

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор, д.м.н., профессор

Башкина О.А.

«25» июня 2020 г.



**ПРОГРАММА  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ПРОФПАТОЛОГИЯ»**

**«ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ И ПЕРИОДИЧЕСКИЕ МЕДИЦИНСКИЕ ОСМОТРЫ»  
(для врачей различных специальностей, участвующих в проведении  
предварительных и периодических медицинских осмотров)  
(срок обучения 72 академических часа)**

**Астрахань  
2020**

**Программа дополнительного профессионального образования  
по специальности «ПРОФПАТОЛОГИЯ»**

**«ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ И ПЕРИОДИЧЕСКИЕ МЕДИЦИНСКИЕ ОСМОТРЫ»  
(для врачей различных специальностей, участвующих в проведении  
предварительных и периодических медицинских осмотров)  
(срок обучения 72 академических часа)**

**Согласовано:**

Проректор по последипломному образованию  
ФГБОУ ВО «Астраханский ГМУ»  
Минздрава России, д.м.н., профессор

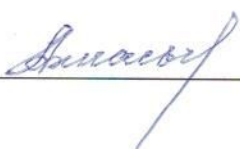
 М.А. Шаповалова

**Разработчики:**

Зав. кафедрой факультетской терапии  
и профессиональных болезней  
с курсом последипломного образования  
ФГБОУ ВО «Астраханский ГМУ»  
Минздрава России, д.м.н., профессор

 Б.Н. Левитан

Доцент кафедры факультетской терапии  
и профессиональных болезней  
с курсом последипломного образования  
ФГБОУ ВО «Астраханский ГМУ»  
Минздрава России, к.м.н, доцент

 Ю.А. Афанасьев

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Титульный лист                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1  |
| Лист согласования по программе дополнительного профессионального образования «Предварительные и периодические медицинские осмотры»                                                                                                                                                                                       | 2  |
| Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3  |
| Пояснительная записка                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4  |
| Требования к уровню подготовки врачей различных специальностей, участвующих в проведении предварительных и периодических медицинских осмотров, успешно освоивших дополнительную профессиональную образовательную программу повышения квалификации по профпатологии «Предварительные и периодические медицинские осмотры» | 6  |
| Профессиональные компетенции врача-специалиста, совершенствование которых осуществляется в результате обучения                                                                                                                                                                                                           | 8  |
| Перечень знаний, умений и владений врача-специалиста, участвующего в проведении предварительных и периодических медицинских осмотров                                                                                                                                                                                     | 8  |
| Перечень практических навыков врача, участвующего в проведении предварительных и периодических медицинских осмотров                                                                                                                                                                                                      | 10 |
| Учебный план дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации по профпатологии «Предварительные и периодические медицинские осмотры»                                                                                                                                                     | 11 |
| Календарный учебный график дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации по профпатологии «Предварительные и периодические медицинские осмотры»                                                                                                                                       | 12 |
| Рабочая программа модуля «Профпатология» дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации по профпатологии «Предварительные и периодические медицинские осмотры»                                                                                                                         | 16 |
| Организационно-методические условия дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации по профпатологии «Предварительные и периодические медицинские осмотры»                                                                                                                              | 17 |
| Содержание дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации по профпатологии «Предварительные и периодические медицинские осмотры»                                                                                                                                                       | 18 |
| Материалы итоговой аттестации дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации по профпатологии «Предварительные и периодические медицинские осмотры»                                                                                                                                    | 20 |
| Список литературы дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации по профпатологии «Предварительные и периодические медицинские осмотры»                                                                                                                                                | 23 |
| Базы данных, справочные и поисковые системы, интернет-ресурсы                                                                                                                                                                                                                                                            | 25 |

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации по профпатологии «Предварительные и периодические медицинские осмотры» (72 часа) является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения в дополнительном профессиональном образовании врачей различных специальностей (далее врачей-специалистов), участвующих в проведении предварительных и периодических медицинских осмотров.

Настоящая образовательная программа составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.44 «Профпатология» (уровень подготовки кадров высшей квалификации) – Приказ от 25.08.2014 г. № 1086 Министерства образования и науки Российской Федерации.

Также при составлении программы учитывались:

### **Законодательные и нормативно-правовые документы**

- Федеральный закон №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 (в редакции от 25.05.2020).
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (с изменениями и дополнениями)
- Федеральный закон №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21.11.2011 г.
- «Государственная программа развития здравоохранения Российской Федерации» Стратегия развития медицинской науки в Российской Федерации на период до 2025 года.
- Приказ МЗ РФ от 08.10.2015г. №707н «Об утверждении требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки».

### **Основные нормативно-правовые документы по специальности «ПРОФПАТОЛОГИЯ»:**

- Постановление Правительства Российской Федерации от 16 октября 2000 года №789 «Об утверждении Правил установления степени утраты профессиональной трудоспособности в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».
- Постановление Правительства Российской Федерации от 15 декабря 2000 года №967 «Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний».
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28 мая 2001 года №176 «О совершенствовании системы расследования и учета профессиональных заболеваний в Российской Федерации».
- Приказ Минздравсоцразвития России №302н от 12 апреля 2011 года «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (с изменениями и дополнениями).
- Приказ Минздравсоцразвития России №417н от 27 апреля 2012 года «Об утверждении Перечня профессиональных заболеваний».
- Приказ Минздравсоцразвития России №502н от 05 мая 2012 года «Об утверждении Порядка создания и деятельности врачебной комиссии медицинской организации».
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 13 ноября 2012 года №911н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях».



- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 6 декабря 2012 г. N 1011н "Об утверждении Порядка проведения профилактического медицинского осмотра".
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации №121н от 11 марта 2013 года «Об утверждении требований к организации и выполнению работ (услуг) при оказании первичной медико-санитарной, специализированной (в том числе высокотехнологичной), скорой (в том числе скорой специализированной), паллиативной медицинской помощи, оказании медицинской помощи при санаторно-курортном лечении, при проведении медицинских экспертиз, медицинских осмотров, медицинских освидетельствований и санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в рамках оказания медицинской помощи, при трансплантации (пересадке) органов и (или) тканей, обращении донорской крови и (или) её компонентов в медицинских целях».
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31 января 2019 года № 36н «Об утверждении Порядка проведения экспертизы связи заболевания с профессией и формы медицинского заключения о наличии или об отсутствии профессионального заболевания».
- Федеральный закон N 323-ФЗ от 21.11.2011, ред. от 25.11.2013 "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (профпатологические аспекты).

