

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по реализации  
национальных проектов и  
развитию регионального  
здравоохранения

А.В.Соловьева

«26» февраля 2024г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

«Профпатология»

(144 часа)

Тверь  
2024

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Профпатология» (144 часа):

- рассмотрена на заседании кафедры 23 января 2024 г; протокол №6;
- рассмотрена на заседании Методического совета по дополнительному профессиональному образованию «25» января 2024 г.; протокол №5;
- рекомендована к утверждению на заседании Центрального координационно-методического совета «26» февраля 2024 г., протокол №6.

Программа повышения квалификации «Профпатология» (144 часа) разработана на основании:

1. Приказа Минобрнауки РФ от 01.07.2013 г «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
2. Профессионального стандарта по специальности «Профпатология», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.11.2022 № 732 н
3. Приказа Минобрнауки России от 09.01.2023 N 14 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.44 Профпатология"
4. Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации № 206н от 02.05.2023 г «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки"

# **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

## **1.1. Цели и задачи реализации программы:**

Цель: совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности по специальности «профпатология».

Задачи программы:

### **1. Усовершенствовать знания:**

- ведения документации;
- о принципах и правилах ведения и лечения пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи в рамках профпатологии
- организации комплексного подхода при оказании помощи прикрепленному населению;
- о правилах формирования у пациентов и членов их семей мотиваций, направленных на сохранение здорового образа жизни;
- о принципах оказания паллиативной помощи прикрепленному населению

### **2. Усовершенствовать умения:**

- взаимодействия с другими специалистами первичной медико-санитарной помощи, стационаров и специализированных центров;
- планирования лечебных, профилактических, реабилитационных мероприятий у прикрепленного населения;
- планирования и организации мероприятий для формирования у пациентов и членов их семей мотиваций, направленных на сохранение здорового образа жизни.
- планирование и организация повышения квалификации в рамках непрерывного медицинского образования

### **3. Усовершенствовать навыки:**

- составления планов индивидуального обследования, лечения и реабилитации пациентов;
- проведения обучающих мероприятий для пациентов и членов их семей при оказании паллиативной помощи;
- работы в электронной среде планирования и организации обучающих мероприятий в рамках непрерывного медицинского образования.

## **1.2. Планируемые результаты обучения по программе**

1.2.1. В результате успешного освоения программы повышения квалификации переподготовки обучающийся должен развить имеющиеся компетенции:

## Профилактическая деятельность:

### 1. Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров (ПК-2);

#### **з н а н и я:**

Принцип составления плана обследования необходимыми врачами-специалистами, а также планирования видов и объемов необходимых лабораторных и функциональных исследований, в том числе с учетом вредных и опасных производственных факторов, работ и профессий лицу, поступающему на работу, или пациенту, подлежащему периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру
Методики сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у лица, поступающего на работу, и у пациента, подлежащего периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру
Методики физикального обследования лица, поступающего на работу, и пациента, подлежащего периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру, при проведении медицинского осмотра
Порядок направления лица, поступающего на работу, и пациента, подлежащего периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру, для осмотра врачами-специалистами, на лабораторные и инструментальные исследования с учетом вредных и опасных производственных факторов и работ
Порядок направления лица, поступающего на работу, и пациента, подлежащего периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру, на дополнительные обследования и консультации при наличии медицинских показаний
Правила интерпретации и анализа медицинской документации, заключений врачей-специалистов, результатов лабораторных и инструментальных исследований в целях определения соответствия состояния здоровья пациента (или лица, поступающего на работу) поручаемой ему работе, раннего выявления и профилактики заболеваний (в том числе профессиональных)
Правила интерпретации и анализа медицинской документации, заключений врачей-специалистов, результатов лабораторных и инструментальных исследований в целях выявления у пациентов профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, начальных форм профессиональных заболеваний, ранних признаков воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов рабочей среды, формирования групп риска развития профессиональных заболеваний и заболеваний, препятствующих выполнению поручаемой пациенту работы
Порядок направления лица, поступающего на работу, и пациента, подлежащего периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру, с выявленными медицинскими противопоказаниями к работе на экспертизу профессиональной пригодности
Методика выявления пациента с подозрением на наличие профессионального заболевания и установления ему предварительного диагноза острого или хронического профессионального заболевания
Порядок направления пациента с установленным предварительным диагнозом острого или хронического профессионального заболевания на экспертизу связи заболевания с профессией

Методика и способы выявления профессиональных заболеваний, являющихся результатом воздействия вредных и (или) опасных условий труда, у лица, претендующего на должность

Методика и способы выявления у лица, поступающего на работу, заболеваний (отравления), связанных с условиями труда, в том числе являющихся медицинскими противопоказаниями к работе с вредными и (или) опасными условиями труда, а также работам, при выполнении которых обязательно проведение предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований), в соответствии с нормативными правовыми актами, Перечнем профессиональных заболеваний

Методика и способы выявления у пациента, подлежащего периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру, профессионального заболевания и заболевания (отравления), связанных с условиями труда, в том числе являющихся медицинскими противопоказаниями к работе с вредными и (или) опасными условиями труда, а также работам, при выполнении которых обязательно проведение предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований), в соответствии с нормативными правовыми актами

Принципы формирования рекомендаций по рациональному трудоустройству лицу, поступающему на работу, и пациенту, подлежащему периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру, с учетом соответствия требований к состоянию его здоровья работе с воздействием вредных и (или) опасных факторов трудового процесса и отдельным видам работ

Принципы определения у лица, поступающего на работу, и пациента, подлежащего периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру, признаков временной нетрудоспособности или стойких нарушений функций организма

Способы и методики определения объема проведения диспансерного наблюдения пациента с профессиональным заболеванием в соответствии с клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Принцип формирования группы риска развития профессиональных заболеваний и заболеваний, препятствующих выполнению поручаемой пациенту работы

Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения обязательных (предварительных, периодических, внеочередных) медицинских осмотров, медицинской экспертизы, а также диспансерного наблюдения пациентов с профессиональными заболеваниями

Медицинские противопоказания (заболевания и состояния) к выполнению работ с вредными и (или) опасными условиями труда и отдельных видов работ в соответствии с нормативными правовыми актами

Структура и организация оказания медицинской помощи пациентам и лицам, поступающим на работу во вредных и (или) опасных условиях труда и на иные виды работ и пострадавшим вследствие профессионального заболевания

Порядок диспансерного (динамического) наблюдения пациента с профессиональным заболеванием в соответствии с клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Критерии оценки временной нетрудоспособности или стойких нарушений функций организма

Критерии диагностики ранних признаков развития профессиональных заболеваний и заболеваний, препятствующих выполнению поручаемой пациенту работы

Медицинские показания для направления пациента, пострадавшего вследствие профессионального заболевания, на медико-социальную экспертизу, в том числе для составления программы реабилитации пострадавшего в результате несчастного случая на производстве и профессионального заболевания

### **у м е н и я :**

Составлять план обследования необходимыми врачами-специалистами, а также планировать виды и объемы необходимых лабораторных и функциональных исследований, в том числе с учетом вредных и опасных производственных факторов, работ и профессий, лицу, поступающему на работу, или пациенту, подлежащему периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру

Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у лица, поступающего на работу, и у пациента, подлежащего периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру

Осуществлять физикальное обследование лица, поступающего на работу, и пациента, подлежащего периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру, при проведении медицинского осмотра

Осуществлять направление лица, поступающего на работу, и пациента, подлежащего периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру, для осмотра врачами-специалистами, на лабораторные и инструментальные исследования с учетом вредных и опасных производственных факторов и работ

Осуществлять направление лица, поступающего на работу, и пациента, подлежащего периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру, на дополнительные обследования и консультации при наличии медицинских показаний

Интерпретировать и анализировать медицинскую документацию, заключения врачей-специалистов, результаты лабораторных и инструментальных исследований в целях определения соответствия состояния здоровья пациента (или лица, поступающего на работу) поручаемой ему работе, раннего выявления и профилактики заболеваний (в том числе профессиональных)

Интерпретировать и анализировать медицинскую документацию, заключения врачей-специалистов, результаты лабораторных и инструментальных исследований в целях выявления у пациентов профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, начальных форм профессиональных заболеваний, ранних признаков воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов рабочей среды, формирования групп риска развития профессиональных заболеваний и заболеваний, препятствующих выполнению поручаемой пациенту работы

Направлять лицо, поступающее на работу, и пациента, подлежащего периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру, с выявленными медицинскими противопоказаниями к работе на экспертизу профессиональной пригодности

Выявлять пациента с подозрением на наличие профессионального заболевания и устанавливать ему предварительный диагноз острого или хронического профессионального заболевания

Направлять пациента с установленным предварительным диагнозом острого или хронического профессионального заболевания на экспертизу связи заболевания с профессией
Выявлять профессиональные заболевания, являющиеся результатом воздействия вредных и (или) опасных условий труда, у лица, претендующего на должность
Выявлять у лица, поступающего на работу, заболевания (отравления), связанные с условиями труда, в том числе являющиеся медицинскими противопоказаниями к работе с вредными и (или) опасными условиями труда, а также работам, при выполнении которых обязательно проведение предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований), в соответствии с нормативными правовыми актами, Перечнем профессиональных заболеваний
Выявлять у пациента, подлежащего периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру, профессиональные заболевания и заболевания (отравления), связанные с условиями труда, в том числе являющиеся медицинскими противопоказаниями к работе с вредными и (или) опасными условиями труда, а также работам, при выполнении которых обязательно проведение предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований), в соответствии с нормативными правовыми актами
Давать рекомендации по рациональному трудоустройству лицу, поступающему на работу, и пациенту, подлежащему периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру, с учетом соответствия требований к состоянию его здоровья работе с воздействием вредных и (или) опасных факторов трудового процесса и отдельным видам работ
Определять объем проведения диспансерного наблюдения пациента с профессиональным заболеванием в соответствии с клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
Формировать группы риска развития профессиональных заболеваний и заболеваний, препятствующих выполнению поручаемой пациенту работы

### **Н а в ы к и :**

Составление лицу, поступающему на работу, или пациенту, подлежащему периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру, плана обследования необходимыми врачами-специалистами, а также планирование видов и объемов необходимых лабораторных и инструментальных исследований, в том числе с учетом вредных и опасных производственных факторов, работ и профессий
Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у лица, поступающего на работу, и у пациента, подлежащего периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру
Физикальное обследование лица, поступающего на работу, и пациента, подлежащего периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру, при проведении медицинского осмотра
Направление лица, поступающего на работу, и пациента, подлежащего периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру, для осмотра врачами-специалистами, на лабораторные и инструментальные исследования с учетом вредных и опасных производственных факторов и работ
Направление лица, поступающего на работу, и пациента, подлежащего

<p>периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру, на дополнительные обследования и консультации при наличии медицинских показаний</p>
<p>Интерпретация и анализ медицинской документации, заключений врачей-специалистов, результатов лабораторных и инструментальных исследований в целях определения соответствия состояния здоровья пациента (или лица, поступающего на работу) поручаемой ему работе, раннего выявления и профилактики заболеваний (в том числе профессиональных)</p>
<p>Интерпретация и анализ медицинской документации, заключений врачей-специалистов, результатов лабораторных и инструментальных исследований в целях выявления у пациентов профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, начальных форм профессиональных заболеваний, ранних признаков воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов рабочей среды, формирования групп риска развития профессиональных заболеваний и заболеваний, препятствующих выполнению поручаемой пациенту работы</p>
<p>Направление лица, поступающего на работу, и пациента, подлежащего периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру, с выявленными медицинскими противопоказаниями к работе на экспертизу профессиональной пригодности</p>
<p>Выявление пациентов с подозрением на наличие профессионального заболевания и установление им предварительного диагноза острого или хронического профессионального заболевания</p>
<p>Направление пациента с установленным предварительным диагнозом острого или хронического профессионального заболевания на экспертизу связи заболевания с профессией</p>

## ***2. Готовность к проведению экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией (ПК-3);***

### **з н а н и я :**

<p>Методика сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациента (его законного представителя), подлежащего экспертизе профессиональной пригодности</p>
<p>Методика сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания, профмаршрута, результатов обязательных медицинских осмотров пациента, подлежащего экспертизе связи заболевания с профессией</p>
<p>Методики обследования (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) пациента (или лица, поступающего на работу), подлежащего медицинскому освидетельствованию, экспертизе профессиональной пригодности и экспертизе связи заболевания с профессией</p>
<p>Принципы формирования плана проведения осмотров врачами-специалистами, лабораторных и инструментальных исследований</p>
<p>Методы интерпретации и анализа медицинской документации пациента (или лица, поступающего на работу), подлежащего экспертизе профессиональной пригодности</p>
<p>Методика интерпретации и анализа медицинской документации и документов пациента, подлежащего экспертизе связи заболевания с профессией, в том числе по</p>



