

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФАКУЛЬТЕТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ

ПРИНЯТО
на заседании ученого совета
ФГБОУ ВО РостГМУ
Минздрава России
Протокол № 9

«27» 08 2020

УТВЕРЖДЕНО
приказом ректора
« 04 » 09 2020г.
№ 407

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«Профпатология»
на тему
«Экспертиза связи заболевания с профессией в профпатологии»

(СРОК ОБУЧЕНИЯ 36 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)

Ростов-на-Дону
2020

Основными компонентами дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Профпатологии» на тему «Экспертиза связи заболевания с профессией в профпатологии» являются цель программы, планируемые результаты обучения; учебный план; требования к итоговой аттестации обучающихся; рабочие программы учебных модулей; организационно-педагогические условия реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации; оценочные материалы и иные компоненты.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по специальности «Профпатология» на тему «Экспертиза связи заболевания с профессией в профпатологии» одобрена на заседании кафедры профпатологии

Протокол № 4 от 27 июня 2020г.

Заведующий кафедрой д.м.н., профессор

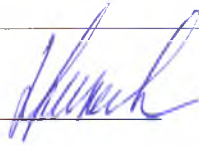





Ю.Ю. Горблянский

2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Профпатология» на тему «Экспертиза связи заболевания с профессией в профпатологии»

срок освоения 36 академических часов

СОГЛАСОВАНО	
Проректор по последипломному образованию	« <u>25</u> » <u>06</u> 20 <u>20</u> г.  Брижак З.И.
Декан факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов	« <u>25</u> » <u>06</u> 20 <u>20</u> г.  Бадалянц Д.А.
Начальник управления организации непрерывного образования	« <u>25</u> » <u>06</u> 20 <u>20</u> г.  Герасимова О.В.
Заведующий кафедрой	« <u>27</u> » <u>06</u> 20 <u>20</u> г.  Горблянский Ю.Ю.

4. Общие положения

4.1. Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей профпатологов, пульмонологов, инфекционистов, организаторов здравоохранения со сроком освоения 36 академических часов на тему «Экспертиза связи заболевания с профессией в профпатологии» заключается в совершенствовании знаний и умений в рамках имеющейся квалификации.

Трудоемкость освоения - 36 академических часов

Основными компонентами Программы являются:

- общие положения;
- планируемые результаты обучения;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочая программа учебного модуля "Специальные дисциплины"
- организационно-педагогические условия;
- формы аттестации;
- оценочные материалы <1>.

<1> Пункт 9 приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01 июля 2013 г. N 499 "Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам", (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 20 августа 2013 г., регистрационный N 29444) с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2013 г. N 1244 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 января 2014 г., регистрационный N 31014).

4.2. Актуальность программы: необходимость обучения врача-профпатолога и врачей-специалистов, участвующих в медицинских осмотрах, знаниям нормативно-правовых документов по экспертизе связи заболевания с профессией, порядку расследования обстоятельств и причин возникновения профессионального заболевания, принципов установления причинно-следственной связи вредных производственных факторов и развития профессиональных заболеваний, умениям и навыкам выявления начальных форм профессиональных заболеваний и признаков воздействия вредных производственных факторов на организм работника в процессе периодического медосмотра и в условиях первичной медицинской помощи.

4.3. Задачи программы: совершенствование знаний врачей-профпатологов и врачей-специалистов, участвующих в медосмотрах работников, о принципах экспертизы связи заболевания с профессией, порядке расследования случаев профессиональных заболеваний, формирование умений и навыков ранней диагностики профессиональных заболеваний в процессе периодического медосмотра работников вредных (опасных) производств и в условиях оказания

первичной медицинской помощи, необходимых в процессе осуществления профессиональной деятельности.

Сформировать знания:

- нормативных документов по экспертизе связи заболевания с профессией;
- роли условий труда в формировании острых и хронических профессиональных заболеваний;
- основных принципов экспертизы связи заболевания с профессией и ведения необходимой медицинской документации;
- особенностей экспертизы связи новой коронавирусной инфекции с профессией у медицинских работников;
- нормативно-правовых документов, регламентирующих порядок расследования обстоятельств и причин возникновения профессионального заболевания;
- принципов расследования случая профессионального заболевания;
- принципов и методов профилактики профессиональных заболеваний.