#### **Документы, регламентирующие порядки оказания медицинской помощи:**

- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 15 ноября 2012 г. N 923н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "Терапия"
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 1 ноября 2004 г. N 179 «Об утверждении порядка оказания скорой медицинской помощи» (с изменениями от 2 августа 2010 г., 15 марта 2011 г.);
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 16 апреля 2010 г. N 243н «Об организации Порядка оказания специализированной медицинской помощи»;
- Приказ Минздрава РФ от 27 октября 2000 г. N 380 "Об утверждении Положения о службе медицины катастроф Министерства здравоохранения Российской Федерации" (с изменениями от 29 июля 2002 г.)
- Приказ Минздравсоцразвития РФ от 03.02.2005 N 112(ред. от 17.09.2007)"О статистических формах службы медицины катастроф Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации"

Срок обучения: 0,5 месяца, 72 учебных часа

**Актуальность** дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации по профпатологии «Предварительные и периодические медицинские осмотры» обуславливается необходимостью совершенствования компетенции, требующейся для профессиональной деятельности врачей-специалистов, участвующих в проведении предварительных и периодических медицинских осмотров.

**Цель** дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации по профпатологии «Предварительные и периодические медицинские осмотры» – продолжение совершенствования знаний и практических навыков врачей-специалистов, принимающих участие в проведении предварительных и периодических медицинских осмотров в соответствии с занимаемой должностью и местом работы.

**Задачи** дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации «Предварительные и периодические медицинские осмотры» - совершенствование

знаний по профпатологии врачей-специалистов, участвующих в проведении предварительных и периодических медицинских осмотров, включая вопросы этиологии, патогенеза, клинических проявлений, лабораторных и функциональных исследований, постановки диагноза профессиональных заболеваний, определения видов и этапов лечения с учетом современных достижений медицины.

За время обучения слушатели совершенствуют не только теоретические знания по профпатологии, учатся применять свои знания в профессиональной деятельности в решении реальных профессиональных задач. При этом используются различные формы контроля: решение ситуационных задач, тестовый контроль и др.

При успешной аттестации обучающийся получает документ установленного образца.

### **ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей по профпатологии «Предварительные и периодические медицинские осмотры» со сроком освоения 72 академических часа на лекциях, семинарских и практических занятиях.

Итоговая аттестация проводится в форме зачета в виде устного собеседования по контрольным вопросам, решения ситуационных задач и тестового контроля знаний.

### **ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФПАТОЛОГИИ ВРАЧА-СПЕЦИАЛИСТА, УЧАСТВУЮЩЕГО В ПРОВЕДЕНИИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ И ПЕРИОДИЧЕСКИХ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ, УСПЕШНО ОСВОИВШЕГО ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ПРОГРАММУ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ И ПЕРИОДИЧЕСКИЕ МЕДИЦИНСКИЕ ОСМОТРЫ»**

#### **1. Общие положения.**

- Врач-специалист, участвующий в проведении предварительных и периодических медицинских осмотров, осуществляет свою деятельность в учреждениях здравоохранения, имеющих лицензию на проведение данного вида медицинской деятельности.
- В своей работе врач-специалист, участвующий в проведении предварительных и периодических медицинских осмотров, руководствуется законодательными и нормативными документами РФ по вопросам охраны здоровья граждан и охраны труда.
- Свою работу врач-специалист, участвующий в проведении предварительных и периодических медицинских осмотров, осуществляет свою работу совместно с врачами других специальностей данного медицинского учреждения.
- Контроль за деятельностью указанного врач-специалиста осуществляется в установленном порядке.

#### **2. Функции врача-специалиста, участвующего в проведении предварительных и периодических медицинских осмотров.**

В соответствии с задачами врач, участвующий в проведении предварительных и периодических медицинских осмотров, осуществляет:

- Медицинский осмотр поступающих на работу и работающих с вредными и опасными условиями труда.
- Комплексную диагностику заболеваний с применением современных медицинских технологий.

- Установление связи заболевания с воздействием вредных и опасных факторов труда и трудовой деятельности в составе врачебных комиссий.
- Выдачу медицинских заключений по результатам медицинского осмотра (обследования) поступающих на работу или работающих с вредными или опасными условиями труда, больных и инвалидов, а также лиц из группы риска по развитию профессиональных заболеваний.
- Клинико-экспертную оценку качества проведения предварительных и периодических медицинских осмотров работающих во вредных и опасных условиях труда.

### **3. Обязанности врача-специалиста, участвующего в проведении предварительных и периодических медицинских осмотров.**

Врач, участвующий в проведении предварительных и периодических медицинских осмотров, обязан:

- Проводить анализ заболеваемости и инвалидности вследствие профзаболеваний, относящихся к профилю конкретного врача-специалиста (невролога, хирурга, отоларинголога и др.)
- Проводить санитарно-просветительскую работу среди обследуемых с учетом специфики производственных факторов, пропаганду здорового образа жизни.
- Вести учетно-отчетную документацию утвержденного образца.

### **4. Права врача-специалиста, участвующего в проведении предварительных и периодических медицинских осмотров.**

Врач, участвующий в проведении предварительных и периодических медицинских осмотров, имеет право:

- Контролировать работу подчиненного ему медицинского персонала.
- Повышать квалификацию с отрывом от основного места работы не реже одного раза в пять лет за счет средств работодателя или собственных средств.
- Вносить предложения администрации учреждения здравоохранения по вопросам улучшения медицинской помощи работающим во вредных и опасных условиях труда, а также больным и инвалидам вследствие профессионального заболевания.
- Получать плату за работу по добровольному медицинскому страхованию и за оказание платных медицинских услуг.
- Обращаться в спорных и конфликтных случаях в вышестоящие органы здравоохранения, лицензионно-аккредитационную комиссию, независимую экспертную комиссию по профессиональным заболеваниям, медицинские ассоциации, заявлять иски, требования в суде и арбитраже и отвечать по ним.