санитарно-гигиенической характеристике условий труда, результатам СОУТ и производственного контроля
Методика определения и реализации программы дополнительных обследований в целях проведения экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией
Принцип формулировки решения в рамках врачебной комиссии по экспертизе профессиональной пригодности (определение соответствия состояния здоровья пациента возможности выполнения им отдельных видов работ) и экспертизе связи заболевания с профессией (о наличии/отсутствии причинно-следственной связи заболевания с профессиональной деятельностью) на основании представленных документов, результатов обязательных медицинских осмотров и дополнительных обследований
Методика выявления заболевания и состояния, являющихся медицинскими противопоказаниями к выполнению работ с вредными и (или) опасными условиями труда и отдельных видов работ
Принципы анализа медицинской документации пациента (или лица, поступающего на работу), необходимой для проведения экспертизы профессиональной пригодности
Методика и принцип анализа медицинской документации пациента, необходимой для проведения экспертизы связи заболевания с профессией (клинические данные состояния здоровья пациента, результаты обследований и проведенных реабилитационных мероприятий (лечений), сведения о трудовой деятельности, сведения об условиях труда (санитарно-гигиеническая характеристика условий труда пациента), результаты СОУТ и производственного контроля)
Порядок проведения экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией, медицинского освидетельствования
Правила формулировки диагноза профессионального заболевания
Перечень профессиональных заболеваний, их эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, методы диагностики, дифференциальной диагностики и клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
Порядок оказания медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях в соответствии с нормативными правовыми актами, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
Медицинские противопоказания к выполнению работ с вредными и (или) опасными условиями труда и отдельных видов работ
Ранние признаки воздействия вредных и опасных производственных факторов на организм человека, начальные проявления профессиональных заболеваний
Медицинские показания для направления пострадавшего вследствие профессионального заболевания на медико-социальную экспертизу
Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, правила интерпретации их результатов, медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению исследований

Методы сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациента (лица, поступающего на работу), пострадавшего вследствие профессионального заболевания (его законного представителя)
Принципы диагностики, обследования при установлении диагноза профессионального заболевания
Принципы и порядок проведения экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией, медицинского освидетельствования

### **у м е н и я:**

Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациента (его законного представителя), подлежащего экспертизе профессиональной пригодности
Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания, профмаршрута, результатов обязательных медицинских осмотров пациента, подлежащего экспертизе связи заболевания с профессией
Осуществлять физикальное обследование пациента (или лица, поступающего на работу)
Составлять план проведения осмотров врачами-специалистами, лабораторных и инструментальных методов исследований
Интерпретировать и анализировать медицинскую документацию пациента (или лица, поступающего на работу), подлежащего экспертизе профессиональной пригодности
Интерпретировать и анализировать медицинскую документацию и документы пациента, подлежащего экспертизе связи заболевания с профессией, в том числе по санитарно-гигиенической характеристике условий труда, результатам СОУТ и производственного контроля
Направлять на обследования в целях проведения экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией
Формулировать решение в рамках врачебной комиссии по экспертизе профессиональной пригодности (определение соответствия состояния здоровья пациента возможности выполнения им отдельных видов работ) и экспертизе связи заболевания с профессией (о наличии/отсутствии причинно-следственной связи заболевания с профессиональной деятельностью) на основании представленных документов, результатов обязательных медицинских осмотров и дополнительных обследований
Формулировать диагноз профессионального заболевания

### **н а в ы к и:**

Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания, результатов обязательных медицинских осмотров пациента (или лица, поступающего на работу), подлежащего экспертизе профессиональной пригодности
Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания, профмаршрута, результатов обязательных

медицинских осмотров пациента, подлежащего экспертизе связи заболевания с профессией
Физикальное обследование (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) пациента (или лица, поступающего на работу), подлежащего медицинскому освидетельствованию, экспертизе профессиональной пригодности и экспертизе связи заболевания с профессией
Интерпретация и анализ медицинской документации пациента (или лица, поступающего на работу), подлежащего экспертизе профессиональной пригодности
Интерпретация и анализ медицинской документации и документов пациента, подлежащего экспертизе связи заболевания с профессией, в том числе по санитарно-гигиенической характеристике условий труда, результатов СОУТ и производственного контроля
Определение и реализация программы дополнительных обследований (клинических, лабораторных, инструментальных) в целях проведения экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией
Формулирование диагноза профессионального заболевания
Формулирование решения в рамках врачебной комиссии по экспертизе профессиональной пригодности (определение соответствия состояния здоровья пациента возможности выполнения им отдельных видов работ) и экспертизе связи заболевания с профессией (о наличии/отсутствии причинно-следственной связи заболевания с профессиональной деятельностью) на основании представленных документов, результатов обязательных медицинских осмотров и дополнительных обследований

### **Диагностическая деятельность:**

**3. *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-4);***

#### **з н а н и я :**

Методика сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациента (его законного представителя) с целью установления наличия диагноза профессионального заболевания и заболевания (отравления), связанного с условиями труда
Принципы оценки и анализа информации, полученной от пациента (его законного представителя)
Методики физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) с целью установления наличия диагноза профессионального заболевания и заболевания (отравления), связанного с условиями труда
Принципы оценки и анализа результатов физикального обследования пациента с целью установления наличия диагноза профессионального заболевания и заболевания (отравления), связанного с условиями труда

Методики и способы клинической оценки тяжести заболевания и (или) состояния пациента
Методики и способы диагностики признаков и симптомов профессиональных заболеваний и отравлений, связанных с условиями труда
Методики и способы диагностики заболеваний, начальных форм профессиональных заболеваний, ранних признаков воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов на состояние здоровья пациента
Принципы формирования групп риска развития профессиональных заболеваний
Методики выявления заболеваний и состояний, являющихся медицинскими противопоказаниями к работе, связанной с воздействием вредных и (или) опасных производственных факторов
Способы диагностики признаков и симптомов профессиональных заболеваний и отравлений, связанных с условиями труда, препятствующих выполнению поручаемой пациенту работы
Методики формирования групп риска развития заболеваний, препятствующих выполнению поручаемой пациенту работы
Правила формулирования предварительного диагноза профессионального заболевания и отравлений, связанных с условиями труда
Принципы и методики составления плана обследования, проведения лабораторных и инструментальных исследований для установления предварительного диагноза профессионального заболевания и отравлений, связанных с условиями труда
Принципы и методики обоснования необходимости (показания) направления пациента на лабораторные и инструментальные исследования, а также к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи с целью установления предварительного диагноза профессионального заболевания, выявления начальных форм профессиональных заболеваний, ранних признаков воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов на состояние здоровья пациента, а также заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда
Принципы интерпретации и анализа результатов лабораторных и инструментальных исследований пациента, а также осмотров врачами-специалистами с целью установления предварительного диагноза профессионального заболевания, выявления начальных форм профессиональных заболеваний, ранних признаков воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов на состояние здоровья пациента, а также заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, с учетом действующей МКБ и Перечня профессиональных заболеваний
Методика проведения дифференциальной диагностики заболеваний (состояний) пациента с целью установления наличия предварительного диагноза профессионального заболевания с учетом действующей МКБ и Перечня профессиональных заболеваний
Требования к оформлению медицинской документации по результатам 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
Правила сбора и подготовки документов для оформления извещения об установлении предварительного диагноза острого или хронического профессионального заболевания (отравления)
Методика установления предварительного диагноза острого или хронического профессионального заболевания (отравления) в соответствии с нормативными правовыми актами и МКБ с учетом результатов обследований, осмотров врачами-специалистами и представленных документов
Принцип сбора, оформления и направления в центр профпатологии пациентов и документов об условиях труда, профмаршруте, выписок из медицинской документации о результатах обязательных медицинских осмотров и клинических данных о состоянии здоровья пациента, в том числе в электронном виде, необходимых для установления заключительного диагноза острого или хронического профессионального заболевания у пациентов с установленным предварительным диагнозом профзаболевания в соответствии с нормативными правовыми актами по профпатологии
Принципы оценки и анализа данных об условиях труда пациента (санитарно-гигиеническая характеристика условий труда пациента, результаты СОУТ и производственного контроля, предварительных и периодических медицинских Осмотров), профмаршрута, медицинской документации, содержащей клинические данные о состоянии здоровья, в целях установления заключительного острого или хронического профессионального заболевания (отравления)
Порядок направления пациента с установленным предварительным диагнозом острого или хронического профессионального заболевания в специализированную медицинскую организацию или ее подразделение (центр профессиональной патологии, клиника или отдел профессиональных заболеваний медицинских научных организаций клинического профиля) с представлением необходимых документов в соответствии с нормативными правовыми актами
Принципы, методики и порядки проведения обследований пациента в специализированной медицинской организации или ее подразделении (центр профессиональной патологии, клиника или отдел профессиональных заболеваний медицинских научных организаций клинического профиля) с целью установления заключительного диагноза профессионального заболевания в соответствии с нормативными правовыми актами
Методики и особенности обоснования необходимости (показания) направления пациента на лабораторные и инструментальные исследования, в том числе к врачам-специалистам, в целях установления заключительного диагноза профессионального заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи
Способы интерпретации и анализа результатов лабораторных и инструментальных исследований пациента в целях установления заключительного диагноза профессионального заболевания с учетом действующей МКБ и Перечня профессиональных заболеваний
Способы интерпретации и анализа результатов осмотров врачами-специалистами пациента в целях установления заключительного диагноза профессионального заболевания с учетом действующей МКБ и Перечня профессиональных заболеваний

<p>Способы интерпретации и анализа результатов данных об условиях труда пациента (санитарно-гигиеническая характеристика условий труда пациента, результаты СОУТ и производственного контроля, предварительных и периодических медицинских осмотров), профмаршрута, медицинской документации, содержащей клинические данные о состоянии здоровья, в целях установления заключительного диагноза острого или хронического профессионального заболевания (отравления)</p>
<p>Методика проведения дифференциальной диагностики заболеваний и (или) состояний пациента с целью установления заключительного диагноза профессионального заболевания с учетом действующей МКБ и Перечня профессиональных заболеваний</p>
<p>Порядок оформления медицинских документов по результатам осмотра (обследования), клиническим данным о состоянии здоровья пациента и представленным документам для установления заключительного диагноза острого или хронического профессионального заболевания и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда</p>
<p>Правила установления заключительного диагноза острого или хронического профессионального заболевания (отравления) в соответствии с нормативными правовыми актами, МКБ и Перечнем профессиональных заболеваний</p>
<p>Правила и порядок оформления извещения об установлении заключительного диагноза острого или хронического профессионального заболевания (отравления), его уточнении или отмене</p>
<p>Правила и порядок оформления медицинского заключения о наличии или об отсутствии профессионального заболевания</p>
<p>Порядок оформления медицинской документации пациента для проведения экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией</p>
<p>Правила и порядок направления пациента в специализированную медицинскую организацию или ее подразделение (центр профессиональной патологии, клиника или отдел профессиональных заболеваний медицинских научных организаций клинического профиля) для оказания специализированной медицинской помощи, решения вопросов экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией</p>
<p>Нормативные правовые акты в сфере охраны здоровья граждан, клинические рекомендации по профилю "профпатология"</p>
<p>Порядок установления профессионального заболевания, перечень профессиональных заболеваний, их эпидемиология, этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы профессиональных заболеваний</p>
<p>Принципы оценки и анализа документов, подтверждающих работу во вредных и (или) опасных условиях труда (санитарно-гигиенические характеристики условий труда пациентов, результаты специальной оценки условий труда, сведения о трудовой деятельности пациента (копия трудовой книжки, договор о выполнении работ)</p>
<p>Теория и методология диагноза и его обоснование (структура, основные принципы построения клинического диагноза: симптоматического, синдромального, нозологического, метода дифференциального диагноза)</p>

## у м е н и я

Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациента (его законного представителя)
Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациента (его законного представителя)
Производить физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
Интерпретировать и анализировать результаты физикального обследования пациента
Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациента
Выявлять диагностические признаки и симптомы профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда
Выявлять заболевания, начальные формы профессиональных заболеваний, ранние признаки воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов на состояние здоровья пациента
Формировать группу риска развития профессиональных заболеваний
Выявлять заболевания и состояния, являющиеся медицинскими противопоказаниями к работе, связанной с воздействием вредных и (или) опасных производственных факторов
Выявлять диагностические признаки и симптомы профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, препятствующие выполнению поручаемой пациенту работы
Формировать группу риска развития заболеваний, препятствующих выполнению поручаемой пациенту работы
Формулировать предварительный диагноз профессионального заболевания и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда
Составлять и реализовывать план проведения лабораторных и инструментальных исследований для установления предварительного диагноза профессионального заболевания и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда
Обосновывать необходимость (показания) направления пациента на лабораторные и инструментальные исследования, а также к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи с целью установления предварительного диагноза профессионального заболевания, выявления начальных форм профессиональных заболеваний, ранних признаков воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов на состояние здоровья пациента, а также заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда
Интерпретировать и анализировать результаты лабораторных и инструментальных исследований пациента, в том числе медицинских осмотров врачами-специалистами, с целью установления предварительного диагноза профессионального заболевания, выявления начальных форм профессиональных заболеваний, ранних признаков воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов на состояние

здоровья пациента, а также заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, с учетом действующей МКБ и Перечня профессиональных заболеваний
Проводить дифференциальную диагностику заболеваний и (или) состояний пациента с целью установления наличия предварительного диагноза профессионального заболевания с учетом действующей МКБ и Перечня профессиональных заболеваний
Оформлять медицинскую документацию 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
Устанавливать предварительный диагноз острого или хронического профессионального заболевания (отравления) в соответствии с нормативными правовыми актами и МКБ с учетом результатов обследований, медицинских осмотров врачами-специалистами и представленных документов
Осуществлять сбор, оформление и направление в центр профпатологии документов об условиях труда, профмаршруте, выписок из медицинской документации о результатах обязательных медицинских осмотров и клинических данных о состоянии здоровья пациента, в том числе в электронном виде, необходимых для установления заключительного диагноза острого или хронического профессионального заболевания у пациентов с установленным предварительным диагнозом профзаболевания в соответствии с нормативными правовыми актами по профпатологии
Интерпретировать данные об условиях труда пациента (санитарно-гигиеническая характеристика условий труда пациента, результаты СОУТ и производственного контроля, предварительных и периодических медицинских осмотров), профмаршрута, медицинской документации, содержащей клинические данные о состоянии здоровья, в целях установления заключительного диагноза острого или хронического профессионального заболевания (отравления)
Направлять пациента с установленным предварительным диагнозом острого или хронического профессионального заболевания на медицинское обследование в специализированную медицинскую организацию или ее подразделение (центр профессиональной патологии, клиника или отдел профессиональных заболеваний медицинских научных организаций клинического профиля) с представлением необходимых документов в соответствии с нормативными правовыми актами
Проводить обследование пациента в специализированной медицинской организации или ее подразделении (центр профессиональной патологии, клиника или отдел профессиональных заболеваний медицинских научных организаций клинического профиля) с целью установления заключительного диагноза профессионального заболевания в соответствии с нормативными правовыми актами
Обосновывать необходимость (показания) направления пациента на лабораторные и инструментальные исследования, в том числе к врачам-специалистам, в целях установления заключительного диагноза профессионального заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи
Анализировать данные об условиях труда пациента (санитарно-гигиеническая характеристика условий труда пациента, результаты СОУТ и производственного контроля, предварительных и периодических медицинских осмотров), профмаршрута, медицинской документации, содержащей клинические данные о состоянии здоровья, в



