

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»
(ЧОУ ДПО «МИНО»)**



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ЧОУ ДПО «МИНО»

Л.Я. Подпорина

15 января 2018 г.

Аннотация

**к дополнительной профессиональной
программе повышения квалификации
«Профпатология», 144ч.**

I. Пояснительная записка

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Профпатология» является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения в дополнительном профессиональном образовании врачей. Программа составлена в соответствии с Приказом Минздрава России от 08.10.2015 N 707н "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки" (Зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015 N 39438)

Программа повышения квалификации базируется на последних научно-технологических достижениях. Программа разработана с учетом различных форм дистанционного обучения и предполагает самостоятельное изучение тем на образовательном портале, участие в вебинарах и онлайн-обсуждениях, получение консультаций в офлайн-режиме. Большинство лекционного материала сопровождается обучающими видеороликами или презентациями.

При разработке рабочей программы повышения квалификации «Профпатология» в основу положены:

- Федеральный закон "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" от 21.11.2011 N 323-ФЗ
- Приказ Минобрнауки РФ от 01.07.2013 г. г. N 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»
- Постановление Правительства РФ от 4 сентября 2012 г. № 882
- Постановление Правительства РФ от 1 февраля 2005 г. № 49
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 3 августа 2012 г. №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 здравоохранения РФ от 29 ноября 2012 г. № 982н «Об утверждении условий и порядка выдачи сертификата специалиста медицинским и фармацевтическим работникам, формы и технических требований сертификата специалиста»
- Приказ Минздрава России от 10 февраля 2016 г. №82н
- Приказ Минздрава России от 23 октября 2014 г. №658н
- Приказ Минздрава России от 31 июля 2013 г. №515н

2. Цель образовательной программы

Целью освоения профессиональной программы повышения квалификации «Профпатология» является совершенствование квалифицированного врача-специалиста профпатолога, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях: первичной медико-санитарной, неотложной и специализированной медицинской помощи.

3. Задачи

1. Совершенствовать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
2. Совершенствовать профессиональную подготовку врача-специалиста, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.
3. Совершенствовать необходимый объем знаний в области организации профилактической службы, страховой медицины, медицинской этики и деонтологии.

4. Требования к квалификации слушателей

К освоению дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Профпатология» допускаются лица, имеющие высшее профессиональное образование по специальности «Профпатология».

5. Описание перечня профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в процессе обучения.

В результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Профпатология» у слушателей должны быть сформированы профессиональные компетенции (ПК).

Выпускник, освоивший программу, должен обладать **профессиональными компетенциями:**

в диагностической деятельности:

- способностью и готовностью к постановке диагноза на основании диагностического исследования в области профпатологии;
- способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для

своевременной диагностики профессиональных заболеваний и патологических процессов;

- способностью и готовностью выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы профессиональных заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом, анализировать закономерности функционирования органов и систем при профессиональных заболеваниях и патологических процессах, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), выполнять основные диагностические мероприятия во выявлении неотложных и угрожающих жизни состояний при профессиональных заболеваниях;

в лечебной деятельности:

- способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при профессиональных заболеваниях среди пациентов той или иной группы нозологических форм, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход;

- своевременно выявлять жизнеопасные нарушения при профзаболеваниях, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия;

- способностью и готовностью назначать больным с профзаболеванием адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии;

в реабилитационной деятельности:

- способностью и готовностью применять различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, трудовые) при различных нозологических формах профзаболеваний;

в профпатологической деятельности:

- способностью и готовностью организовывать и участвовать в проведении профилактических предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров с последующим оформлением заключительного акта;

- способностью и готовностью проводить анализ результатов профилактических осмотров с целью определения приоритетных направлений в комплексе мероприятий по улучшению условий труда работников;

- способность и готовность проводить пропаганду здорового образа жизни;

в организационно-управленческой деятельности:

- способностью и готовностью использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы Российской Федерации, национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций в области профпатологии; – способностью и готовностью использовать звания организованной структуры профпатологической службы.