### **5. Ответственность врача-специалиста, участвующего в проведении предварительных и периодических медицинских осмотров.**

- Врач, участвующий в проведении предварительных и периодических медицинских осмотров, несет ответственность в пределах своих обязанностей за самостоятельно принимаемые решения.
- Врач, участвующий в проведении предварительных и периодических медицинских осмотров, несет ответственность в установленном законом порядке за противоправные действия или бездействие, повлекшее за собой ущерб здоровью или смерть пациента.



## **ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ ВРАЧА-СПЕЦИАЛИСТА, СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОТОРЫХ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОБУЧЕНИЯ**

### **Универсальные компетенции:**

готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

### **Профессиональные компетенции:**

#### *профилактическая деятельность:*

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 (ПК-1);

готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

#### *диагностическая деятельность:*

готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-5);

#### *лечебная деятельность:*

готовность к ведению и лечению пациентов с профессиональными заболеваниями, относящимися к профилю конкретного врача-специалиста (ПК-6);

готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

#### *реабилитационная деятельность:*

готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

#### *психолого-педагогическая деятельность:*

готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

#### *организационно-управленческая деятельность:*

готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10).

## **ПЕРЕЧЕНЬ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И ВЛАДЕНИЙ ВРАЧА-СПЕЦИАЛИСТА, УЧАСТВУЮЩЕГО В ПРОВЕДЕНИИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ И ПЕРИОДИЧЕСКИХ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ**

Врач-специалист, участвующий в проведении предварительных и периодических медицинских осмотров, должен знать:

1. Основы законодательства и нормативные документы Российской Федерации по вопросам охраны здоровья граждан и охраны труда.
2. Основные вопросы социальной, гигиенической и организации здравоохранения, принципы обязательного медицинского страхования населения.
3. Структуру и организацию системы оказания медицинской помощи работающим на предприятиях промышленности, строительства, сельского хозяйства, транспорта и связи; организацию работы профпатологической службы и принципы ее взаимодействия с различными лечебно-профилактическими, диагностическими и санитарно-эпидемиологическими службами и учреждениями.



4. Порядок расследования, извещения, установления, регистрации, учета и анализа профессиональных заболеваний и отравлений, основные формы медицинской документации.
5. Принципы профилактики, диагностики, лечения и реабилитации наиболее распространенных профессиональных заболеваний.
6. Основные вопросы экспертизы временной и стойкой утраты трудоспособности в связи с профессиональным заболеванием.
7. Общие и дополнительные медицинские противопоказания к допуску на работу, связанную с опасными, вредными и неблагоприятными производственными факторами; принципы трудоустройства больных с профессиональными заболеваниями и инвалидов вследствие профессиональных заболеваний.

Врач-специалист, участвующий в проведении предварительных и периодических медицинских осмотров, должен уметь:

1. Провести осмотр и оценить данные физикального обследования пациента.
2. Составить план лабораторного, инструментального, аппаратного обследования пациента, работающего с вредными факторами производственной среды и трудового процесса, на разных этапах обследования (периодические медицинские осмотры, амбулаторное обследование в МСЧ или поликлинике, стационарное обследование в профпатологическом центре).
3. Интерпретировать результаты общих и специальных лабораторных, лучевых, функциональных и эндоскопических методов исследования.
4. Оказывать экстренную (неотложную) помощь при неотложных состояниях.

Специальные знания и умения:

1. Врач, участвующий в проведении предварительных и периодических медицинских осмотров, должен знать клинику, диагностику и оказывать неотложную (экстренную) помощь при острых профессиональных заболеваниях.
2. Врач, участвующий в проведении предварительных и периодических медицинских осмотров, должен уметь анализировать и интерпретировать материалы, характеризующие санитарно-гигиенические условия труда работающих.
3. Врач, участвующий в проведении предварительных и периодических медицинских осмотров, должен уметь устанавливать диагнозы острых и хронических профессиональных заболеваний, относящихся к профилю конкретного врача-специалиста (невролога, отоларинголога и др.).
4. Врач, участвующий в проведении предварительных и периодических медицинских осмотров, должен знать и проводить первичную и вторичную профилактику, специальные методы выявления, лечения и реабилитации наиболее часто встречающихся профессиональных заболеваний и отравлений.

**Врач-специалист, участвующий в проведении предварительных и периодических медицинских осмотров, должен владеть алгоритмом постановки диагноза, который включает:**

1. Профессиональный маршрут
2. Санитарно-гигиеническую характеристику условий труда
3. Акт о несчастном случае на производстве или профессиональном заболевании
4. Жалобы больного

5. Анамнез заболевания (выписка из амбулаторной карты по обращаемости, данные периодических медицинских осмотров)
6. Данные клинического обследования больного
7. Данные инструментального обследования больного
8. Динамику течения заболевания

**Врач-специалист, участвующий в проведении предварительных и периодических медицинских осмотров, должен владеть современными методами:**

1. Лечения (внутривенное лазерное облучение крови, ультрафиолетовое облучение крови, гемосорбция, лазероманнитотерапия и др.)
2. Фармакотерапии (антиоксиданты, метаболиты и др.)
3. Исследования (вызванные потенциалы, денситометрия и др.)
5. Профилактики и реабилитации.

### **ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ ВРАЧА-СПЕЦИАЛИСТА, УЧАСТВУЮЩЕГО В ПРОВЕДЕНИИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ И ПЕРИОДИЧЕСКИХ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ**

**Врач-специалист, участвующий в проведении предварительных и периодических медицинских осмотров, должен владеть следующими практическими навыками:**

1. Клиническое обследование больных с целью выявления профессиональной патологии (сбор анамнеза, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).
2. Анализ механизма действия вредных и неблагоприятных факторов производственной среды, вызывающих развитие профессиональных заболеваний.
3. Анализ данных санитарно-гигиенических характеристик условий труда и профессионального анамнеза с целью определения возможности развития профессионального заболевания.
4. Оценка результатов исследования содержания токсических веществ и продуктов их метаболизма в биосредах организма человека.
5. Интерпретация иммунологического статуса, данных аллергологического исследования.
6. Анализ и трактовка результатов основных лабораторных, клинических и биохимических исследований - крови, мочи, мокроты, показателей белкового, липидного, углеводного, водно-солевого, минерального обмена, показателей системы гемостаза и других.
7. Интерпретация важнейших клинико-инструментальных исследований: рентгенологических, эндоскопических, УЗИ внутренних органов и др.
8. Проведение дифференциальной диагностики между синдромно-сходными профессиональными и непрофессиональными заболеваниями.
9. Обоснование развернутых формулировок клинических диагнозов профессиональных заболеваний, относящихся к профилю конкретного врача-специалиста.
10. Проведение необходимых лечебно-профилактических мероприятий у больных с профессиональными заболеваниями, относящимися к профилю конкретного врача-специалиста.
11. Решение врачебно-экспертных вопросов при профессиональных заболеваниях с внесением рекомендаций по медицинской, социальной и трудовой реабилитации и диспансеризации.
12. Оказание экстренной помощи при неотложных состояниях.