целях установления заключительного диагноза острого или хронического профессионального заболевания (отравления)
Проводить дифференциальную диагностику заболеваний (состояний) пациента с целью установления заключительного диагноза профессионального заболевания с учетом действующей МКБ и Перечня профессиональных заболеваний
Анализировать и оформлять медицинские документы по результатам медицинского осмотра (обследования), клиническим данным о состоянии здоровья пациента и представленным документам для установления заключительного диагноза острого или хронического профессионального заболевания и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда
Оформлять извещение об установлении заключительного диагноза острого или хронического профессионального заболевания (отравления), его уточнении или отмене
Оформлять медицинское заключение о наличии или об отсутствии профессионального заболевания в соответствии с нормативными правовыми актами, МКБ и Перечнем профессиональных заболеваний
Анализировать и оформлять медицинскую документацию пациента, необходимую для проведения экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией
Направлять пациента в специализированную медицинскую организацию или ее подразделение (центр профессиональной патологии, клиника или отдел профессиональных заболеваний медицинских научных организаций клинического профиля) для оказания специализированной медицинской помощи, решения вопросов экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией

### **Н а в ы к и :**

Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациента (его законного представителя)
Анализ информации, полученной от пациента (его законного представителя)
Проведение физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
Интерпретация и анализ результатов физикального обследования пациента
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
Установление предварительного диагноза острого или хронического профессионального заболевания (отравления) в соответствии с нормативными правовыми актами и МКБ
Оформление, сбор и подготовка документов в соответствии с нормативными правовыми актами по профпатологии для предоставления в центр профпатологии информации об условиях труда, стаже работы во вредных и (или) опасных условиях труда по данным трудовой книжки (далее - профмаршрут), выписок из медицинской документации о результатах обязательных медицинских осмотров и клинических данных о состоянии здоровья пациента, в том числе в электронном виде, необходимых для установления заключительного диагноза острого или хронического профессионального заболевания
Интерпретация данных об условиях труда пациента (санитарно-гигиеническая характеристика условий труда пациента, результаты специальной оценки условий труда (далее - СОУТ) и производственного контроля, предварительных и периодических медицинских осмотров), профмаршрута, медицинской документации, содержащей клинические данные о состоянии здоровья, в целях установления заключительного диагноза острого или хронического профессионального заболевания (отравления)
Направление пациента в центр профессиональной патологии (отделение профпатологии) для оказания специализированной медицинской помощи, решения вопросов экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией
Оформление извещения об установлении заключительного диагноза острого или хронического профессионального заболевания (отравления), его уточнении или отмене

Оформление медицинского заключения о наличии или об отсутствии профессионального заболевания в соответствии с нормативными правовыми актами, МКБ и Перечнем профессиональных заболеваний

### **Лечебная деятельность:**

**4. Готовность к ведению и лечению пациентов с профессиональными заболеваниями, в том числе, санаторно-курортного, контроль его эффективности и безопасности. (ПК-5);**

#### **з н а н и я :**

Методика формирования плана лечения пациента с профессиональным заболеванием

Показания для назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного лечения и лечебного питания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи

Способы и методики оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного лечения и лечебного питания

Принципы назначения лечебного питания пациентам с профессиональными заболеваниями и при профилактике заболеваний

Принципы назначения мероприятий по медицинской реабилитации при профессиональных заболеваниях

Порядок направления пациента с установленным предварительным диагнозом острого или хронического профессионального заболевания для оказания специализированной медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях или на санаторно-курортное лечение при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи

Порядок направления пациента с профессиональным заболеванием для оказания специализированной медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях или на санаторно-курортное лечение при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи

Методика и способы оценки динамики течения профессионального заболевания после стационарного или санаторно-курортного лечения, реализации индивидуальных программ реабилитации

Методика составления плана лечения пациента с профессиональным заболеванием

Порядок оказания медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях

Способ оценки эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации при профессиональных заболеваниях

Методика проведения работы по реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалида
Методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного лечения, лечебного питания пациенту с профессиональным заболеванием
Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного лечения, лечебного и лечебно-профилактического питания, медицинские показания и медицинские противопоказания к их применению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, вызванные их применением
Порядок выдачи листов нетрудоспособности, в том числе в форме электронного документа
Требования к оформлению медицинской документации пациента, направляемого на медико-социальную экспертизу

### **у м е н и я :**

Формировать план лечения пациента с профессиональным заболеванием
Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия, немедикаментозное лечение и лечебное питание в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи
Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного лечения и лечебного питания
Направлять пациента с установленным предварительным диагнозом острого или хронического профессионального заболевания для оказания специализированной медицинской помощи или на санаторно-курортное лечение при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи, в соответствии с порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения
Направлять пациента с профессиональным заболеванием для оказания специализированной медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях или на санаторно-курортное лечение при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи
Оценивать динамику течения профессионального заболевания после стационарного или санаторно-курортного лечения, реализации индивидуальных программ реабилитации
Оказывать медицинскую помощь при острых и хронических профессиональных заболеваниях
Оценивать эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации при профессиональных заболеваниях
Определять у лица, поступающего на работу, и пациента, подлежащего периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру, признаки временной нетрудоспособности и стойких нарушений функций организма

Производить работу по реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалида

**НАВЫКИ:**

Разработка плана лечения пациента с профессиональным заболеванием
Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного лечения и лечебного питания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи
Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного лечения и лечебного питания
Направление пациента с профессиональным заболеванием, а также при наличии предварительного диагноза острого или хронического профессионального заболевания для оказания специализированной медицинской помощи или на санаторно-курортное лечение при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи, в соответствии с порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения
Оценка динамики течения профессионального заболевания после санаторно-курортного лечения, реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
Оказание медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях
Осуществление работы по реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалида

1.3. Для составления программы использован профессиональный стандарт по специальности «Профпатология», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.11.2022 № 732 н.

Паспорт формируемых/совершенствуемых компетенций		
Код трудовой функции/должностные обязанности	Компетенция	Индикаторы достижения планируемых результатов
Диагностика и раннее выявление профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда,	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологическ	<b>Знания:</b> Методика сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациента (его законного представителя) с целью установления наличия диагноза профессионального заболевания и заболевания (отравления), связанного с условиями труда
		Принципы оценки и анализа информации, полученной от

установление связи заболевания профессией А/01.8	их форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-4);	пациента (его законного представителя)	
		Методики физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) с целью установления наличия диагноза профессионального заболевания и заболевания (отравления), связанного с условиями труда	
		Принципы оценки и анализа результатов физикального обследования пациента с целью установления наличия диагноза профессионального заболевания и заболевания (отравления), связанного с условиями труда	
		Методики и способы клинической оценки тяжести заболевания и (или) состояния пациента	
		Методики и способы диагностики признаков и симптомов профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда	
		Методики и способы диагностики заболеваний, начальных форм профессиональных заболеваний, ранних признаков воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов на состояние здоровья пациента	
		Принципы формирования групп риска развития профессиональных заболеваний	
		Методики выявления заболеваний и состояний, являющихся медицинскими противопоказаниями к работе, связанной с воздействием вредных и (или) опасных производственных факторов	
		Способы диагностики признаков и симптомов профессиональных заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, выполнению поручаемой пациенту работы	
		Методики формирования групп риска развития заболеваний, выполнению поручаемой пациенту работы	
		Правила формулирования предварительного диагноза профессионального заболевания и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда	
		Принципы и методики составления плана обследования, проведения лабораторных и инструментальных исследований для установления предварительного диагноза профессионального заболевания и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда	
Принципы и методики обоснования необходимости (показания) направления пациента на лабораторные и инструментальные исследования, а также к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи с целью установления предварительного диагноза			

		<p>профессионального заболевания, выявления начальных форм профессиональных заболеваний, ранних признаков воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов на состояние здоровья пациента, а также заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда</p>	
		<p>Принципы интерпретации и анализа результатов лабораторных и инструментальных исследований пациента, а также осмотров врачами-специалистами с целью установления предварительного диагноза профессионального заболевания, выявления начальных форм профессиональных заболеваний, ранних признаков воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов на состояние здоровья пациента, а также заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, с учетом действующей МКБ и Перечня профессиональных заболеваний</p>	
		<p>Методика проведения дифференциальной диагностики заболеваний (состояний) пациента с целью установления наличия предварительного диагноза профессионального заболевания с учетом действующей МКБ и Перечня профессиональных заболеваний</p>	
		<p>Требования к оформлению медицинской документации по результатам 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</p>	
		<p>Правила сбора и подготовки документов для оформления извещения об установлении предварительного диагноза острого или хронического профессионального заболевания (отравления)</p>	
		<p>Методика установления предварительного диагноза острого или хронического профессионального заболевания (отравления) в соответствии с нормативными правовыми актами и МКБ с учетом результатов обследований, осмотров врачами-специалистами и представленных документов</p>	
		<p>Принцип сбора, оформления и направления в центр профпатологии пациентов и документов об условиях труда, профмаршруте, выписок из медицинской документации о результатах обязательных медицинских осмотров и клинических данных о состоянии здоровья пациента, в том числе в электронном виде, необходимых для установления заключительного диагноза острого или хронического профессионального заболевания у пациентов с установленным предварительным диагнозом профзаболевания в соответствии с нормативными правовыми актами по профпатологии</p>	

		<p>Принципы оценки и анализа данных об условиях труда пациента (санитарно-гигиеническая характеристика условий труда пациента, результаты СОУТ и производственного контроля, предварительных и периодических медицинских Осмотров), профмаршрута, медицинской документации, содержащей клинические данные о состоянии здоровья, в целях установления заключительного острого или хронического профессионального заболевания (отравления)</p>
		<p>Порядок направления пациента с установленным предварительным диагнозом острого или хронического профессионального заболевания в специализированную медицинскую организацию или ее подразделение (центр профессиональной патологии, клиника или отдел профессиональных заболеваний медицинских научных организаций клинического профиля) с представлением необходимых документов в соответствии с нормативными правовыми актами</p>
		<p>Принципы, методики и порядки проведения обследований пациента в специализированной медицинской организации или ее подразделении (центр профессиональной патологии, клиника или отдел профессиональных заболеваний медицинских научных организаций клинического профиля) с целью установления заключительного диагноза профессионального заболевания в соответствии с нормативными правовыми актами</p>
		<p>Методики и особенности обоснования необходимости (показания) направления пациента на лабораторные и инструментальные исследования, в том числе к врачам-специалистам, в целях установления заключительного диагноза профессионального заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
		<p>Способы интерпретации и анализа результатов лабораторных и инструментальных исследований пациента в целях установления заключительного диагноза профессионального заболевания с учетом действующей МКБ и Перечня профессиональных заболеваний</p>
		<p>Способы интерпретации и анализа результатов осмотров врачами-специалистами пациента в целях установления заключительного диагноза профессионального заболевания с учетом действующей МКБ и Перечня профессиональных заболеваний</p>
		<p>Способы интерпретации и анализа результатов данных об условиях труда пациента (санитарно-гигиеническая характеристика условий труда пациента, результаты СОУТ и производственного контроля, предварительных и</p>



		<p>периодических медицинских осмотров), профмаршрута, медицинской документации, содержащей клинические данные о состоянии здоровья, в целях установления заключительного диагноза острого или хронического профессионального заболевания (отравления)</p>	
		<p>Методика проведения дифференциальной диагностики заболеваний и (или) состояний пациента с целью установления заключительного диагноза профессионального заболевания с учетом действующей МКБ и Перечня профессиональных заболеваний</p>	
		<p>Порядок оформления медицинских документов по результатам осмотра (обследования), клиническим данным о состоянии здоровья пациента и представленным документам для установления заключительного диагноза острого или хронического профессионального заболевания и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда</p>	
		<p>Правила установления заключительного диагноза острого или хронического профессионального заболевания (отравления) в соответствии с нормативными правовыми актами, МКБ и Перечнем профессиональных заболеваний</p>	
		<p>Правила и порядок оформления извещения об установлении заключительного диагноза острого или хронического профессионального заболевания (отравления), его уточнении или отмене</p>	
		<p>Правила и порядок оформления медицинского заключения о наличии или об отсутствии профессионального заболевания</p>	
		<p>Порядок оформления медицинской документации пациента для проведения экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией</p>	
		<p>Правила и порядок направления пациента в специализированную медицинскую организацию или ее подразделение (центр профессиональной патологии, клиника или отдел профессиональных заболеваний медицинских научных организаций клинического профиля) для оказания специализированной медицинской помощи, решения вопросов экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией</p>	
		<p>Нормативные правовые акты в сфере охраны здоровья граждан, клинические рекомендации по профилю "профпатология"</p>	
		<p>Порядок установления профессионального заболевания, перечень профессиональных заболеваний, их эпидемиология, этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика,</p>	