Сформировать умения:

- устанавливать причинно-следственную связь заболевания с профессией;
- диагностировать начальные формы профессиональных заболеваний у работников вредных профессий и производств в процессе периодического медосмотра;
- выявлять ранние признаки воздействия вредных производственных факторов на организм работника в процессе периодического медосмотра;
- диагностировать острые и хронические профессиональные заболевания в условиях оказания первичной медицинской помощи;
- проводить профилактику профессиональных заболеваний.

Сформировать навыки:

- установления причинно-следственной связи заболевания с профессией
- диагностики начальных форм профессиональных заболеваний в процессе медосмотра и оформления экстренного извещения на предварительный диагноз;
- определения ранних признаков воздействия вредных факторов на организм работника;
- диагностики острых и хронических профессиональных заболеваний в условиях оказания первичной медицинской помощи;
- проведения профилактики профессиональных заболеваний.

4.4. Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модулей являются разделы. Каждый раздел дисциплины подразделяется на темы, каждая тема - на элементы, каждый элемент - на подэлементы. Для удобства пользования Программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется. На первом месте ставится код раздела

дисциплины (например, 1), на втором - код темы (например, 1.1), далее - код элемента (например, 1.1.1), затем - код подэлемента (например, 1.1.1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в Программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать контрольно-измерительные (тестовые) материалы в учебно-методическом комплексе (далее - УМК).

4.5. Учебный план определяет состав изучаемых дисциплин с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, курсы, семинарские и практические занятия, применение дистанционного обучения), конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся. Планируемые результаты обучения направлены на формирование профессиональных компетенций врача - профпатолога, пульмонолога, организатора здравоохранения, инфекциониста, участвующего в проведении медосмотров работников. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами и квалификационной характеристикой должности врача- профпатолога, пульмонолога, организатора здравоохранения, инфекциониста, участвующего в проведении медосмотров работников <2>.

<2> Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. N 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 августа 2010 г., регистрационный N 18247).

4.6. В Программе содержатся требования к аттестации обучающихся. Итоговая аттестация осуществляется посредством проведения экзамена и выявляет теоретическую и практическую подготовку обучающегося в соответствии с целями и содержанием Программы.

4.7. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают учебно-методическое обеспечение учебного процесса освоения модулей специальности (тематика лекционных, семинарских и практических занятий).

4.8. Характеристика профессиональной деятельности врача-профпатолога:

- **область профессиональной деятельности¹** включает охрану здоровья работников вредных (опасных) профессий и производств путем обеспечения первичной специализированной медицинской помощи в соответствии с

¹ Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от «25» августа 2014 г. N 1086 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.44 Профпатология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 27 октября 2014 г., регистрационный N 34465)

нормативными документами по профпатологии и с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения;

- **основная цель вида профессиональной деятельности**²: оказание первичной специализированной медицинской помощи по профилю «профпатология» при профессиональных заболеваниях; диагностика острого или хронического профессионального заболевания у работников вредных (опасных) профессий и производств; проведение медицинских экспертиз;

- **обобщенные трудовые функции**: оказание медицинской помощи работникам по профилю «профпатология»; профилактика профессиональных заболеваний у работников вредных и(или) опасных профессий и производств; проведение медицинских экспертиз;

- **трудовые функции**:

A/01.88 Проведение обследования пациента в целях выявления профессиональных заболеваний и постановки диагноза;

A/04.88 Проведение экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией;

A/05.88 Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике возникновения профессиональных заболеваний, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения;

A/06.88 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.