13. Врач-специалист, участвующий в проведении предварительных и периодических медицинских осмотров, должен уметь делать заключение о годности, ограниченной годности, временной или постоянной негодности к работе с вредными и опасными условиями труда в соответствии с приказом Минздравмедпрома России N 302н от 12 апреля 2011 года.
14. Врач-специалист, участвующий в проведении предварительных и периодических медицинских осмотров, должен владеть деонтологическими приемами при общении с пациентами, коллегами, представителями профсоюза, администрации работодателя пациента, представителями страховых компаний.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**  
**«ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ И ПЕРИОДИЧЕСКИЕ МЕДИЦИНСКИЕ ОСМОТРЫ»**  
**ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ПРОФПАТОЛОГИЯ»**

**Цель:** совершенствование профессиональных теоретических знаний и практических навыков врача-специалиста необходимых для выполнения работы связанной с участием в проведении предварительных и периодических медицинских осмотров в соответствии с занимаемой должностью.

**Категория обучающихся:** врачи различных специальностей, работающие в поликлиниках, медико-санитарных частях, отделениях и центрах профпатологии и в других медицинских организациях, проводящих предварительные и периодические медицинские осмотры.

**Срок обучения:** 72 академических часов (2 недели)

**Режим занятий:** 6 академических часов в день

**Форма обучения:** очная

| Наименование разделов и дисциплин (модулей)                                                                          | Всего часов 72 | В том числе     |                  |                               | Форма контроля |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|------------------|-------------------------------|----------------|
|                                                                                                                      |                | Лекции 18 часов | Семинары 24 часа | Практические занятия 30-часов |                |
| Раздел 1. Общие вопросы профессиональной патологии                                                                   | 12             | 4               | 4                | 4                             | Собеседование  |
| Раздел 2. Организация профпатологической службы в РФ.<br>Порядок установления диагноза профессионального заболевания | 12             | 4               | 4                | 4                             | Собеседование  |
| Раздел 3. Медицинские осмотры трудящихся                                                                             | 36             | 6               | 12               | 18                            | Собеседование  |
| Раздел 4. Особенности медико-социальной экспертизы при профессиональных заболеваниях                                 | 12             | 4               | 4                | 4                             | Собеседование  |
| Итоговая аттестация                                                                                                  |                |                 |                  |                               | Зачет          |

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО ПРОФПАТОЛОГИИ «ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ  
И ПЕРИОДИЧЕСКИЕ МЕДИЦИНСКИЕ ОСМОТРЫ»»**

| <i>Дата</i>             | <i>Часы</i>                                    | <i>Вид занятия</i>                 | <i>Тема</i>                                                                                                                                                                                                                                                                            | <i>Место проведения</i>                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>День<br/>занятий</b> | С 9 <sup>00</sup> до<br>11 <sup>30</sup> час.  | Лекция                             | Тематическое<br>усовершенствование по<br>специальности<br>«Профпатология» (144<br>учебных часа)                                                                                                                                                                                        | Кафедра<br>факультетской<br>терапии и<br>профессиональных<br>болезней с курсом<br>последипломного<br>образования<br>Астраханского ГМУ;<br>профпатологическое<br>отделение ГБУЗ АО<br>Александро-<br>Мариинская ОКБ |
|                         | С 11 <sup>30</sup> до<br>15 <sup>00</sup> час. | Семинар<br>Практическое<br>занятие |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                    |
| 1 день                  |                                                |                                    | Введение в профпато-<br>логию. Научные основы<br>профпатологии.<br>Многообразие форм<br>профессиональных<br>болезней.                                                                                                                                                                  | ---                                                                                                                                                                                                                |
| 2 день                  |                                                |                                    | Значение внедрения в<br>промышленность новых<br>производственных<br>комплексов и<br>профилактических<br>мероприятий на<br>изменение структуры<br>профессиональной<br>заболеваемости, формы<br>и течение профболезней.                                                                  | ---                                                                                                                                                                                                                |
| 3 день                  |                                                |                                    | Структура и организация<br>профпатологической<br>службы в РФ. Основы<br>законодательства и<br>нормативные документы<br>России по вопросам<br>охраны здоровья<br>трудящихся. Порядок<br>оказания медицинской<br>помощи при острых и<br>хронических<br>профессиональных<br>заболеваниях. | ---                                                                                                                                                                                                                |



|        |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
|--------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 4 день |  |  | Порядок расследования, установления, регистрации, учета и анализа профессиональных заболеваний; нормативные документы и основные формы медицинской документации. Перечень профессиональных заболеваний; инструкция по его применению.                                                     | --- |
| 5 день |  |  | Понятие об обязательных предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотрах; цели и задачи предварительных и периодических медицинских осмотров. Нормативная база для проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров трудящихся. | --- |
| 6 день |  |  | Организация и порядок проведения обязательных предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и опасными условиями труда.                                                                   | --- |
| 7 день |  |  | Перечни вредных и опасных производственных факторов и работ, при наличии которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры работников.                                                                                                                  | --- |

|         |  |  |                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|---------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|         |  |  | Состав врачей-специалистов, участвующих в проведении обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров. Комплекс необходимых лабораторных и инструментальных исследований необходимых при этих осмотрах.                 |     |
| 8 день  |  |  | Значение обязательных предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров в предупреждении развития и выявления начальных форм профессиональных и общих заболеваний.                                          | --- |
| 9 день  |  |  | Общие и дополнительные медицинские противопоказания к допуску на работу, связанную с опасными и вредными производственными факторами. Порядок оформления заключений по результатам предварительных и периодических медицинских осмотров. | --- |
| 10 день |  |  | Права и обязанности медицинской организации и работодателя при проведении обязательных предварительных и периодических осмотров работников. Ответственность за качество проведения предварительных и периодических осмотров работников.  | --- |