		особенности течения, осложнения и исходы профессиональных заболеваний	
		Принципы оценки и анализа документов, подтверждающих работу во вредных и (или) опасных условиях труда (санитарно-гигиенические характеристики условий труда пациентов, результаты специальной оценки условий труда, сведения о трудовой деятельности пациента (копия трудовой книжки, договор о выполнении работ)	
		Теория и методология диагноза и его обоснование (структура, основные принципы построения клинического диагноза: симптоматического, синдромального, нозологического, метода дифференциального диагноза)	
		<b>Умения:</b>	
		Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания (у пациента и его законного представителя)	
		Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациента (его законного представителя)	
		Производить физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)	
		Интерпретировать и анализировать результаты физикального обследования пациента	
		Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациента	
		Выявлять диагностические признаки и симптомы профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда	
		Выявлять заболевания, начальные формы профессиональных заболеваний, ранние признаки воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов на состояние здоровья пациента	
		Формировать группу риска развития профессиональных заболеваний	
		Выявлять заболевания и состояния, являющиеся медицинскими противопоказаниями к работе, связанной с воздействием вредных и (или) опасных производственных факторов	
		Выявлять диагностические признаки и симптомы профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, препятствующие выполнению поручаемой пациенту работы	
		Формировать группу риска развития заболеваний,	

		препятствующих выполнению поручаемой пациенту работы	
		Формулировать предварительный диагноз профессионального заболевания и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда	
		Составлять и реализовывать план проведения лабораторных и инструментальных исследований для установления предварительного диагноза профессионального заболевания и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда	
		Обосновывать необходимость (показания) направления пациента на лабораторные и инструментальные исследования, а также к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи с целью установления предварительного диагноза профессионального заболевания, выявления начальных форм профессиональных заболеваний, ранних признаков воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов на состояние здоровья пациента, а также заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда	
		Интерпретировать и анализировать результаты лабораторных и инструментальных исследований пациента, в том числе медицинских осмотров врачами-специалистами, с целью установления предварительного диагноза профессионального заболевания, выявления начальных форм профессиональных заболеваний, ранних признаков воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов на состояние здоровья пациента, а также заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, с учетом действующей МКБ и Перечня профессиональных заболеваний	
		Проводить дифференциальную диагностику заболеваний и (или) состояний пациента с целью установления наличия предварительного диагноза профессионального заболевания с учетом действующей МКБ и Перечня профессиональных заболеваний	
		Оформлять медицинскую документацию 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	
		Устанавливать предварительный диагноз острого или хронического профессионального заболевания	

		<p>(отравления) в соответствии с нормативными правовыми актами и МКБ с учетом результатов обследований, медицинских осмотров врачами-специалистами и представленных документов</p>	
		<p>Осуществлять сбор, оформление и направление в центр профпатологии документов об условиях труда, профмаршруте, выписок из медицинской документации о результатах обязательных медицинских осмотров и клинических данных о состоянии здоровья пациента, в том числе в электронном виде, необходимых для установления заключительного диагноза острого или хронического профессионального заболевания у пациентов с установленным предварительным диагнозом профзаболевания в соответствии с нормативными правовыми актами по профпатологии</p>	
		<p>Интерпретировать данные об условиях труда пациента (санитарно-гигиеническая характеристика условий труда пациента, результаты СОУТ и производственного контроля, предварительных и периодических медицинских осмотров), профмаршрута, медицинской документации, содержащей клинические данные о состоянии здоровья, в целях установления заключительного диагноза острого или хронического профессионального заболевания (отравления)</p>	
		<p>Направлять пациента с установленным предварительным диагнозом острого или хронического профессионального заболевания на медицинское обследование в специализированную медицинскую организацию или ее подразделение (центр профессиональной патологии, клиника или отдел профессиональных заболеваний медицинских научных организаций клинического профиля) с представлением необходимых документов в соответствии с нормативными правовыми актами</p>	
		<p>Проводить обследование пациента в специализированной медицинской организации или ее подразделении (центр профессиональной патологии, клиника или отдел профессиональных заболеваний медицинских научных организаций клинического профиля) с целью установления заключительного диагноза профессионального заболевания в соответствии с нормативными правовыми актами</p>	
		<p>Обосновывать необходимость (показания) направления пациента на лабораторные и инструментальные исследования, в том числе к врачам-специалистам, в целях установления заключительного диагноза профессионального заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	
		<p>Анализировать данные об условиях труда пациента</p>	

		(санитарно-гигиеническая характеристика условий труда пациента, результаты СОУТ и производственного контроля, предварительных и периодических медицинских осмотров), профмаршрута, медицинской документации, содержащей клинические данные о состоянии здоровья, в целях установления заключительного диагноза острого или хронического профессионального заболевания (отравления)	
		Проводить дифференциальную диагностику заболеваний (состояний) пациента с целью установления заключительного диагноза профессионального заболевания с учетом действующей МКБ и Перечня профессиональных заболеваний	
		Анализировать и оформлять медицинские документы по результатам медицинского осмотра (обследования), клиническим данным о состоянии здоровья пациента и представленным документам для установления заключительного диагноза острого или хронического профессионального заболевания и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда	
		Оформлять извещение об установлении заключительного диагноза острого или хронического профессионального заболевания (отравления), его уточнении или отмене	
		Оформлять медицинское заключение о наличии или об отсутствии профессионального заболевания в соответствии с нормативными правовыми актами, МКБ и Перечнем профессиональных заболеваний	
		Анализировать и оформлять медицинскую документацию пациента, необходимую для проведения экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией	
		Направлять пациента в специализированную медицинскую организацию или ее подразделение (центр профессиональной патологии, клиника или отдел профессиональных заболеваний медицинских научных организаций клинического профиля) для оказания специализированной медицинской помощи, решения вопросов экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией	
		<b>Навыки:</b>	
		Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациента (его законного представителя)	
		Анализ информации, полученной от пациента (его законного представителя)	
		Проведение физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)	

		<p>Интерпретация и анализ результатов физикального обследования пациента</p> <p>Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациента</p> <p>Определение соответствия состояния здоровья пациента поручаемой ему работе</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Формулирование предварительного диагноза профессионального заболевания и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, составление плана проведения лабораторных и инструментальных исследований</p> <p>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</p> <p>Интерпретация результатов медицинских осмотров врачами-специалистами, лабораторных и инструментальных исследований пациента</p> <p>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</p> <p>Оформление медицинской документации по результатам медицинского осмотра (обследования) и клиническим</p>
--	--	---

	<p>данным состояния здоровья пациента при установлении наличия предварительного диагноза острого или хронического профессионального заболевания и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда</p>
	<p>Установление предварительного диагноза острого или хронического профессионального заболевания (отравления) в соответствии с нормативными правовыми актами и МКБ</p>
	<p>Оформление, сбор и подготовка документов в соответствии с нормативными правовыми актами по профпатологии для предоставления в центр профпатологии информации об условиях труда, стаже работы во вредных и (или) опасных условиях труда по данным трудовой книжки (далее - профмаршрут), выписок из медицинской документации о результатах обязательных медицинских осмотров и клинических данных о состоянии здоровья пациента, в том числе в электронном виде, необходимых для установления заключительного диагноза острого или хронического профессионального заболевания</p>
	<p>Интерпретация данных об условиях труда пациента (санитарно-гигиеническая характеристика условий труда пациента, результаты специальной оценки условий труда (далее - СОУТ) и производственного контроля, предварительных и периодических медицинских осмотров), профмаршрута, медицинской документации, содержащей клинические данные о состоянии здоровья, в целях установления заключительного диагноза острого или хронического профессионального заболевания (отравления)</p>
	<p>Направление пациента в центр профессиональной патологии (отделение профпатологии) для оказания специализированной медицинской помощи, решения вопросов экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией</p>
	<p>Оформление извещения об установлении заключительного диагноза острого или хронического профессионального заболевания (отравления), его уточнении или отмене</p>
	<p>Оформление медицинского заключения о наличии или об отсутствии профессионального заболевания в соответствии с нормативными правовыми актами, МКБ и Перечнем профессиональных заболеваний</p>

<p>Назначение лечения пациентам с профессиональными заболеваниями, в том числе санаторно-курортного, контроль его эффективности и безопасности А/02.8</p>	<p>Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи в рамках специальности «профпатология» (ПК-5);</p>	<p><b>Знания:</b></p>	
		<p>Методика формирования плана лечения пациента с профессиональным заболеванием</p>	
		<p>Показания для назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного лечения и лечебного питания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	
		<p>Способы и методики оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного лечения и лечебного питания</p>	
		<p>Принципы назначения лечебного питания пациентам с профессиональными заболеваниями и при профилактике заболеваний</p>	
		<p>Принципы назначения мероприятий по медицинской реабилитации при профессиональных заболеваниях</p>	
		<p>Порядок направления пациента с установленным предварительным диагнозом острого или хронического профессионального заболевания для оказания специализированной медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях или на санаторно-курортное лечение при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	
		<p>Порядок направления пациента с профессиональным заболеванием для оказания специализированной медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях или на санаторно-курортное лечение при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	
		<p>Методика и способы оценки динамики течения профессионального заболевания после стационарного или санаторно-курортного лечения, реализации индивидуальных программ реабилитации</p>	
		<p>Методика составления плана лечения пациента с профессиональным заболеванием</p>	
<p>Порядок оказания медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях</p>			
<p>Способ оценки эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации при профессиональных заболеваниях</p>			



		Методика проведения работы по реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалида	
		Методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного лечения, лечебного питания пациенту с профессиональным заболеванием	
		Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного лечения, лечебного и лечебно-профилактического питания, медицинские показания и медицинские противопоказания к их применению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, вызванные их применением	
		Порядок выдачи листов нетрудоспособности, в том числе в форме электронного документа	
		Требования к оформлению медицинской документации пациента, направляемого на медико-социальную экспертизу	
		<b>Умения:</b>	
		Формировать план лечения пациента с профессиональным заболеванием	
		Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия, немедикаментозное лечение и лечебное питание в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи	
		Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного лечения и лечебного питания	
		Направлять пациента с установленным предварительным диагнозом острого или хронического профессионального заболевания для оказания специализированной медицинской помощи или на санаторно-курортное лечение при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи, в соответствии с порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения	
		Направлять пациента с профессиональным заболеванием для оказания специализированной медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях или на санаторно-курортное лечение при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов	

		медицинской помощи	
		Оценивать динамику течения профессионального заболевания после стационарного или санаторно-курортного лечения, реализации индивидуальных программ реабилитации	
		Оказывать медицинскую помощь при острых и хронических профессиональных заболеваниях	
		Оценивать эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации при профессиональных заболеваниях	
		Определять у лица, поступающего на работу, и пациента, подлежащего периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру, признаки временной нетрудоспособности и стойких нарушений функций организма	
		Производить работу по реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалида	
		<b>Навыки:</b>	
		Разработка плана лечения пациента с профессиональным заболеванием	
		Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного лечения и лечебного питания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи	
		Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного лечения и лечебного питания	
		Направление пациента с профессиональным заболеванием, а также при наличии предварительного диагноза острого или хронического профессионального заболевания для оказания специализированной медицинской помощи или на санаторно-курортное лечение при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи, в соответствии с порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения	
		Оценка динамики течения профессионального заболевания после санаторно-курортного лечения, реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	
		Оказание медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях	

		Осуществление работы по реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалида	
Проведение обязательных (предварительных, периодических, внеочередных) медицинских осмотров А/03.8	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, (ПК-2);	<b><u>Знания:</u></b>	
		Принцип составления плана обследования необходимыми врачами-специалистами, а также планирования видов и объемов необходимых лабораторных и функциональных исследований, в том числе с учетом вредных и опасных производственных факторов, работ и профессий лицу, поступающему на работу, или пациенту, подлежащему периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру	
		Методики сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у лица, поступающего на работу, и у пациента, подлежащего периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру	
		Методики физикального обследования лица, поступающего на работу, и пациента, подлежащего периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру, при проведении медицинского осмотра	
		Порядок направления лица, поступающего на работу, и пациента, подлежащего периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру, для осмотра врачами-специалистами, на лабораторные и инструментальные исследования с учетом вредных и опасных производственных факторов и работ	
		Порядок направления лица, поступающего на работу, и пациента, подлежащего периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру, на дополнительные обследования и консультации при наличии медицинских показаний	
		Правила интерпретации и анализа медицинской документации, заключений врачей-специалистов, результатов лабораторных и инструментальных исследований в целях определения соответствия состояния здоровья пациента (или лица, поступающего на работу) поручаемой ему работе, раннего выявления и профилактики заболеваний (в том числе профессиональных)	
Правила интерпретации и анализа медицинской документации, заключений врачей-специалистов, результатов лабораторных и инструментальных исследований в целях выявления у пациентов профессиональных заболеваний и заболеваний			

		(отравлений), связанных с условиями труда, начальных форм профессиональных заболеваний, ранних признаков воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов рабочей среды, формирования групп риска развития профессиональных заболеваний и заболеваний, препятствующих выполнению поручаемой пациенту работы	
		Порядок направления лица, поступающего на работу, и пациента, подлежащего периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру, с выявленными медицинскими противопоказаниями к работе на экспертизу профессиональной пригодности	
		Методика выявления пациента с подозрением на наличие профессионального заболевания и установления ему предварительного диагноза острого или хронического профессионального заболевания	
		Порядок направления пациента с установленным предварительным диагнозом острого или хронического профессионального заболевания на экспертизу связи заболевания с профессией	
		Методика и способы выявления профессиональных заболеваний, являющихся результатом воздействия вредных и (или) опасных условий труда, у лица, претендующего на должность	
		Методика и способы выявления у лица, поступающего на работу, заболеваний (отравления), связанных с условиями труда, в том числе являющихся медицинскими противопоказаниями к работе с вредными и (или) опасными условиями труда, а также работам, при выполнении которых обязательно проведение предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований), в соответствии с нормативными правовыми актами, Перечнем профессиональных заболеваний	
		Методика и способы выявления у пациента, подлежащего периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру, профессионального заболевания и заболевания (отравления), связанных с условиями труда, в том числе являющихся медицинскими противопоказаниями к работе с вредными и (или) опасными условиями труда, а также работам, при выполнении которых обязательно проведение предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований), в соответствии с нормативными правовыми актами	
		Принципы формирования рекомендаций по рациональному трудоустройству лицу, поступающему на работу, и пациенту, подлежащему периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру, с учетом	