6. Планируемые результаты обучения

Врач-специалист профпатолог должен **знать:**

- законодательные акты и нормативно-правовые документы РФ по здравоохранению, охране труда, регламентирующие деятельность учреждений здравоохранения, права, обязанности и ответственность врача;

- основы организации лечебно-профилактической помощи в больницах и амбулаторно- поликлинических учреждениях, скорой и неотложной медицинской помощи, службы медицинских катастроф;

- основы санитарно-эпидемиологической службы;

- основы лекарственного обеспечения населения;

- теоретические основы, принципы и методы диспансеризации;

- организационно-экономические основы деятельности учреждений здравоохранения и медицинских работников в условиях страховой медицины;

- основы социальной гигиены, гигиены труда, медицинской этики и деонтологии;

- основы медицинской статистики, учета и анализа основных показателей здоровья населения;
- основные формы медицинской документации;
- основы анатомии и физиологии человека, поло-возрастные особенности;
- основы общей патологии человека;
- современные методы лабораторного, инструментального и аппаратного исследования в диагностике заболеваний и их клиническое значение;
- принципы фармакотерапии, показания и противопоказания к применению лекарственных препаратов, побочные эффекты;
- показания и противопоказания к применению немедикаментозных методов лечения (диетотерапия, физиотерапия, фито-, лазеро-, магнито-, рефлексомануальная терапия; лечебная физкультура, санаторно-курортное лечение и др.);
- основные вопросы экспертизы временной и стойкой нетрудоспособности, порядок направления больного на бюро МСЭК;
- основные вопросы реабилитации (медицинской, трудовой, социальной);
- принципы первичной и вторичной профилактики;
- вопросы санитарно-просветительной работы;
- основы международной классификации болезней;
- законодательные акты и нормативно-правовые документы РФ, определяющие деятельность профпатологической службы;
- структуру и организацию системы оказания медицинской помощи работникам промышленных предприятий и сельского хозяйства;
- организацию профпатологической службы и принципы ее взаимодействия с различными медицинскими, санитарно-эпидемиологическими службами и другими учреждениями;
- порядок установления предварительного и заключительного диагноза профессионального заболевания, оформления извещений, регистрации, учета и анализа профессиональных заболеваний;

- документацию, необходимую для установления диагноза профессионального заболевания;

- принципы разработки и внедрения инженерно-технических, санитарно-гигиенических, медико-биологических и организационных мероприятий, направленных на улучшение условий труда (совместно с врачами центров Роспотребнадзора, администрацией предприятия, технической инспекцией профсоюзов);

- вопросы организации и проведения предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров работников;

- общие и дополнительные медицинские противопоказания к допуску к работе, связанной с воздействием вредных и опасных производственных факторов;

- принципы трудоустройства больных с профессиональными заболеваниями;

- принципы диспансеризации больных с профессиональными заболеваниями;

- принципы определения профессионально риска;

- особенности медицинской деонтологии в профпатологии;

- этиологию, патогенез, клинику, диагностику, современные методы обследования, лечения, профилактики, медицинской экспертизы и реабилитации при профессиональных заболеваниях от воздействия различных факторов производственной среды;

химической этиологии:

- с преимущественным поражением органов дыхания при острых и хронических интоксикациях хлором, фтором, хромом, их соединениями, сернистым газом, сероводородом, окислами азота и др. (токсический ринофаринголарингит, трахеит, бронхит, бронхиолит, токсическая пневмония, токсический отек легких, пневмосклероз, бронхиальная астма, рак легких, перфорация носовой перегородки);

– с преимущественным поражением крови и органов кроветворения при острых и хронических интоксикациях ароматическими углеводородами (бензолом и его гомологами), свинцом, монооксидом углерода, метгемоглобинообразователями, мышьяковистым водородом и др. (гипопластическое состояние кроветворения, лейкозы, гипохромная гиперсидеремическая сидероахрестическая сидеробластная анемия, гипоксемический синдром, острые и хронические гемолитические анемии);