|         |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                           |
|---------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 11 день |  |  | <p>Организация и особенности работы специализированных профпатологических врачебных (ВК) и медико-социальных экспертных комиссий (МСЭК). Основные задачи и принципы медико-социальной экспертизы, трудовой и медицинской реабилитации в клинике профессиональных болезней и их социальное значение. Порядок направления больных на профпатологическую ВК и МСЭК.</p>                              | ---                                                       |
| 12 день |  |  | <p>Понятие о медицинской и профессиональной реабилитации. Льготы, предоставляемые больным с профессиональной патологией. Принципы рационального трудоустройства больных с профзаболеваниями и инвалидов вследствие профзаболеваний. Особенности трудовой реабилитации больных с профессиональными заболеваниями. Составление клиничко-социальных заключений при профессиональных заболеваниях</p> | ---                                                       |
|         |  |  | <p>Решения ситуационных задач, тестовый контроль знаний, заключительное собеседование (зачет).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Кафедра факультетской терапии и профессиональных болезней |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ «ПРОФПАТОЛОГИЯ» ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
«ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ И ПЕРИОДИЧЕСКИЕ МЕДИЦИНСКИЕ ОСМОТРЫ»  
ОД.О. 00. Модуль «Профпатология»  
(72 академических часа)**

| Индекс      | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов                                                                                                                                                                                          |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОД.О.01     | <b>Основы профпатологии. Методы обследования и лечения больных с профессиональной патологией.</b>                                                                                                                                         |
| ОД.О.01.01. | Теоретические основы профпатологии                                                                                                                                                                                                        |
| ОД.О.01.02. | Методы обследования больных с профессиональной патологией                                                                                                                                                                                 |
| ОД.О.01.03. | Методы лечения больных с профессиональной патологией                                                                                                                                                                                      |
| ОД.О.01.04. | Врачебная этика и деонтология в профпатологии                                                                                                                                                                                             |
| ОД.О.01.05. | Мотивация пациентов на здоровый образ жизни (отказ от приёма алкоголя, курения, переедания, ограничение эмоциональных стрессов)                                                                                                           |
| ОД.О.02.    | <b>Организация профпатологической службы в Российской Федерации Порядок установления диагноза профессионального заболевания.</b>                                                                                                          |
| ОД.О.02.01. | Порядок оказания медицинской помощи при профессиональных заболеваниях                                                                                                                                                                     |
| ОД.О.02.02. | Порядок расследования, установления, регистрации, учета и анализа профессиональных заболеваний; нормативные документы и основные формы медицинской документации.                                                                          |
| ОД.О.02.03. | Список профессиональных заболеваний и инструкция по его применению                                                                                                                                                                        |
| ОД.О.03.    | <b>Медицинские осмотры, работающих с вредными и опасными условиями труда</b>                                                                                                                                                              |
| ОД.О.03.01. | Перечень вредных и (или) опасных производственных факторов, при наличии которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования)                                                                |
| ОД.О.03.02. | Перечень работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования) работников                                                                                              |
| ОД.О.03.03. | Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении предварительных и периодических медицинских осмотров, и необходимых лабораторных и функциональных исследований в зависимости от характера производственных вредностей и вида работ |
| ОД.О.03.04. | Порядок проведения обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда           |
| ОД.О.03.05. | Медицинские противопоказания к выполнению работ с вредными и опасными условиями труда                                                                                                                                                     |



|             |                                                                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОД.О.04.    | <b>Медико-социальная экспертиза и реабилитация при профессиональных заболеваниях</b>            |
| ОД.О.04.01  | Организация экспертизы профессиональной пригодности и связи заболеваний с профессией            |
| ОД.О.04.02. | Вопросы временной нетрудоспособности при профессиональных заболеваниях                          |
| ОД.О.04.03. | Вопросы постоянной полной и частичной утраты трудоспособности при профессиональных заболеваниях |
| ОД.О.04.04. | Критерии определения степени утраты профессиональной трудоспособности                           |
| ОД.О.04.05. | Инвалидность при профессиональных заболеваниях                                                  |
| ОД.О.04.06. | Социальная, трудовая и медицинская реабилитация больных с профессиональной патологией           |

### **ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО ПРОФПАТОЛОГИИ «ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ И ПЕРИОДИЧЕСКИЕ МЕДИЦИНСКИЕ ОСМОТРЫ»**

Для реализации дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации «Предварительные и периодические медицинские осмотры» кафедра располагает наличием: 1) учебно-методической документации и материалов по всем разделам дисциплины (модуля); 2) учебно-методической литературы для внеаудиторной работы обучающихся; 3) материально-технической базы, обеспечивающей организацию всех видов дисциплинарной подготовки: учебные аудитории и кабинеты, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса.

- На семинарских занятиях и лекциях детально рассматриваются вопросы организации и проведения предварительных и периодических медицинских осмотров в соответствии с приказом Минздравсоцразвития РФ от 12.04.2011 года №302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными (или) опасными условиями труда», а также Постановление правительства РФ от 15 декабря 2000 года № 967 «Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний», Приказ МЗ РФ от 28 мая 2001 года № 176 «О совершенствовании системы расследования и учета профессиональных заболеваний в Российской Федерации», Постановление правительства РФ от 16 октября 2000 года №789 «Об утверждении правил установления степени утраты профессиональной трудоспособности в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23 марта 2011 года №233н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях», Приказ Минздравсоцразвития РФ от 27 апреля 2012 года №417н «Об утверждении Перечня профессиональных заболеваний».

- Для расширения знаний и практических навыков по профпатологии со слушателями проводятся занятия в профпатологическом кабинете поликлиники областной клинической больницы, где курсанты детально знакомятся с постановкой организации и проведения предварительных и периодических медицинских осмотров.
- Изучение курса профессиональных болезней складывается из аудиторных часов учебной подготовки (лекции, семинарские и практические занятия). Занятия ведут квалифицированные преподаватели, имеющие большой стаж преподавательской и практической работы в области профпатологии.
- Практические занятия предусматривают проверку теоретических знаний, обсуждение основных вопросов изучаемых тем.
- К каждому занятию имеются методические указания, таблицы, слайды и др.