		соответствия требований к состоянию его здоровья работе с воздействием вредных и (или) опасных факторов трудового процесса и отдельным видам работ	
		Принципы определения у лица, поступающего на работу, и пациента, подлежащего периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру, признаков временной нетрудоспособности или стойких нарушений функций организма	
		Способы и методики определения объема проведения диспансерного наблюдения пациента с профессиональным заболеванием в соответствии с клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
		Принцип формирования группы риска развития профессиональных заболеваний и заболеваний, препятствующих выполнению поручаемой пациенту работы	
		Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения обязательных (предварительных, периодических, внеочередных) медицинских осмотров, медицинской экспертизы, а также диспансерного наблюдения пациентов с профессиональными заболеваниями	
		Медицинские противопоказания (заболевания и состояния) к выполнению работ с вредными и (или) опасными условиями труда и отдельных видов работ в соответствии с нормативными правовыми актами	
		Структура и организация оказания медицинской помощи пациентам и лицам, поступающим на работу во вредных и (или) опасных условиях труда и на иные виды работ и пострадавшим вследствие профессионального заболевания	
		Порядок диспансерного (динамического) наблюдения пациента с профессиональным заболеванием в соответствии с клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
		Критерии оценки временной нетрудоспособности или стойких нарушений функций организма	
		Критерии диагностики ранних признаков развития профессиональных заболеваний и заболеваний, препятствующих выполнению поручаемой пациенту работы	
		Медицинские показания для направления пациента, пострадавшего вследствие профессионального заболевания, на медико-социальную экспертизу, в том	

		<p>числе для составления программы реабилитации пострадавшего в результате несчастного случая на производстве и профессионального заболевания</p>
		<p><b>Умения:</b></p>
		<p>Составлять план обследования необходимыми врачами-специалистами, а также планировать виды и объемы необходимых лабораторных и функциональных исследований, в том числе с учетом вредных и опасных производственных факторов, работ и профессий, лицу, поступающему на работу, или пациенту, подлежащему периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру</p>
		<p>Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у лица, поступающего на работу, и у пациента, подлежащего периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру</p>
		<p>Осуществлять физикальное обследование лица, поступающего на работу, и пациента, подлежащего периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру, при проведении медицинского осмотра</p>
		<p>Осуществлять направление лица, поступающего на работу, и пациента, подлежащего периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру, для осмотра врачами-специалистами, на лабораторные и инструментальные исследования с учетом вредных и опасных производственных факторов и работ</p>
		<p>Осуществлять направление лица, поступающего на работу, и пациента, подлежащего периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру, на дополнительные обследования и консультации при наличии медицинских показаний</p>
		<p>Интерпретировать и анализировать медицинскую документацию, заключения врачей-специалистов, результаты лабораторных и инструментальных исследований в целях определения соответствия состояния здоровья пациента (или лица, поступающего на работу) поручаемой ему работе, раннего выявления и профилактики заболеваний (в том числе профессиональных)</p>
		<p>Интерпретировать и анализировать медицинскую документацию, заключения врачей-специалистов, результаты лабораторных и инструментальных исследований в целях выявления у пациентов профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, начальных форм профессиональных заболеваний, ранних признаков</p>

		воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов рабочей среды, формирования групп риска развития профессиональных заболеваний и заболеваний, препятствующих выполнению поручаемой пациенту работы	
		Направлять лицо, поступающее на работу, и пациента, подлежащего периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру, с выявленными медицинскими противопоказаниями к работе на экспертизу профессиональной пригодности	
		Выявлять пациента с подозрением на наличие профессионального заболевания и устанавливать ему предварительный диагноз острого или хронического профессионального заболевания	
		Направлять пациента с установленным предварительным диагнозом острого или хронического профессионального заболевания на экспертизу связи заболевания с профессией	
		Выявлять профессиональные заболевания, являющиеся результатом воздействия вредных и (или) опасных условий труда, у лица, претендующего на должность	
		Выявлять у лица, поступающего на работу, заболевания (отравления), связанные с условиями труда, в том числе являющиеся медицинскими противопоказаниями к работе с вредными и (или) опасными условиями труда, а также работам, при выполнении которых обязательно проведение предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований), в соответствии с нормативными правовыми актами, Перечнем профессиональных заболеваний	
		Выявлять у пациента, подлежащего периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру, профессиональные заболевания и заболевания (отравления), связанные с условиями труда, в том числе являющиеся медицинскими противопоказаниями к работе с вредными и (или) опасными условиями труда, а также работам, при выполнении которых обязательно проведение предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований), в соответствии с нормативными правовыми актами	
		Давать рекомендации по рациональному трудоустройству лицу, поступающему на работу, и пациенту, подлежащему периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру, с учетом соответствия требований к состоянию его здоровья работе с воздействием вредных и (или) опасных факторов трудового процесса и отдельным видам работ	
		Определять объем проведения диспансерного наблюдения	

		пациента с профессиональным заболеванием в соответствии с клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
		Формировать группы риска развития профессиональных заболеваний и заболеваний, препятствующих выполнению поручаемой пациенту работы	
		<b><u>Навыки:</u></b>	
		Составление лицу, поступающему на работу, или пациенту, подлежащему периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру, плана обследования необходимыми врачами-специалистами, а также планирование видов и объемов необходимых лабораторных и инструментальных исследований, в том числе с учетом вредных и опасных производственных факторов, работ и профессий	
		Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у лица, поступающего на работу, и у пациента, подлежащего периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру	
		Физикальное обследование лица, поступающего на работу, и пациента, подлежащего периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру, при проведении медицинского осмотра	
		Направление лица, поступающего на работу, и пациента, подлежащего периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру, для осмотра врачами-специалистами, на лабораторные и инструментальные исследования с учетом вредных и опасных производственных факторов и работ	
		Направление лица, поступающего на работу, и пациента, подлежащего периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру, на дополнительные обследования и консультации при наличии медицинских показаний	
		Интерпретация и анализ медицинской документации, заключений врачей-специалистов, результатов лабораторных и инструментальных исследований в целях определения соответствия состояния здоровья пациента (или лица, поступающего на работу) поручаемой ему работе, раннего выявления и профилактики заболеваний (в том числе профессиональных)	
		Интерпретация и анализ медицинской документации, заключений врачей-специалистов, результатов лабораторных и инструментальных исследований в целях выявления у пациентов профессиональных заболеваний и	



		заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, начальных форм профессиональных заболеваний, ранних признаков воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов рабочей среды, формирования групп риска развития профессиональных заболеваний и заболеваний, препятствующих выполнению поручаемой пациенту работы	
		Направление лица, поступающего на работу, и пациента, подлежащего периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру, с выявленными медицинскими противопоказаниями к работе на экспертизу профессиональной пригодности	
		Выявление пациентов с подозрением на наличие профессионального заболевания и установление им предварительного диагноза острого или хронического профессионального заболевания	
		Направление пациента с установленным предварительным диагнозом острого или хронического профессионального заболевания на экспертизу связи заболевания с профессией	

<p>Проведение экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией А/04.8</p>	<p>Готовность к проведению экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией ПК-3</p>	<p><b>Знание:</b></p>
		<p>Методика сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациента (его законного представителя), подлежащего экспертизе профессиональной пригодности</p>
		<p>Методика сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания, профмаршрута, результатов обязательных медицинских осмотров пациента, подлежащего экспертизе связи заболевания с профессией</p>
		<p>Методики обследования (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) пациента (или лица, поступающего на работу), подлежащего медицинскому освидетельствованию, экспертизе профессиональной пригодности и экспертизе связи заболевания с профессией</p>
		<p>Принципы формирования плана проведения осмотров врачами-специалистами, лабораторных и инструментальных исследований</p>
		<p>Методы интерпретации и анализа медицинской документации пациента (или лица, поступающего на работу), подлежащего экспертизе профессиональной пригодности</p>
		<p>Методика интерпретации и анализа медицинской документации и документов пациента, подлежащего экспертизе связи заболевания с профессией, в том числе по санитарно-гигиенической характеристике условий труда, результатам СОУТ и производственного контроля</p>
		<p>Методика определения и реализации программы дополнительных обследований в целях проведения экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией</p>
		<p>Принцип формулировки решения в рамках врачебной комиссии по экспертизе профессиональной пригодности (определение соответствия состояния здоровья пациента возможности выполнения им отдельных видов работ) и экспертизе связи заболевания с профессией (о наличии/отсутствии причинно-следственной связи заболевания с профессиональной деятельностью) на основании представленных документов, результатов обязательных медицинских осмотров и дополнительных обследований</p>
<p>Методика выявления заболевания и состояния, являющихся медицинскими противопоказаниями к выполнению работ с вредными и (или) опасными условиями труда и отдельных видов работ</p>		
<p>Принципы анализа медицинской документации пациента (или лица, поступающего на работу), необходимой для проведения экспертизы профессиональной пригодности</p>		

	<p>Методика и принцип анализа медицинской документации пациента, необходимой для проведения экспертизы связи заболевания с профессией (клинические данные состояния здоровья пациента, результаты обследований и проведенных реабилитационных мероприятий (лечений), сведения о трудовой деятельности, сведения об условиях труда (санитарно-гигиеническая характеристика условий труда пациента), результаты СОУТ и производственного контроля)</p>	
	<p>Порядок проведения экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией, медицинского освидетельствования</p>	
	<p>Правила формулировки диагноза профессионального заболевания</p>	
	<p>Перечень профессиональных заболеваний, их эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, методы диагностики, дифференциальной диагностики и клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p>	
	<p>Порядок оказания медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях в соответствии с нормативными правовыми актами, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	
	<p>Медицинские противопоказания к выполнению работ с вредными и (или) опасными условиями труда и отдельных видов работ</p>	
	<p>Ранние признаки воздействия вредных и опасных производственных факторов на организм человека, начальные проявления профессиональных заболеваний</p>	
	<p>Медицинские показания для направления пострадавшего вследствие профессионального заболевания на медико-социальную экспертизу</p>	
	<p>Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, правила интерпретации их результатов, медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению исследований</p>	
	<p>Методы сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациента (лица, поступающего на работу), пострадавшего вследствие профессионального заболевания (его законного представителя)</p>	
	<p>Принципы диагностики, обследования при установлении диагноза профессионального заболевания</p>	

Принципы и порядок проведения экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией, медицинского освидетельствования

**Умения:**

Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациента (его законного представителя), подлежащего экспертизе профессиональной пригодности

Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания, профмаршрута, результатов обязательных медицинских осмотров пациента, подлежащего экспертизе связи заболевания с профессией

Осуществлять физикальное обследование пациента (или лица, поступающего на работу)

Составлять план проведения осмотров врачами-специалистами, лабораторных и инструментальных методов исследований

Интерпретировать и анализировать медицинскую документацию пациента (или лица, поступающего на работу), подлежащего экспертизе профессиональной пригодности

Интерпретировать и анализировать медицинскую документацию и документы пациента, подлежащего экспертизе связи заболевания с профессией, в том числе по санитарно-гигиенической характеристике условий труда, результатам СОУТ и производственного контроля

Направлять на обследования в целях проведения экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией

Формулировать решение в рамках врачебной комиссии по экспертизе профессиональной пригодности (определение соответствия состояния здоровья пациента возможности выполнения им отдельных видов работ) и экспертизе связи заболевания с профессией (о наличии/отсутствии причинно-следственной связи заболевания с профессиональной деятельностью) на основании представленных документов, результатов обязательных медицинских осмотров и дополнительных обследований

Формулировать диагноз профессионального заболевания

**Навыки:**

Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания, результатов обязательных медицинских осмотров пациента (или лица,

		поступающего на работу), подлежащего экспертизе профессиональной пригодности	
		Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания, профмаршрута, результатов обязательных медицинских осмотров пациента, подлежащего экспертизе связи заболевания с профессией	
		Физикальное обследование (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) пациента (или лица, поступающего на работу), подлежащего медицинскому освидетельствованию, экспертизе профессиональной пригодности и экспертизе связи заболевания с профессией	
		Интерпретация и анализ медицинской документации пациента (или лица, поступающего на работу), подлежащего экспертизе профессиональной пригодности	
		Интерпретация и анализ медицинской документации и документов пациента, подлежащего экспертизе связи заболевания с профессией, в том числе по санитарно-гигиенической характеристике условий труда, результатов СОУТ и производственного контроля	
		Определение и реализация программы дополнительных обследований (клинических, лабораторных, инструментальных) в целях проведения экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией	
		Формулирование диагноза профессионального заболевания	
		Формулирование решения в рамках врачебной комиссии по экспертизе профессиональной пригодности (определение соответствия состояния здоровья пациента возможности выполнения им отдельных видов работ) и экспертизе связи заболевания с профессией (о наличии/отсутствии причинно-следственной связи заболевания с профессиональной деятельностью) на основании представленных документов, результатов обязательных медицинских осмотров и дополнительных обследований	