– с преимущественным поражением гепатобилиарной системы при острых и хронических интоксикациях гепатотропными ядами: хлорированными углеводородами жирного ряда, амино- и нитросоединениями бензола, головаксом, фосфором, стиролом, пестицидами и др. (острые и хронические поражения печени);

– с преимущественным поражением мочевыводящих путей при острых и хронических интоксикациях уротропными ядами: бензидином, четыреххлористым углеродом, дианизидином, альфа- и бета- нафтиламином, ртутью, кадмием и др. (токсическая нефропатия, острая и хроническая почечная недостаточность, папилломы и рак мочевого пузыря);

– с преимущественным поражением нервной системы при острых и хронических интоксикациях нейротропными ядами: ртутью и ее соединениями, марганцем, тетраэтилсвинцом, сероуглеродом, мышьяком и др. (полиневропатия, энцефалопатия, неврозоподобные состояния);

– с преимущественным поражением кожи при воздействии дерматотропных ядов: кислот, щелочей, солей тяжелых металлов (никель, медь, вольфрам и др.), хрома, нафтеновых углеводородов, смол, лекарственных препаратов и др. (контактный и аллергический дерматит, экзема, токсидермия, масляные фолликулиты, фотодерматит и др.);

– с токсическим поражением глаз при воздействии тринитротолуола, азотной кислоты, аммиака, серы, хлора, фтора и их соединений (катаракта, конъюнктивит, кератоконъюнктивит);

- с токсическим поражением костей при воздействии желтого фосфора, фтора и его соединений (остеопороз, остеосклероз, остеонекроз);

- при воздействии аэрозолей конденсации цветных металлов и аэрозолей вторичной полимеризации (фторопластов);

от воздействия пылевого фактора:

- субатрофический и гипертрофический ринофарингит;

- пылевой (токсико-пылевой) обструктивный, необструктивный бронхит;

- пневмокониозы (силикоз, антракоз, асбестоз и др.);

от воздействия физических факторов:

- вибрации, шума, ионизирующего и неионизирующего излучения, повышенной и пониженной температуры, повышенного атмосферного давления (вибрационная болезнь, нейросенсорная тугоухость, ожоги, тепловой удар, судорожное состояние, облитерирующий эндартериит, лучевая болезнь, кессонная (декомпрессионная) болезнь, лучевые поражения местные, синдромы (астенический, астеновегетативный, гипоталамический), электроофтальмия, катаракта).

обусловленные перенапряжением отдельных органов и систем:

- периферических нервов и мышц (моно- и полиневропатии, радикулопатии, нейрососудистый, миотонический, нейродистрофический синдромы);

- опорно-двигательного аппарата (тендовагинит, миофиброз, лигаментоз, стилоидоз, эпикондилез, периартроз, деформирующий остеоартроз, бурсит, асептический остеонекроз);

- периферических сосудов (варикозное расширение вен нижних конечностей);

- голосового аппарата (ларингит, узелки голосовых связок, контактные язвы голосовых связок, фоностения);

- органа зрения (астенопатия, прогрессирующая близорукость);

- психической сферы (неврозы);

вызываемые воздействием биологических факторов:

– антибиотики, продукты микробиологического синтеза, возбудители инфекционных и паразитарных болезней при производственном контакте с больными людьми, животными, культурами возбудителей болезней (туберкулез, вирусные гепатиты, бруцеллез, сибирская язва, клещевой энцефалит, СПИД и др.),

обусловленные действием промышленных аллергенов:

– конъюнктивит, ринит, ринофаринголарингит, риносинусопатия, бронхиальная астма, экзогенный аллергический альвеолит, экзема, токсикодермия, отек Квинке, крапивница, анафилактический шок;

обусловленные действием производственных канцерогенов:

– хром, никель, бензидин, бензол и др. (опухоли кожи, полости рта и органов дыхания, печени, желудка, мочевого пузыря, костей, крови (лейкозы);

– о влиянии производственных факторов на репродуктивную функцию человека, о профессиональных заболеваниях медицинских работников, офисного персонала, работников опасных профессий (пожарные, сотрудники МВД, ФСБ, МЧС и др.);

– клинику, дифференциальную диагностику, показания к госпитализации и организацию медицинской помощи на догоспитальном этапе при острых и неотложных состояниях (инфаркт миокарда, инсульт, черепно-мозговая травма, «острый живот», внематочная беременность, гипогликемическая и диабетическая кома, клиническая смерть и др.);

– организацию и объем первой врачебной помощи при ДТП, катастрофах и массовых поражениях населения.