### **СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО ПРОФПАТОЛОГИИ «ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ И ПЕРИОДИЧЕСКИЕ МЕДИЦИНСКИЕ ОСМОТРЫ» (72 академических часов)**

#### **ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПАТОЛОГИИ (12 ЧАСОВ)**

Понятие о профпатологии как клинической дисциплине и о профессиональных болезнях. Исторические этапы развития профпатологии. Особенности современного этапа развития, связанные с научно-техническим прогрессом, экологическим неблагополучием, коренными изменениями в промышленности и сельском хозяйстве, социальной структуре общества, с реформированием системы здравоохранения. Значение внедрения в промышленность новых производственных комплексов и профилактических мероприятий на изменение структуры профессиональной заболеваемости, формы и течения профессиональных болезней. Понятие о предельно-допустимых величинах вредных производственных факторов. Классы условий труда.

Многообразие форм профессиональных болезней. Группировка профессиональных болезней по этиологическому принципу и по преимущественному поражению отдельных органов и систем.

#### **ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОФПАТОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ В РФ. ПОРЯДОК УСТАНОВЛЕНИЯ ДИАГНОЗА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ (12 ЧАСОВ)**

Основы законодательства и нормативные документы России по вопросам охраны здоровья граждан и охраны труда. Структура и организация работы профпатологической службы и системы оказания медицинской помощи работающим на предприятиях. Медицинские учреждения, занимающиеся вопросами профпатологии. Организационные принципы работы профпатологических центров. Врачебная этика и деонтология в профпатологии. Гарантии государства по охране и защите прав врача и пациента.

Особенности клинического обследования и необходимая документация для установления профессионального заболевания с учётом социального страхования. Порядок расследования, извещения, установления, регистрации, учета и анализа профессиональных заболеваний и отравлений; основные формы медицинской документации. Перечень профессиональных

заболеваний. Порядок оказания медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях.

### МЕДИЦИНСКИЕ ОСМОТРЫ ТРУДЯЩИХСЯ (36 ЧАСОВ)

В системе лечебно-профилактических мероприятий, направленных на сохранение здоровья трудящихся, большое значение имеют обязательные предварительные, при поступлении, на работу и периодические медицинские осмотры.

Понятие о профилактических медицинских осмотрах. Определение, цели и задачи предварительных, при поступлении на работу, медицинских осмотров. Определение, цели и задачи периодических медицинских осмотров. Нормативная база для проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров трудящихся. Статьи 213 и 214 Трудового Кодекса Российской Федерации. Федеральный закон Российской Федерации «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации». Приказ Минздравсоцразвития России № 302н от 12 апреля 2011 года «Об утверждении Перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда». Организация и порядок проведения обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и опасными условиями труда. Перечень вредных и опасных производственных факторов, при наличии которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры. Перечень работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры работников. Состав врачей-специалистов, проводящих медицинские осмотры, комплекс необходимых методов лабораторных и инструментальных исследований. Общие и дополнительные медицинские противопоказания к допуску на работу, связанную с опасными и вредными производственными факторами. Сроки проведения профилактических медицинских осмотров. Профилактическое значение предварительных и периодических медицинских осмотров в предупреждении развития и выявления начальных форм профессиональных заболеваний. Перечень медицинских противопоказаний для работы в условиях возможного воздействия неблагоприятных факторов производственной среды. Заключение по результатам предварительного или периодического медицинского осмотра. Права и обязанности медицинской организации и работодателя при проведении предварительных и периодических осмотров работников. Ответственность за качество проведения предварительных и периодических осмотров работников.

### ОСОБЕННОСТИ МЕДИКО-СОЦИАЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ (12 ЧАСОВ)

Сохранение трудовых ресурсов страны как основа национальной безопасности и экономического процветания. Основные задачи и принципы медико-социальной экспертизы, трудовой и медицинской реабилитации в клинике профессиональных болезней и их социальное значение. Особенности работы специализированных профпатологических КЭК и МСЭК. Порядок направления больных на профпатологическую МСЭК. Понятие о медицинской и профессиональной реабилитации. Льготы, предоставляемые больным с профессиональными заболеваниями. Список профессиональных заболеваний и инструкция по применению его. Понятие о временной и стойкой утрате трудоспособности. Принципы рационального трудоустройства больных профессиональными заболеваниями и инвалидов вследствие профзаболеваний. Особенности трудовой реабилитации больных с профессиональными заболеваниями. Составление клинико-социальных заключений при профессиональных заболеваниях.



**МАТЕРИАЛЫ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
«ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ И ПЕРИОДИЧЕСКИЕ МЕДИЦИНСКИЕ ОСМОТРЫ»**

**КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
«ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ И ПЕРИОДИЧЕСКИЕ МЕДИЦИНСКИЕ ОСМОТРЫ»**

1. Понятие о профессиональной патологии, профессиональных заболеваниях, профессиональных вредностях.
2. Исторические этапы развития профпатологической службы. Значение профпатологии в современных условиях.
3. Организация профпатологической службы в Российской Федерации.
4. Факторы, способствующие возникновению профессиональной патологии, клинические формы заболеваний.
5. Классификация профессиональных заболеваний и профессиональных вредностей.
6. Профилактика профессиональных заболеваний.
7. Врачебная этика и деонтология в клинике профессиональных заболеваний.
8. Значение неблагоприятных и вредных производственных факторов малой интенсивности в структуре профессиональной и общей заболеваемости.
9. Порядок установления профессионального заболевания.
10. Порядок оказания медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях.
11. Определение, цели и задачи предварительных, при поступлении на работу, медицинских осмотров.
12. Определение, цели и задачи периодических медицинских осмотров.
13. Нормативная база для проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров трудящихся.
14. Организация и порядок проведения обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и опасными условиями труда.
15. Характеристика перечня вредных и опасных производственных факторов и перечня работ, при наличии которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры.
16. Характеристика состава врачей-специалистов, проводящих медицинские осмотры, и комплекса необходимых лабораторных и инструментальных исследований.
17. Характеристика медицинских противопоказаний для работы в условиях возможного воздействия вредных и неблагоприятных факторов производственной среды.
18. Порядок оформления заключения по результатам предварительного или периодического медицинского осмотра.
19. Профилактическое значение предварительных и периодических медицинских осмотров в предупреждении развития и выявления начальных форм профессиональных и общих заболеваний.
20. Права и обязанности медицинской организации и работодателя при проведении предварительных и периодических осмотров работников.
21. Ответственность за качество проведения предварительных и периодических осмотров работников.