<p>Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике возникновения профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению А/05.8</p>	<p>Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих 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).</p>	<p><b>Знания</b></p>	
		<p>Принципы формирования плана мероприятий по первичной и вторичной профилактике профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда</p>	
		<p>Принципы организации и проведения пропаганды здорового образа жизни, назначения профилактических мероприятий пациентам из группы риска развития профессионального заболевания и профессиональной непригодности</p>	
		<p>Принципы диспансерного наблюдения за пациентами с профессиональными заболеваниями, из групп риска развития профессиональных заболеваний и профессиональной непригодности в соответствии с нормативными правовыми актами</p>	
		<p>Порядок диспансерного наблюдения за пациентами с профессиональными заболеваниями</p>	
		<p>Формы и способы организации контроля проведения профилактических мероприятий</p>	
		<p>Медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинские показания для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней</p>	
		<p>Правила оформления и направления в установленном порядке экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослонения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор</p>	
		<p>Принципы разработки и реализации программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения развития сердечно-сосудистых заболеваний, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p>	
		<p>Правила и способы оценки эффективности работы по профилактике развития профессиональных заболеваний</p>	
<p>Методы и способы проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий</p>			
<p>Формы и методы санитарно-просветительной работы по профилактике профессиональных заболеваний и</p>			

		заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, формированию здорового образа жизни, в том числе по реализации программ потребления алкоголя и табака, предупреждения развития сердечно-сосудистых заболеваний, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ	
		Правила проведения профилактических, оздоровительных и санитарно-противоэпидемических мероприятий	
		Правила проведения диспансерного наблюдения за пациентами с профессиональными заболеваниями, из групп риска развития профессиональных заболеваний и профессиональной непригодности	
		Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов с профессиональными заболеваниями, из групп риска развития профессиональных заболеваний и профессиональной непригодности	
		Способы планирования и методики оценки эффективности мероприятий по вторичной профилактике профессиональных заболеваний и профессиональной непригодности	
		Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики профессиональных заболеваний	
		Принципы и особенности оздоровительных мероприятий для пациента с профессиональными заболеваниями	
		Принципы назначения лечебно-профилактического питания, режима труда и отдыха	
		Принципы профилактики и лечения профессиональных заболеваний, а также медицинской реабилитации	
		Методики оценки эффективности мероприятий по профилактике возникновения профессиональных заболеваний, формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению	
		Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов	
		<b>Умения:</b>	
		Разрабатывать план мероприятий по первичной и вторичной профилактике профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда	

		Проводить пропаганду здорового образа жизни, назначать профилактические мероприятия пациентам из группы риска развития профессионального заболевания и профессиональной непригодности	
		Проводить диспансерное наблюдение за пациентами из групп риска развития профессиональных заболеваний	
		Осуществлять контроль проведения профилактических мероприятий	
		Осуществлять определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинских показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней	
		Заполнять и направлять в установленном порядке экстренное извещение о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор	
		Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения развития сердечно-сосудистых заболеваний, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ	
		Оценивать эффективность работы по профилактике развития профессиональных заболеваний	
		Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия	
		Консультировать медицинских работников по вопросам профпатологии	
		Производить санитарно-просветительную работу по профилактике профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, формированию здорового образа жизни	
		Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия	
		Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с профессиональными заболеваниями, из групп риска развития профессиональных заболеваний и профессиональной непригодности	
		Применять нормативные правовые акты,	



		<p>регламентирующие порядки проведения диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов с профессиональными заболеваниями, из групп риска развития профессиональных заболеваний и профессиональной непригодности</p>	
		<p>Составлять план и оценивать эффективность мероприятий по вторичной профилактике профессиональных заболеваний и профессиональной непригодности</p>	
		<p><b>Навыки:</b></p>	
		<p>Разработка мероприятий по первичной и вторичной профилактике профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда</p>	
		<p>Пропаганда здорового образа жизни, назначение профилактических мероприятий пациентам из группы риска развития профессионального заболевания и профессиональной непригодности</p>	
		<p>Проведение диспансерного наблюдения за пациентами из групп риска развития профессиональных заболеваний</p>	
		<p>Контроль проведения профилактических мероприятий</p>	
		<p>Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинских показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней</p>	
		<p>Заполнение и направление в установленном порядке экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослонения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор</p>	
		<p>Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения развития сердечно-сосудистых заболеваний, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p>	
		<p>Оценка эффективности работы по профилактике развития профессиональных заболеваний</p>	
		<p>Проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий</p>	
		<p>Консультирование медицинских работников по вопросам профпатологии</p>	

1.4. Сопоставление результатов обучения по программе повышения квалификации с описанием квалификации в профессиональном стандарте по специальности «Профпатология», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.11.2022 № 732 н

<b>Профессиональный стандарт специалиста по специальности «Профпатология»</b>	<b>Результаты обучения</b>
<p><u>Обобщенная трудовая функция</u> или трудовые функции (должностные обязанности):</p> <p>Оказание медицинской помощи в области профессиональной патологии</p>	<p>Виды профессиональной деятельности <i>профилактическая, диагностическая, лечебная, реабилитационная, психолого-педагогическая, организационно-управленческая</i></p>
<p>1. Диагностика и раннее выявление профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, установление связи заболевания с профессией</p>	<p>(Профессиональные компетенции (ПК)) ПК-2, ПК-3, ПК-4</p>
<p>2. Назначение лечения пациентам с профессиональными заболеваниями, в том числе санаторно-курортного, контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>ПК-5</p>
<p>3. Проведение обязательных (предварительных, периодических, внеочередных) медицинских осмотров</p>	<p>ПК-2</p>
<p>4. Проведение экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией</p>	<p>ПК-3</p>

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

### **1.5. Требования к уровню подготовки лиц, принимаемых для обучения по программе**

Согласно приказу МЗ РФ № 206н от 02.05.2023 г «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки", профессионального стандарта по специальности «Профпатология», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.11.2022 № 732 н: подготовка в ординатуре по специальности «Профпатология» или профессиональная переподготовка по специальности "Профпатология" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Общая врачебная практика (семейная медицина)» «Сурдология-оториноларингология», «Терапия». Повышение квалификации 1 раз в 5 лет.

### 1.6. Трудоемкость обучения по программе

Трудоемкость дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки составляет 144 часа, включая все виды аудиторной (контактной) и внеаудиторной (самостоятельной) работы обучающегося.

### 1.6. Формы обучения по программе

Очная.

Освоение программы повышения квалификации обучающимися может быть организовано: с отрывом от работы, с частичным отрывом от работы, по индивидуальному плану обучения.

При реализации программы не используются дистанционные образовательные технологии.

### 1.8. Режим занятий по программе

Учебная нагрузка при реализации программы профессиональной переподготовки вне зависимости от применяемых форм обучения устанавливается в размере не более 48 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы обучающихся.

Наименование модулей (разделов, дисциплин), стажировок на рабочем месте	Общая трудоемкость (в часах)	Аудиторные занятия (в академических часах)				Дистанционные занятия (в академических часах)				Промежуточная аттестация (форма)
		Всего	Лекции	Практические (клинико-практические, семинары)	Стажировка	Всего	Лекции	Практические (семинары)	Прочие (указать)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Модуль 1.</b> Приказы и нормативные документы, регламентирующие работу врача профпатолога	6	6	2	4						тестирование
<b>Модуль 2.</b> Предварительные и периодические	6	6	2	4						тестирование

осмотры										
<b>Модуль 3</b> Профзаболевания, вызванные воз- действием хими- ческих факторов	<b>24</b>	<b>24</b>	8	16						тестирование
<b>Модуль 4.</b> Профзаболевания пылевой этиологии	<b>24</b>	<b>24</b>	8	16						тестирование
<b>Модуль 5.</b> Профзаболевания, обусловленные воздействием промышленных аллергенов	<b>10</b>	<b>10</b>	4	6						
<b>Модуль 6.</b> Профзаболевания, обусловленные воздействием физических факторов	<b>22</b>	<b>22</b>	8	14						
<b>Модуль 7.</b> Профзаболевания, вызванные перенапряжением отдельных органов и систем	<b>16</b>	<b>16</b>	4	12						тестирование
<b>Модуль 8.</b> Профзаболевания инфекционной и паразитарной природы	<b>12</b>	<b>12</b>	4	8						тестирование
<b>Модуль 9.</b> Профзаболевания, обусловленные действием промышленных канцерогенов	<b>12</b>	<b>12</b>	4	8						тестирование
<b>Модуль 10</b> Симуляционный курс.	<b>6</b>	<b>6</b>	2	4						Демонстрация практических навыков
<b>Итоговая аттестация</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	0	6						Экзамен 3- хэтапный (тестирование, оценка практических навыков,собес едование)

<b>ИТОГО:</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>46</b>	<b>98</b>						
---------------	------------	------------	-----------	-----------	--	--	--	--	--	--

## 2.2. Календарный учебный график

<b>№ п.п.</b>	<b>Наименование модулей (разделов, дисциплин), стажировок на рабочем месте, промежуточных и итоговой аттестации в последовательности их изучения</b>	<b>Количество дней учебных занятий</b>	<b>Виды аудиторных занятий (лекции - Л, клинико-практические -П, промежуточная - ПА и итоговая аттестация - ИА)</b>
	<i>Модуль 1.</i> Приказы и нормативные документы, регламентирующие работу врача профпатолога	1	Л, П, ПА – тестирование
	<i>Модуль 2.</i> Предварительные и периодические осмотры	1	Л, П, ПА – тестирование
	<i>Модуль 3.</i> Профзаболевания, вызванные воздействием химических факторов	4	Л, П, ПА – тестирование
	<i>Модуль 4.</i> Профзаболевания пылевой этиологии	4	Л, П, ПА – тестирование
	<i>Модуль 5.</i> Профзаболевания, обусловленные воздействием промышленных аллергенов	1,7	Л, П, ПА – тестирование
	<i>Модуль 6.</i> Профзаболевания, обусловленные воздействием физических факторов	3,7	Л, П, ПА – тестирование
	<i>Модуль 7.</i> Профзаболевания, вызванные перенапряжением отдельных органов и систем	2,6	Л, П, ПА – тестирование
	<i>Модуль 8.</i> Профзаболевания инфекционной и паразитарной природы	2	Л, П, ПА – тестирование
	<i>Модуль 9.</i> Профзаболевания, обусловленные действием промышленных канцерогенов	2	Л, П, ПА – тестирование
	<i>Модуль 10.</i> Симуляционный курс.	1	Л, П, ПА – тестирование
	<b>Итоговая аттестация</b>	1	Экзамен
	<b>ИТОГО:</b>	<b>24</b>	

## 2.3. Рабочие программы модулей (дисциплин, стажировок на рабочем месте) в соответствии с учебно-тематическим планом

### Содержание модулей (дисциплин, стажировок на рабочем месте)

*Модуль 1.* Приказы и нормативные документы, регламентирующие работу врача-профпатолога.

**Тема 1.1.** Министерство здравоохранения Российской Федерации. Приказ от 28 января 2021 г. 29н «Об утверждении порядка проведения обязательных

предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 трудового кодекса российской федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры».

Приказ Министерства здравоохранения РФ от 13 ноября 2012 г. N 911н "Об утверждении порядка оказания медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях" (с изменениями и дополнениями).

Порядок проведения экспертизы связи заболевания с профессией и формы медицинского заключения о наличии или об отсутствии профессионального заболевания (приказ Минздрава РФ от 31.01.2019 №36н)

Порядок проведения экспертизы профессиональной пригодности и формы медицинского заключения о пригодности или непригодности к выполнению отдельных видов работ (приказ Минздрава РФ от 05.05.2016 №282н)

## **Модуль 2. Предварительные и периодические осмотры**

**Тема 2.1.** Приказ МЗ РФ от 28.января 2021 г. 29н «Об утверждении порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 трудового кодекса российской федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры».

## **Модуль 3. Профзаболевания, вызванные воздействием химических факторов**

**Тема 3.1.** Классификация химических веществ, промышленных ядов. Свинцовая интоксикация. Интоксикация тетраэтилсвинцом. Клинические проявления. Первая помощь, лечение. Экспертиза связи заболевания с профессией.

**Тема 3.2.** Интоксикация ароматическими углеводородами. Интоксикация ртутью. Клинические проявления. Первая помощь, лечение. Экспертиза связи заболевания с профессией

**Тема 3.3.** Интоксикация ядохимикатами, применяемыми в сельском хозяйстве. Интоксикация окисью углерода. Химические проявления. Первая помощь, лечение. Экспертиза связи заболевания с профессией.

Экспертиза трудоспособности.

## **Модуль 4. Профзаболевания пылевой этиологии**

**Тема 4.1.** Производства, связанные с образованием промышленной пыли. Силикоз. Силикатоз. Клинические проявления. Первая помощь.

**Тема 4.2.** Карбокониозы. Металлокониозы. Бериллиоз. Клинические проявления. Первая помощь. Лечение. Экспертиза связи заболевания с профессией

**Тема 4.3.** Пневмокониозы от смешанной пыли. Пневмокониозы от органической пыли. Клинические проявления. Первая помощь. Лечение. Экспертиза связи заболевания с профессией

**Тема 4.4.** Дифференциальная диагностика пневмокониозов. Лечение. Экспертиза связи заболевания с профессией.  
Экспертиза трудоспособности

### **Модуль 5. Профзаболевания, обусловленные воздействием промышленных аллергенов.**

**Тема 5.1.** Профессиональная бронхиальная астма. Диагностика, иммунологические особенности. Лечение. Экспертиза связи заболевания с профессией

**Тема 5.2.** Респираторные аллергозы. Профессиональный ринит. Диагностика, иммунологические особенности. Лечение. Профилактика. Экспертиза связи заболевания с профессией

**Тема 5.3.** Экзогенный аллергический альвеолит. Диагностика. Лечение. Профилактика. Экспертиза связи заболевания с профессией.  
Экспертиза трудоспособности.