Врач-специалист профпатолог должен уметь:

– проводить анализ медицинской документации работника, включая санитарно-гигиеническую характеристику условий труда, данных профмаршрута, предварительного и периодических медицинских осмотров;

– оценить результаты опроса и объективного обследования;

– сформулировать предварительный диагноз и составить план обследования в соответствии с имеющимися стандартами;

- сформулировать окончательный диагноз на основании результатов клинического обследования;
- проводить дифференциальную диагностику с аналогичными нозологическими формами и синдромами общего характера;
- обосновать профессиональную этиологию заболевания с учетом всего комплекса полученных данных;
- оказывать специализированную медицинскую помощь лицам с установленным диагнозом профессионального заболевания;
- оказывать неотложную помощь на догоспитальном этапе при острых состояниях;
- организовывать проведение профилактических осмотров и контролировать их качество;
- проводить анализ профессиональной заболеваемости работников, производственного травматизма, инвалидности и смертности;
- осуществлять диспансерное наблюдение за лицами с установленным диагнозом профзаболевания или с подозрением на него;
- проводить экспертизу профпригодности; – проводить экспертизу связи заболевания с профессией;
- осуществлять реабилитацию больных с профзаболеваниями.

Врач-специалист профпатолог должен **владеть:**

- методикой анализа медицинской документации;
- алгоритмом постановки диагноза профессионального заболевания;
- методикой проведения предварительного и периодического медицинского осмотра;
- методикой проведения экспертизы профпригодности;
- методикой проведения экспертизы связи заболевания с профессией;
- методикой диспансерного наблюдения больных с профессиональными заболеваниями и с подозрением на них;

- методикой анализа профессиональной заболеваемости, производственного травматизма, инвалидности и смертности;
- методикой составления реабилитационных программ.

II. Учебный план

профессиональной программы повышения квалификации

«Профпатология»

Трудоемкость программы: 144 часа

Форма обучения: заочная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий и электронных форм обучения.

Режим занятий: 6 часов при шестидневной учебной неделе

Наименование дисциплин	Общая трудоемкость, ч	Всего часов	Электронные формы обучения					Промежуточная аттестация, ч	Форма промежуточной аттестации (зачет, экзамен)
			Лекции	Практические	Консультации	Работа с электронными базами данных	Работа в форуме, чате		
Модуль 1. Организация здравоохранения и общественное здоровье. Организация профпатологической службы	10	8	3	1	-	4	-	2	зачет
Модуль 2. Общие вопросы медицины труда	12	10	3,5	1,5	-	5	-	2	зачет
Модуль 3. Профессиональные заболевания химической этиологии	18	16	4,5	3,5	-	8	-	2	зачет
Модуль 4. Профессиональные заболевания органов дыхания	18	16	5	5	-	6	-	2	зачет
Модуль 5. Профессиональные заболевания, обусловленные действием физических факторов	18	16	1	5	1	9	-	2	зачет
Модуль 6. Профессиональные заболевания от перенапряжения отдельных органов и систем	18	16	4	4	-	8	-	2	зачет
Модуль 7. Профессиональные аллергические и онкологические заболевания. Профессиональные заболевания, обусловленные действием инфекционных, паразитарных и других	18	16	4	4	-	8	-	2	зачет

биологических факторов									
Модуль 8.Профессиональные заболевания медицинских работников. Влияние вредных производственных факторов на репродуктивную функцию человека	14	12	2	2	2	4	2	2	зачет
Модуль 9. Вопросы гигиены труда	12	10	1	3	-	6	-	2	зачет
Итоговая аттестация	6								тестирование
Итого	144	120	28	29	3	58	2	18	