22. Основные задачи и принципы медико-социальной экспертизы, трудовой и медицинской реабилитации в клинике профессиональных болезней и их социальное значение.
23. Особенности работы специализированных профпатологических ВК и МСЭК. Порядок направления больных на профпатологическую МСЭК.
24. Понятие о медицинской и профессиональной реабилитации.
25. Принципы рационального трудоустройства больных профессиональными заболеваниями и инвалидов вследствие профзаболеваний.
26. Профессиональные заболевания медицинских работников.

### ПРИМЕРЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ И ПЕРИОДИЧЕСКИЕ МЕДИЦИНСКИЕ ОСМОТРЫ»

#### 1. Какие заболевания относятся к профессиональным?

- А. развившиеся у проживающих вблизи промышленных предприятий, загрязняющих атмосферный воздух;
- Б. развившиеся вследствие травмы по пути на работу или с работы;
- В. обусловленные проживанием в районах с неблагоприятными климатическими условиями;
- +Г. обусловленные исключительно или преимущественно воздействием неблагоприятных производственных факторов и условий труда;
- Д. все вышеперечисленные.

#### 2. Основными документами, необходимыми для решения вопроса о связи заболевания с профессией при направлении больного в специализированное профпатологическое учреждение, являются:

- А. направление профпатолога (руководителя МСЧ, поликлиники) с указанием цели консультации;
- +Б. копия трудовой книжки;
- +В. санитарно-гигиеническая характеристика условий труда;
- Г. производственная характеристика;
- +Д. подробная выписка из медицинской карты амбулаторного больного с результатами предварительного медицинского осмотра и выписки из истории болезни, если больной находился на стационарном лечении.

Выберите правильные ответы.

#### 3. Санитарно - гигиеническую характеристику условий труда составляет:

- А. администрация предприятия;
- Б. представитель профкома предприятия;
- В. инспектор по технике безопасности;
- +Г. врач по гигиене труда управления респотребнадзора;
- Д. цеховой врач.

#### 4. Расследование случаев хронических профессиональных заболеваний осуществляет:

- А. цеховой врач;
- Б. главный врач МСЧ;
- В. МСЭК;
- Г. ВК;
- +Д. врач управления респотребнадзора.

#### 6. К первичной профилактике профзаболеваний не относится:

- А. проведение периодических и предварительных медосмотров;
- Б. применение индивидуальных средств защиты;
- В. автоматизация производства;
- +Г. отстранение от работы в связи с появлением клинических признаков заболевания;
- Д. оборудование вытяжной вентиляции.

## ПРИМЕРЫ СИТУАЦИОННЫХ ЗАДАЧ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ И ПЕРИОДИЧЕСКИЕ МЕДИЦИНСКИЕ ОСМОТРЫ»

### *Ситуационная задача 1.*

В поликлинику по месту жительства обратился пациент Н. 45 лет; жалобы на непостоянный сухой кашель, периодические боли в грудной клетке колющего характера, главным образом под лопатками, появление одышки при физической нагрузке, которая ранее одышку не вызывала. В течение 13 лет работает на керамическом заводе. Со слов пациента, профессиональной вредностью на рабочем месте является пыль, содержащая диоксид кремния.

При осмотре: Общее состояние удовлетворительное. ЧДД 18 в 1 минуту. При перкуссии над легочными полями определяется легочный звук, в нижнебоковых отделах с коробочным оттенком. При аускультации легких дыхание везикулярное, в нижнебоковых отделах — ослабленное, там же выслушиваются единичные сухие хрипы. Тоны сердца ритмичные приглушены. АД 130/80 мм. рт. ст. Язык влажный, чистый. Живот мягкий, безболезненный.

Обследование: общий анализ крови и мочи в пределах нормы. ФВД: ЖЕЛ составляет 78% от должной; ОФВ<sub>1</sub> составляет 71% от должной. На рентгенограмме органов грудной клетки отмечается усиление и деформация легочного рисунка. Корни легких умеренно уплотнены. В нижних и средних отделах легких с обеих сторон единичные, симметричные узелковые тени размером 1-2 мм, округлой формы. Прозрачность базальных отделов легких повышена.

Вопросы:

1. Сформулируйте и обоснуйте диагноз.
2. Назначьте лечение.
3. Проведите экспертизу трудоспособности.

### *Ситуационная задача 2.*

На консультацию к профпатологу направлена пациентка М., 25 лет. Работает медицинской сестрой в родильном доме в течение 4 лет. В трудовые обязанности входит периодическая (по сменам) обработка дезинфицирующим раствором куветов для новорожденных. Около года назад заметила, что при выполнении этой работы появляется першение в горле, чиханье, ринорея, а затем высыпания на теле по типу крапивницы. Самостоятельно принимала антигистаминные средства (супрастин и др.), которые устраняли эти явления. В первый день при выходе на работу после очередного отпуска при дезинфекции куветов у больной развился тяжелый приступ удушья, для купирования которого потребовалось внутривенное введение глюкокортикостероидов (гидрокортизон, преднизолон). В анамнезе отмечает редкие острые респираторные заболевания. Аллергических заболеваний ранее у больной не было; ближайшие родственники также аллергическими заболеваниями, бронхиальной астмой не страдают. На момент осмотра патологии со стороны внутренних органов не выявлено.

Вопросы:

1. Сформулируйте и обоснуйте диагноз.
2. Какие данные необходимы для уточнения диагноза и установления связи заболевания с профессией?
3. Назначьте лечение и решите вопросы экспертизы трудоспособности.

**СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**  
**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ**  
**ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО ПРОФПАТОЛОГИИ**  
**«ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ И ПЕРИОДИЧЕСКИЕ МЕДИЦИНСКИЕ ОСМОТРЫ»**

1. Афанасьев Ю.А., Габукова Т.В. Профессиональная патология: Учебное пособие. – Астрахань: АГМА, 2012. – 130 с.
2. Бухтияров И. Актуальные вопросы сохранения здоровья работающего населения // Медицина: целевые проекты. - 2014. - № 19. - С. 11-14.
3. Здоровье работающих: глобальный план действий (2008–2017 гг.) / Принят 60-й Сессией Всемирной ассамблеи здравоохранения 23.05.2007 г. [Электронный ресурс] // Всемирная организация здравоохранения. – Женева, 2007. – С. 1–12.
4. Концепция Президентской программы «Здоровье работающего Населения России на 2004–2020 гг.». – С. 32.
5. Косарев В.В., Бабанов С.А. Профессиональные болезни. Руководство. – М.: Бином, 2018. – 442 с.
6. Критерии медицинского отбора лиц, занятых на работах во вредных и (или) опасных условиях труда: Методические рекомендации № 517-ПД/607. – Минздравсоцразвития РФ. М., 2006. 18 с.
7. Медицинские осмотры. Руководство // Под ред. И.И. Березина, С.А. Бабанова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 256 с.
8. Медицинская экспертиза трудоспособности, медико-социальная, военно-врачебная – М.: «НПП Джангар», 2007. – 768 с.
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 октября 2000 года №789 «Об утверждении Правил установления степени утраты профессиональной трудоспособности в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».
10. Постановление Правительства Российской Федерации от 15 декабря 2000 года №967 «Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний».
11. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28 мая 2001 года №176 «О совершенствовании системы расследования и учета профессиональных заболеваний в Российской Федерации».
12. Приказ Минздравсоцразвития России №302н от 12 апреля 2011 года «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда».
13. Приказ Минздравсоцразвития России №417н от 27 апреля 2012 года «Об утверждении Перечня профессиональных заболеваний».
14. Приказ Минздравсоцразвития России №502н от 05 мая 2012 года «Об утверждении Порядка создания и деятельности врачебной комиссии медицинской организации».
15. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 13 ноября 2012 года №911н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях».
16. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации №121н от 11 марта 2013 года «Об утверждении требований к организации и выполнению работ (услуг) при оказании первичной медико-санитарной, специализированной (в том числе высокотехнологичной), скорой (в том числе скорой специализированной), паллиативной медицинской помощи, оказании медицинской помощи при санаторно-курортном лечении, при проведении медицинских экспертиз, медицинских осмотров, медицинских освидетельствований и



санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в рамках оказания медицинской помощи, при трансплантации (пересадке) органов и (или) тканей, обращении донорской крови и (или) её компонентов в медицинских целях».

17. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 декабря 2014 года №835н «Об утверждении порядка проведения предсменных, предрейсовых и послерейсовых, послерейсовых медицинских осмотров».
18. Постановление Правительства РФ от 29 декабря 2014 г. N 1604 "О перечнях медицинских противопоказаний, медицинских показаний и медицинских ограничений к управлению транспортным средством"
19. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 июня 2015 года №342н «Об утверждении порядка направления на внеочередное обязательное медицинское освидетельствование водителей транспортных средств, а также порядка приостановления действия и аннулирования медицинского заключения о наличии (об отсутствии) у водителей транспортных средств (кандидатов в водители транспортных средств) медицинских противопоказаний, медицинских показаний или медицинских ограничений к управлению транспортными средствами».
20. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 июня 2015 года №344н «О проведении обязательного медицинского освидетельствования водителей транспортных средств (кандидатов в водители транспортных средств)».
21. Приказа 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".
22. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 30 июня 2016 года №441н «О порядке проведения медицинского освидетельствования на наличие медицинских противопоказаний к владению оружием и химико-токсикологических исследований наличия в организме человека наркотических средств, психотропных веществ и их метаболитов»
23. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31 января 2019 года № 36н «Об утверждении Порядка проведения экспертизы связи заболевания с профессией и формы медицинского заключения о наличии или об отсутствии профессионального заболевания».
24. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 13 декабря 2019 года № 1032н «О внесении изменений в приложения № 1, 2 и 3 к Приказу Министерства здравоохранения и социального развития России №302н от 12 апреля 2011 года «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда»
25. Профессиональные болезни. Библиотека врача-специалиста.// Под ред. Н.А. Мухина, С.А. Бабанова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 576 с.
26. Профессиональная патология. Национальное руководство // Под ред. Измерова Н.Ф.. – М.: ГОЭТАР-Медиа, 2011. 784 с.
27. Титова Е.Я., Голубь С.А. Современные проблемы охраны здоровья работников крупного промышленного предприятия, работающих в условиях профессиональных вредностей // Анализ риска здоровью. – 2017. – № 4. – С. 83–90.
28. Федеральный закон N 323-ФЗ от 21.11.2011, ред. от 25.11.2013 "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации".



## **Базы данных, справочные и поисковые системы, интернет-ресурсы**

Научная электронная библиотека: [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)

Научно-образовательный медицинский портал: [www.med-edu.ru](http://www.med-edu.ru)

Всероссийская образовательная интернет-программа для врачей «Интернист»: [www.internist.ru](http://www.internist.ru)

Международный медицинский портал: [www.univadis.ru](http://www.univadis.ru)

Медицинский образовательный сайт/социальная сеть для врачей: <https://vrachivmeste.ru>

Сайт Государственного научно-исследовательского центра профилактической медицины:  
<http://www.gnicpm.ru/>

Центральная Научная Медицинская библиотека: [www.scsmi.rssi.ru](http://www.scsmi.rssi.ru)

Электронно-библиотечная система IPRbooks [www.iprbookshop.ru](http://www.iprbookshop.ru)

Министерство здравоохранения Российской Федерации: [www.rosminzdrav.ru](http://www.rosminzdrav.ru)

Астраханский медицинский университет: [www.astgmu.ru](http://www.astgmu.ru)

Медицинский портал: [www.med-edu.ru](http://www.med-edu.ru)

Всероссийская образовательная интернет-программа для врачей «Интернист»

[www.internist.ru](http://www.internist.ru)

Международный медицинский портал

[www.univadis.ru](http://www.univadis.ru)

Электронно-библиотечная система IPRbooks [www.iprbookshop.ru](http://www.iprbookshop.ru)

Министерство здравоохранения Российской Федерации