### **Модуль 6. Профзаболевания, обусловленные воздействием физических факторов.**

**Тема 6.1.** Вибрационная болезнь. Патогенез. Общая и локальная вибрация. Клинические проявления. Профилактика. Лечение. Экспертиза связи заболевания с профессией.

**Тема 6.2.** Воздействие шума. Профессиональная нейросенсорная тугоухость. Клинические проявления. Профилактика. Лечение. Экспертиза связи заболевания с профессией.

**Тема 6.3.** Влияние неионизирующих излучений на организм человека. Влияние контактного ультразвука на организм человека. Влияние электромагнитных волн на организм человека. Влияние лазерного излучения на организм человека. Клинические проявления. Профилактика. Лечение. Экспертиза связи заболевания с профессией.  
Экспертиза трудоспособности.

### **Модуль 7. Профзаболевания, вызванные перенапряжением отдельных органов и систем**

**Тема 7.1.** Периартроз плечевого сустава. Стенозирующий лигаментит тыльной связки запястья (стилоидит). Стенозирующий лигаментит кольцевидных связок пальцев. Клинические проявления. Лечение. Профилактика.

**Тема 7.2.** Бурситы. Эпикондилит плеча. Деформирующий артроз. Клинические проявления. Лечение. Профилактика.

**Тема 7.3.** Профессиональные миозиты. Координаторные неврозы. Клинические проявления. Лечение. Профилактика.

Экспертиза связи заболевания с профессией. Экспертиза трудоспособности.

**Модуль 8. Профзаболевания инфекционной и паразитарной природы**

**Тема 8.1.** Эхинококкоз. Клещевой энцефалит. Эризипеллоид. Клинические проявления. Лечение. Профилактика.

**Тема 8.2.** Сибирская язва. Сап. Ящур. Бруцеллез. Профессиональные микозы кожи. Клинические проявления. Лечение. Профилактика.

Экспертиза связи заболевания с профессией. Экспертиза трудоспособности.

**Модуль 9. Профзаболевания, обусловленные действием промышленных канцерогенов.**

**Тема 9.1.** Онкогенное действие химических продуктов переработки, никеля, асбеста, талька, хрома, мышьяка, радона и других онкогенных соединений.

Экспертиза связи заболевания с профессией. Экспертиза трудоспособности.

**Модуль 10. Симуляционный курс.**

**Тема 10.1.** Решение ситуационных задач с последующим обсуждением в группе с целью выработки правильного решения.



**Учебно-тематический план (в академических часах)**

Номера модулей, тем, разделов, итоговая аттестация	Аудиторные занятия		Часы на промежуточные и итоговую аттестации	Всего часов на аудиторную работу	Формируемые компетенции (коды компетенций)	Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения*	Формы текущего контроля успеваемости**
	занятия лекционного типа	клинико-практические (семинарские) занятия					
<b>Модуль 1. Приказы и нормативные документы, регламентирующие работу врача профпатолога</b>							
1.1	2	3,5	ПА-0,5	<b>6</b>	ПК-1 – ПК-4	Л, КлС, ЗК (сем)	Т
<b>Модуль 2. Предварительные и периодические осмотры</b>							
2.1	2	3,5	ПА-0,5	<b>6</b>	ПК-1	Л, КлС, ЗК (сем)	Т
<b>Модуль 3. Профзаболевания, вызванные воздействием химических факторов</b>							
3.1.	4	8		<b>12</b>	ПК-1- ПК-5	Л, КлС, ЗК (сем)	Т
3.2.	2	4		<b>6</b>	ПК-1- ПК-5	Л, КлС, ЗК (сем)	
3.3.	2	3,5	ПА-0,5	<b>6</b>	ПК-1- ПК-5	Л, КлС, ЗК (сем)	
<b>Модуль 4. Профзаболевания пылевой этиологии</b>							
4.1	2	4		<b>6</b>	ПК-1 – ПК-5	Л, КлС, ЗК (сем)	Т
4.2.	2	4		<b>6</b>	ПК-1 – ПК-5	Л, КлС, ЗК (сем)	Т
4.3.	2	4		<b>6</b>	ПК-1 – ПК-5	Л, КлС, ЗК (сем)	Т
4.4	2	3,5	ПА-0,5	<b>6</b>	ПК-1 – ПК-5	Л, КлС, ЗК (сем)	Т
<b>Модуль 5. Профзаболевания, обусловленные воздействием промышленных аллергенов</b>							
5.1	2	1		<b>3</b>	ПК-1 - ПК-5	Л, КлС, ЗК (сем)	Т
5.2	1	2		<b>3</b>	ПК-1 - ПК-5	Л, КлС, ЗК (сем)	Т
5.3	1	2,5	ПА-0,5	<b>4</b>	ПК-1 - ПК-5	Л, КлС, ЗК (сем)	Т
<b>Модуль 6. Профзаболевания, обусловленные воздействием физических факторов</b>							

6.1.	4	4		8	ПК-1 - ПК-5	Л, КлС, ЗК (сем)	Т
6.2.	2	6		8	ПК-1 - ПК-5	Л, КлС, ЗК (сем)	Т
6.3.	2	3,5	ПА-0,5	6	ПК-1 - ПК-5	Л, КлС, ЗК (сем)	Т
<b>Модуль 7. Профзаболевания, вызванные перенапряжением отдельных органов и систем</b>							
7.1.	2	3		5	ПК-1 - ПК-5	Л, КлС, ЗК (сем)	Т
7.2.	2	4		6	ПК-1 - ПК-5	Л, КлС, ЗК (сем)	Т
7.3	0	4,5	ПА-0,5	5	ПК-1 - ПК-5	Л, КлС, ЗК (сем)	Т
<b>Модуль 8. Профзаболевания инфекционной и паразитарной природы</b>							
8.1.	2	4		6	ПК-1 - ПК-5	Л, КлС, ЗК (сем)	Т
8.2.	2	3,5	ПА-0,5	6	ПК-1 - ПК-5	Л, КлС, ЗК (сем)	Т
<b>Модуль 9. Профзаболевания, обусловленные действием промышленных канцерогенов</b>							
9.1.	4	7,5	ПА-0,5	12	ПК-1 - ПК-5	Л, КлС, ЗК (сем)	Т
<b>Модуль 10. Симуляционный курс</b>							
10.1	2	3,5	ПА-0,5	6	ПК-1 - ПК-5	Л, КлС, ЗК (сем)	Т
Итоговая аттестация			6	6		Экзамен	
<b>ИТОГО:</b>	<b>46</b>	<b>86,5</b>	<b>11,5</b>	<b>144</b>	<b>144</b>		

**\*\*Образовательные технологии, способы и методы обучения** (с сокращениями): традиционная лекция (Л), лекция-визуализация (ЛВ), занятие – конференция (ЗК), тренинг (Тр), разбор клинических случаев (КлС), **\*\*\*Формы текущего контроля успеваемости** (с сокращениями): Т – тестирование..

### 3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

#### 3.1. Материально-технические условия реализации программы

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
	Помещения кафедры поликлинической терапии и семейной медицины, располагающейся на базе клиники ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России	
1.	Учебная комната, 15 м <sup>2</sup>	Столы учебные (5), стулья (12), мультимедийный проектор (1) и компьютер (1)
2.	Учебная комната, 15 м <sup>2</sup>	Столы учебные (5), стулья (12), телевизор жидкокристаллический (1) с USB подключением, компьютер (1)
3.	Кабинет зав. кафедрой, 15 м <sup>2</sup>	Стол руководителя, книжные шкафы (2), компьютер, стулья (5)
4.	Зал для чтения лекций (36 м <sup>2</sup> )	Кресла (70), 2 стола, экран для показа презентаций (1).

#### 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

##### Рекомендуемая литература:

##### а) основная литература:

1. Горблянский Ю.Ю., Понамарева О. П. Конторович Е.П. Профпатология в вопросах и ответах. Руководство для врачей. – М., ГЭОТАР-Медиа, 2023 г.- 272 с.
2. Афанасьева Р.Ф., Головкова Н.П., Бурмистрова Т.Б. Профпатология. М., ГЭОТАР-Медиа, 2011 г.- 784 с.

##### б) дополнительная литература:

1. Клинические рекомендации. Вибрационная болезнь. Разработчик: Ассоциация врачей и специалистов медицины труда. – 2022 г.
2. Клинические рекомендации. Пневмокониозы. Разработчики: Ассоциация врачей и специалистов медицины труда, Межрегиональная общественная организация «Российское респираторное общество», Общероссийская общественная организация содействию развития лучевой диагностики и терапии «Российское общество рентгенологов и радиологов». – 2021 г.
3. Клинические рекомендации. Профессиональная бронхиальная астма. Разработчики: Ассоциация врачей и специалистов медицины труда,

Межрегиональная общественная организация «Российское респираторное общество», – 2018 г.

4. Клинические рекомендации. Профессиональная интоксикация соединениями фтора. Разработчики: Ассоциация врачей и специалистов медицины труда. – 2017 г.

5. Клинические рекомендации. Профессиональные дорсопатии пояснично-крестцового отдела. Разработчики: Ассоциация врачей и специалистов медицины труда. – 2023 г.

#### **в) электронные образовательные ресурсы**

1. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека ([www.geotar.ru](http://www.geotar.ru)).
2. Портал непрерывного медицинского и фармацевтического образования МЗ РФ (<https://edu.rosminzdrav.ru>).
3. Российское общество скорой медицинской помощи (<http://www.emergencyrus.ru>).

#### **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

##### **Профессиональные базы данных, информационные справочные системы и электронные образовательные ресурсы:**

Электронный справочник «Информо» для высших учебных заведений ([www.informio.ru](http://www.informio.ru));

Электронный библиотечный абонемент Центральной научной медицинской библиотеки Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова // <http://www.emll.ru/newlib/>;

Информационно-поисковая база Medline (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>);

База данных «Российская медицина» (<http://www.scsml.rssi.ru/>)

Официальный сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации // <https://minzdrav.gov.ru/>;

Российское образование. Федеральный образовательный портал. // <http://www.edu.ru/>; Клинические рекомендации: <http://cr.rosminzdrav.ru/>;

Электронный образовательный ресурс Web-медицина (<http://webmed.irkutsk.ru/>)

Выбрать нужные для освоения дисциплины ресурсы из предложенного списка.

#### **Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

Перечень лицензионного программного обеспечения:

1. Microsoft Office 2016:

- Access 2016;
- Excel 2016;

- Outlook 2016;
  - PowerPoint 2016;
  - Word 2016;
  - Publisher 2016;
  - OneNote 2016.
2. ABBYY FineReader 11.0
  3. Карельская Медицинская информационная система К-МИС
  - 4 Программное обеспечение для тестирования обучающихся SunRAV TestOfficePro
  5. Программное обеспечение «Среда электронного обучения 3KL»
  6. Компьютерная программа для статистической обработки данных SPSS
  7. Экспертная система обнаружения текстовых заимствований на базе искусственного интеллекта «Руконтекст»
  8. Справочно-правовая система Консультант Плюс

#### **Перечень электронно-библиотечных систем (ЭБС):**

1. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» ([www.studmedlib.ru](http://www.studmedlib.ru));
2. Справочно-информационная система MedBaseGeotar ([mbasegeotar.ru](http://mbasegeotar.ru))
3. Электронная библиотечная система «elibrary» (<https://www.elibrary.ru/>)

## **4. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ И ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

### **4.1 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ**

**Проводится в виде решения тестовых заданий. Правильные ответы (более одного ответа) выделены жирным шрифтом).**

*На примере Модуля 1. «Приказы и нормативные документы, регламентирующие работу врача профпатолога»*

**1. ОСТРОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ РАЗВИВАЕТСЯ ПРИ КОНТАКТЕ С ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ФАКТОРОМ В ТЕЧЕНИЕ (ПК-3):**

- а) 24 часов
- б) одной рабочей смены**
- в) 1 часа
- г) 6 часов
- д) 3 суток

**2. К ФАКТОРАМ ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА ОТНОСЯТСЯ (ПК-4):**

- а) воздействие вибрации
- б) частые однообразные движения**
- в) воздействие высоких и низких температур
- г) **большое напряжение нервной системы**
- д) **нагрузка на опорно-двигательный аппарат**

3. ДИАГНОЗ ХРОНИЧЕСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ (ПК-3):

- а) городской поликлиникой
- б) в центре профпатологии**
- в) профпатологом
- г) МСЭК

4. РАССЛЕДОВАНИЕ СЛУЧАЕВ ОСТРЫХ ПРОФЗАБОЛЕВАНИЙ ПРОВОДИТСЯ В СРОКИ (ПК-3):

- а) 1 час
- б) 1 неделя
- в) 3 дня
- г) 4 дня
- д) 24 часа**

**Критерии оценки заданий в тестовой форме при проведении текущего контроля знаний.**

Из предложенных заданий в тестовой форме обучающимся даны правильные ответы:

- 70% и менее - оценка «неудовлетворительно»
- 71-80% заданий – оценка «удовлетворительно»
- 81-90% заданий – оценка «хорошо»
- 91-100% заданий – оценка «отлично»

**4.2. Оценочные средства и критерии оценки для промежуточной аттестации.**

**Проводится в виде решения тестовых заданий. Правильные ответы (один или более одного) выделены жирным шрифтом).**

На примере **Модуля 4 «Профзаболевания пылевой этиологии», тема 4.1.**

*«Производства, связанные с образованием промышленной пыли. Силикоз. Силикатоз. Клинические проявления. Первая помощь».*

1. **ВСЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО СИЛИКОЗА ЯВЛЯЮТСЯ ПРАВИЛЬНЫМИ, КРОМЕ (ПК-4):**

- а) пневмофиброз симметричный
- б) имеет прогрессирующее течение
- в) рано возникает синдром интоксикации**
- г) может развиваться легочное сердце
- д) рано нарушается перфузионно-диффузионная способность легких

