.01.2011г. «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей и специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования».

Формы аттестации

Оценка качества подготовки включает текущий контроль и итоговый экзамен, которые проводятся образовательным учреждением по результатам освоения профессиональных модулей. Формы и условия проведения текущего контроля и экзамена доводятся до сведения обучающихся в начале обучения. Производственная практика проходит на рабочих местах обучаемых.

Текущий контроль осуществляется в форме собеседования.

Тестирование проводится на собственном учебном портале центра в сети Интернет www.portal.medkachestvo.ru Тестовые вопросы по специальностям и темам берутся из базы оценочных средств с сайта Методического центра аккредитации специалистов Сеченовского университета г. Москва <https://fmza.ru/> Результаты тестирования после первой положительной попытки (более 70% правильных ответов) автоматически передаются в электронное личное дело слушателя на север Центра. Количество попыток тестирования ограничено временем обучения слушателя. Экзаменационной комиссией проводится оценка освоенных выпускниками профессиональных компетенций в соответствии с квалификационными критериями по результатам тестирования по шкале:

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	не удовлетворительно

Примеры оценочных материалов

1 Современное определение ПДК веществ в воздухе рабочей зоны:

1. защищает работника в течение определенного срока
2. защищает работника в течение контакта с токсикантом
3. защищает работника в течение всей его жизни
4. защищает работника в течение всей его жизни и его поколение.

2. Понятие о кумуляции ядов:

1. накопление вещества в организме при повторном воздействии
2. накопление вещества и/или последствия его действия

3. накопление вредного действия вещества
4. снижение вредного влияния при повторном воздействии.

3. Комплексное действие веществ — это

1. действие на организм двух и более веществ
2. действие на организм вещества в комбинации с физическим фактором
3. действие одного вещества через разные входные ворота одновременно или последовательно
4. действие двух веществ одновременно через разные входные ворота.

4. Существуют следующие гигиенические регламенты для промышленных ядов:

1. ПДК
2. ПДК, ОБУВ
3. ПДК, ОБУВ, ПДУ загрязнения кожи
4. ПДК биологическое, ПДК рабочей зоны, ПДУ загрязнения кожи, ОБУВ.

5. Этапы установления ПДК токсикантов в воздухе рабочей зоны:

1. экспериментальный и клинико-эпидемиологический
2. анализ данных литературы и расчет ОБУВ, эксперимент на животных
3. расчет по формулам, клинико-гигиенические наблюдения
4. расчет по формулам, производственные наблюдения.

6. Наиболее опасная дисперсность аэрозоля:

1. менее 5 мкм
2. более 5 мкм
3. смесь
4. независимо от размера.

8. Степень вредного класса условий труда, предполагающая возникновение стойких функциональных нарушений, приводящих к росту заболеваемости с временной утратой трудоспособности, появлению начальных признаков или легких форм профессиональной патологии:

1. 3.1
2. 3.3
3. 2.0
4. 3.2.

9. Основными задачами Центра профпатологии являются:

1. установление связи заболевания с профессией
2. оздоровление больных, инвалидов вследствие профзаболеваний
3. оздоровление лиц из группы риска
4. разработка и проведение мер по профилактике и снижению профессиональной заболеваемости и трудопотерь по болезни и инвалидности.

10. В функции Центра профпатологии входят:

1. диагностика профзаболеваний, лечение, реабилитация и наблюдение больных профессиональными заболеваниями и инвалидов вследствие профзаболеваний
2. контроль за качеством предварительных и периодических медицинских осмотров и реализацией профилактических и оздоровительных рекомендаций в соответствии с актом заключительной комиссии, а также проведение периодического медицинского осмотра в условиях стационара по расширенной программе с выдачей рекомендаций лечебно-профилактического характера
3. организационно-методическое руководство по вопросам профпатологии в территории, разработка методических рекомендаций по профилактике, диагностике, лечению и реабилитации больных с профессиональными заболеваниями и инвалидов вследствие профзаболеваний
4. учет и углубленный анализ профессиональной заболеваемости и инвалидности вследствие профзаболеваний, разработка совместно с администрацией территории и органами санэпиднадзора мероприятий по их профилактике и снижению.

11. Основными задачами цехового врача являются:

1. оказание работающим квалифицированной терапевтической помощи
2. участие в организации и проведении мер по снижению общей заболеваемости
3. участие в организации и проведении мер по снижению профессиональной заболеваемости
4. участие в организации и проведении мер по улучшению санитарно-гигиенических условий труда, работающих на производстве.

12. В функции врача-профпатолога входит

1. консультативный прием больных профессиональными заболеваниями, инвалидов вследствие профзаболеваний и лиц с подозрением на профзаболевания, госпитализация и курация больных в отделениях профпатологического стационара
2. диагностика профзаболеваний, лечение и реабилитация больных профзаболеваниями и инвалидов вследствие профзаболеваний
3. выдача медицинских заключений по результатам консультации и рекомендаций для лечения врачами по месту жительства, по трудоустройству и ведению указанных больных и инвалидов, направление больных и инвалидов на МСЭ
4. клиничко-экспертная оценка качества проведения предварительных и периодических медицинских осмотров работающих.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Березин И.И. и др.; под ред. И.И. Березина, С.А. Бабанова Медицинские осмотры. Руководство. «ГЭОТАР-Медиа», 2023, 256с.
2. Под ред. Е.К. Гинтера, В.П. Пузырева Наследственные болезни. Национальное руководство. Краткое издание. 2023, «ГЭОТАР-Медиа», 464 с.
- 3 Под ред. И.Ф. Измерова, Профессиональное руководство «ГЭОТАР-Медиа», 2023 г., 784 с.
4. Под ред. Н.А. Мухина, С.А. Бабанова. Профессиональные болезни. Библиотека врача – специалиста. «ГЭОТАР-Медиа», 2024, 546 с.
5. Под ред. Н.Ф. Измерова, А.Г. Чучалина Профессиональные заболевания органов дыхания. Национальное руководство. «ГЭОТАР-Медиа», 2024, 792 с.
6. Павловская Н.А. Ранняя диагностика профессиональных заболеваний. Руководство. «ГЭОТАР-Медиа», 2024, 128 с.