2. **ДЛЯ СИЛИКОЗА 1 СТАДИИ ХАРАКТЕРНО (ПК-4):**

- а) несоответствие клинической и рентгенологической картины**
- б) лихорадка
- в) сухой кашель**
- г) выявляется чаще при профосмотре**

д) одышка при небольшой физической нагрузке

3. ДЛЯ СИЛИКОТУБЕРКУЛЕЗА НЕ ХАРАКТЕРНО (ПК-4):

- а) вовлечение в процесс плевры
- б) симметричное поражение легких
- в) увеличение прикорневых лимфоузлов
- г) **расположение очаговых теней в кортикальных отделах легких**
- д) синдром интоксикации

4. ПРИ ВДЫХАНИИ РЯДА СОРТОВ ЦЕМЕНТА (КИСЛОТУПОРНЫЙ, КЛАДОЧНЫЙ), СОДЕРЖАЩИХ ЗНАЧИТЕЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО СВОБОДНОЙ ДВУОКСИ КРЕМНИЯ, РАЗВИВАЕТСЯ ПНЕВМОКОНИОЗ (ПК-4):

- а) силикоз
- б) металлокониоз
- в) карбокониоз
- г) **силико-силикатоз**
- д) биссиноз

5. В СЛУЧАЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ СИЛИКОЗОМ НА ПРЕЖНЕМ МЕСТЕ РАБОТЫ МОЖНО ОСТАВИТЬ БОЛЬНОГО (ПК-3):

- а) со II стадией и начальными проявлениями легочного сердца
- б) силикотуберкулезом
- в) **с I стадией интерстициальной формы, развившейся через 12 лет от начала контакта**
- г) с I стадией интерстициальной формы, развившейся через 3 года от начала контакта
- д) с I стадией узелковой формы, развившейся через 10 лет от начала контакта

**Критерии оценки заданий в тестовой форме при проведении промежуточной аттестации.**

Из предложенных заданий в тестовой форме обучающимся даны правильные ответы:

- 70% и менее - оценка «неудовлетворительно»
- 71-80% заданий – оценка «удовлетворительно»
- 81-90% заданий – оценка «хорошо»
- 91-100% заданий – оценка «отлично»

**4.3. ПРИМЕРЫ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ. ПРОВОДИТСЯ В ВИДЕ 3-Х ЭТАПНОГО ЭКЗАМЕНА.**

- - 1-й этап: решение заданий в тестовой форме;

- 2-й этап – оценка практических навыков
- 3-й этап: оценка клинического мышления (решение ситуационных задач)

1-й этап ИА: решение заданий в тестовой форме. Примеры. Правильный ответ выделен жирным шрифтом.

1. К ОСНОВНЫМ ДОКУМЕНТАМ, НЕОБХОДИМЫМ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ВОПРОСА О СВЯЗИ ЗАБОЛЕВАНИЯ С ПРОФЕССИЕЙ ПРИ НАПРАВЛЕНИИ БОЛЬНОГО В СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ПРОФПАТОЛОГИЧЕСКОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ, НЕ ОТНОСЯТ (ПК-3):

- а) направление профпатолога (руководителя МЧС, поликлиники) с указанием цели консультации
- б) копию трудовой книжки
- в) санитарно-гигиеническую характеристику условий труда
- г) производственную характеристику
- д) **подробную выписку из медицинской карты амбулаторного больного с результатами предварительного медицинского осмотра и выписной эпикриз из истории болезни, если больной находился на стационарном лечении**

2. ДИАГНОЗ ОСТРОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ ИМЕЮТ ПРАВО УСТАНОВИТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ (ПК-4):

- а) поликлиника
- б) медико-санитарная часть
- в) городская больница
- г) центр профпатологии
- д) **все перечисленное**

3. К СЛУЧАЯМ ГРУППОВОГО ПОРАЖЕНИЯ ОТНОСЯТСЯ ТЕ, ПРИ КОТОРЫХ ПОЛУЧИЛИ ОСТРОЕ ОТРАВЛЕНИЕ (ПК-3):

- а) **2 и более человек**
- б) 5 и более
- в) 10 и более
- г) 15 и более
- д) 20 и более

4. К ХИМИЧЕСКИМ СОЕДИНЕНИЯМ, ВЫЗЫВАЮЩИМ НЕКРОТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В НОСОВОЙ ПОЛОСТИ С РАЗВИТИЕМ ПЕРФОРАЦИИ НОСОВОЙ ПЕРЕГОРОДКИ, ОТНОСЯТСЯ (ПК-4):

- 1 - фосфор
- 2 - хром
- 3 - фтор
- 4 - окись азота
- 5 - фосген



Правильные ответы:

- а) 1 и 2
- б) 2 и 3**
- в) 3 и 4
- г) 3 и 5
- д) 4 и 5

5. ХРОМ ОБЛАДАЕТ ВСЕМИ ПЕРЕЧИСЛЕННЫМИ ДЕЙСТВИЯМИ, КРОМЕ (ПК-4):

- а) первичного раздражающего
- б) сенсibiliзирующего
- в) гемолитического**
- г) канцерогенного

- **Критерии оценки заданий в тестовой форме при проведении итоговой аттестации.**
- Из предложенных заданий в тестовой форме обучающимся даны правильные ответы:
  - - 70% и менее - оценка «неудовлетворительно»
  - - 71-80% заданий – оценка «удовлетворительно»
  - - 81-90% заданий – оценка «хорошо»
  - - 91-100% заданий – оценка «отлично»

**2-й этап. Оценка лабораторных/инструментальных методов исследования.**

**Пример 1:** опишите представленную рентгенограмму легких (ПК-4).

Больной М, имеет стаж работы в угольной промышленности (шахте) 15 лет.

**Ответ:** в обоих легких определяются рассеянные узелковые образования 1-3 мм, Изменения преобладают в средних легочных полях. Корни легких расширены и уплотнены. В верхних участках – эмфизема. Рентгенограмма соответствует силикозу I-II ст.



Рис 1. Пример 1.

**Пример 2.** Опишите представленную рентгенограмму легких (ПК-4).

Больной Б, имеет стаж подземных работ 4 года.



**Ответ к примеру 2:** по всем легочным полям – рассеянные узелковые образования. Картина напоминает «снежную бурю». В верхушках легких – явления эмфиземы. Заключение: силикоз II стадии.

### **3 этап – собеседование по ситуационным задачам. Примеры.**

**ЗАДАЧА № 1 (ПК-4, ПК-5).** В, 45 лет, устроился работать на гальваническое производство, где из-за отсутствия квалификации фактически выполнял подсобные работы. Проработав 3 недели на укладке хромированных деталей в ящики, В. получил от начальника цеха указание вручную перелить концентрированную азотную кислоту в гальваническую ванну, так как предусмотренный для этого насос вышел из строя. После часа такой работы В. споткнулся и разлил кислоту по полу. Сразу же после нейтрализации разлитой азотной кислоты В. почувствовал умеренное першение в горле и саднение за грудиной. Также был умеренный сухой кашель, но в течение часа эти явления самопроизвольно прошли. Вернувшись вечером домой, В. лёг спать. Под утро проснулся от ощущения удушья. Машиной скорой медицинской помощи был доставлен в больницу с предположительным диагнозом бронхопневмонии. В приёмном отделении стационара на обзорной рентгенограмме грудной клетки по всем лёгочным полям обнаружены очагово-подобные тени, напоминающие хлопья падающего снега.

Вопросы:

1. Какое заболевание наиболее вероятно развилось у В.?
2. Укажите тактику лечения.

Ответы:

1. токсический отек легких
2. В целях борьбы с начавшимся токсическим отеком легких вводятся стероидные противовоспалительные препараты (преднизолон 1 мг/кг/сутки), мочегонные (фуросемид, начальная доза – 40 мг в/в, далее – в зависимости от клинической ситуации), бронходилататоры (аминофиллин в/в, суточная доза – 0,5 г), онкотически активные средства (альбумин, плазма). При прогрессировании дыхательной недостаточности производится интубация трахеи и ИВЛ. Для профилактики пневмонии назначаются антибиотики в обычных дозировках.

**ЗАДАЧА № 2 (ПК-1, ПК-3, ПК-4).** Больной С, 52 лет направлен в профпатологический центр с жалобами на боли и онемения в области кистей, предплечий; побеление II - IV пальцев кистей на холоде, снижение слуха. Из-за болей в руках плохо спит по ночам. Работает проходчиком на ОАО «Артемовский рудник» 20 лет. Среднесменный уровень локальной вибрации превышает ПДУ на 5-8 дБ. Запыленность в воздухе рабочей зоны за годы работы от 28 до 36 мг/м (при ПДК 4 мг/ м<sup>3</sup>). Эквивалентный уровень шума за последние 5 лет составлял 82 - 87 дБ (при ПДУ 80 дБ). При обследовании выявлены: гипестезия по типу длинных перчаток, гиперкератоз на ладонной поверхности кистей, стертость пальмарного рисунка, снижение порога восприятия вибрации камертоном с 128 до 4-6 сек; снижение шепотной речи на оба уха до 1,5 метров; по аудиограмме - признаки двусторонней нейросенсорной тугоухости умеренной степени.

Вопросы:

1. Сформулируйте предварительный диагноз.
2. Какой синдром является ведущим для данного заболевания?
3. План обследования.
4. Профилактика и реабилитация при данном заболевании.

Ответ к задаче № 2

1. У работника не исключается вибрационная болезнь от воздействия локальной вибрации.
2. Синдром вегето-сенсорной полинейропатии конечностей.
3. Для уточнения диагноза следует провести: реовазографию и электромиографию верхних конечностей, паллестезиометрию, консультацию невропатолога. Врач, заподозривший профзаболевание на медосмотре должен послать извещение в Управление государственного сан-эпид надзора о подозрении на профзаболевание для составления санитарно-гигиенической характеристики условий труда.
4. Профилактика вибрационной болезни заключается в совершенствовании технологического процесса, улучшении условий труда, использовании СИЗ. Имеет значение защита временем. Реабилитация больных вибрационной болезнью заключается в рациональном трудоустройстве (согласно степени

вибрационной болезни), наблюдении у терапевта и невролога, курсах сосудистых препаратов, санаторно-курортном лечении.

**ЗАДАЧА № 3 (ПК-3, ПК-4).** При проведении периодического медицинского осмотра у одного из намазчиков свинцовых пластин, работающего на аккумуляторном заводе, обнаружены следующие показатели периферической крови: гемоглобин 148 г/л, эритроциты  $4,2 \times 10^{12}/л$ , ЦП 0,98, лейкоциты  $5,8 \times 10^9/л$ , ретикулоциты 20‰, эритроциты с базофильной зернистостью 38%. В моче обнаружено 0,07 мг/л свинца. Жалоб рабочий не предъявляет, объективно со стороны внутренних органов без особенности.

Вопросы:

1. Установите предварительный диагноз
2. Какие из перечисленных показателей подтверждают предположение о диагнозе?
3. Какие данные необходимо получить для уточнения диагноза?
4. О чем свидетельствует наличие свинца в моче?
5. Проведите экспертизу профпригодности.

Ответ к задаче № 3

1. Хроническая интоксикация свинцом легкой степени.
2. Ретикулоцитоз, увеличение числа эритроцитов с базофильной зернистостью в периферической крови
3. Для уточнения диагноза необходимы данные о стаже работы в качестве намазчика, о концентрации соединений свинца в воздухе рабочей зоны, а также исследование мочи на содержание дельта - аминолевулиновой кислоты и копропорфиринов.
4. Наличие свинца в моче свидетельствует о контакте со свинцом и освобождении организма от него; подтверждает наличие свинцовой интоксикации только при наличии характерной клинической картины (при отсутствии таковой не может рассматриваться как облигатный маркер профессиональной интоксикации свинцом).
5. Трудоспособен в своей профессии после проведения общеукрепляющей и «выделительной» терапии (тетацином или пентацином, или Д-пенициламином) при нормализации показателей.

**Критерии оценки собеседования по ситуационным задачам:**

- 1) оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, не показавшему освоение планируемых компетенций, предусмотренных программой, допустившему серьезные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий;
- 2) оценку «удовлетворительно» заслуживает обучающийся, показавший частичное освоение планируемых компетенций, предусмотренных программой, сформированность не в полной мере новых компетенций и профессиональных умений для осуществления профессиональной деятельности, знакомый с литературой, публикациями по программе;

3) оценку **«хорошо»** заслуживает обучающийся, показавший освоение планируемых компетенций, предусмотренных программой, изучивший литературу, рекомендованную программой, способный к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшего обучения и профессиональной деятельности;

4) оценку **«отлично»** заслуживает обучающийся, показавший полное освоение планируемых компетенций, предусмотренных программой, всестороннее и глубокое изучение литературы, публикаций, а также умение выполнять задания с привнесением собственного видения проблемы, собственного варианта решения практической задачи, проявивший творческие способности в понимании и применении на практике содержания обучения.

#### **Критерии выставления итоговой оценки:**

1. Оценка **«Отлично»** - если по всем критериям получены оценки **«Отлично»**, не более одного критерия **«Хорошо»**.

2. Оценка **«Хорошо»** - если по всем критериям получены оценки **«Хорошо»**, не более одного критерия **«Удовлетворительно»**.

3. Оценка **«Удовлетворительно»** - если по всем критериям оценки **«удовлетворительно»**,

4. Оценка **«Неудовлетворительно»** - если получена хотя бы одна неудовлетворительная оценка.

#### **Сведения о составителях программы:**

1. С.В.Колбасников, д.м.н., профессор, зав. кафедрой общей врачебной практики терапии и семейной медицины.

2. Н.О.Белова, доцент кафедры общей врачебной практики и семейной медицины.