4.8. Характеристика профессиональной деятельности врача-пульмонолога

- **область профессиональной деятельности**³ включает охрану здоровья граждан путем оказания медицинской помощи при заболеваниях бронхолегочной системы в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения;

- **основная цель вида профессиональной деятельности**⁴: профилактика, диагностика заболеваний бронхолегочной системы;

- **обобщенные трудовые функции**: оказание медицинской помощи при заболеваниях бронхолегочной системы; проведение экспертизы связи заболеваний органов дыхания с профессией;

- **трудовые функции**:

² Проект Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ «Об утверждении профессионального стандарта «Врач- профпатолог» (подготовлен Минтрудом России 27.11.2018)

³ Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от «25» августа 2014 г. N 1087 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.45 Пульмонология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 22 октября 2014 г., регистрационный N 34387)

⁴ Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 19 марта 2019 г. №154н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач- пульмонолог» (регистрационный номер 54366)

A/01.88 Диагностика заболеваний бронхолегочной системы;

A/05.88 Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы.

A/06.88 Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения

4.8. Характеристика профессиональной деятельности врача-инфекциониста:

- **область профессиональной деятельности**⁵ включает охрану здоровья граждан путем обеспечения первичной специализированной медико-санитарной помощи в соответствии с нормативными документами и установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения;

- **основная цель вида профессиональной деятельности**⁶: диагностика и профилактика инфекционных заболеваний и (или) состояний; проведение медицинских экспертиз;

- **обобщенные трудовые функции**: оказание медицинской помощи работникам с инфекционными заболеваниями;

- **трудовые функции**:

A/01.88 Проведение обследования пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями с целью установления диагноза;

A/04.88 Проведение медицинских осмотров, медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз;

A/05.88 Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике инфекционных заболеваний и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения.

4.8. Характеристика профессиональной деятельности специалиста в области организации здравоохранения и общественного здоровья:

- **область профессиональной деятельности**⁷ включает охрану здоровья граждан путем обеспечения деятельности медицинской организации в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения;

⁵ Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от «25» августа 2014 г. N 1077 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.35 Инфекционные болезни (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 7 ноября 2014 г., регистрационный N 34598)

⁶ Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 марта 2018 г. №135н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-инфекционист» (Зарегистрировано в Минюсте России 2 апреля 2018 г., регистрационный №50593)

- **основная цель вида профессиональной деятельности**⁸: обеспечение деятельности организации здравоохранения, направленной на укрепление общественного здоровья и совершенствование управления медицинской организацией;

- **обобщенные трудовые функции**: управление процессами деятельности медицинской организации; управление медицинской организацией;

- **трудовые функции**:

E/01.88 Проектирование и организация процессов деятельности медицинской организации;

E/02.88 Управление ресурсами по обеспечению процессов деятельности медицинской организации;

F/01.88 Управление ресурсами медицинской организации, взаимодействие с другими организациями;

F/02.88 Организация деятельности медицинской организации;

- **вид программы**: практикоориентированная.

4.9. Контингент обучающихся:

- **по основной специальности**: врач-профпатолог

- **по смежным специальностям**: врач-пульмонолог, специалист в области организации здравоохранения и общественного здоровья, врач-инфекционист

5. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Планируемые результаты обучения направлены на формирование профессиональных компетенций врача-профпатолога, пульмонолога, организатора здравоохранения, инфекциониста, участвующего в проведении медосмотров работников. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональным стандартом и квалификационной характеристикой должности врача-профпатолога, пульмонолога, организатора здравоохранения, инфекциониста.

⁷ Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от «26» августа 2014 г. N 1114 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.71 Организация здравоохранения и общественное здоровье (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (зарегистрировано в Минюсте России 25 сентября 2014 г., регистрационный N 34131)

⁸ Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 7 ноября 2017 г. №768н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области организации здравоохранения и общественного здоровья» (регистрационный №1093)

Характеристика компетенций <3> врача- профпатолога, подлежащих совершенствованию

<3> Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 г. № 1086 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.44 Профпатология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 27 октября 2014 г., регистрационный № 34465).

5.1. Профессиональные компетенции (далее - ПК):

профилактическая деятельность:

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

готовность к проведению профилактических и обязательных медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными, в том числе, с профессиональными заболеваниями (ПК-2);

диагностическая деятельность:

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

психолого-педагогическая деятельность:

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

организационно-управленческая деятельность:

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

Характеристика компетенций <3> врача- пульмонолога, подлежащих

совершенствованию

<3> Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от «25» августа 2014 г. N 1087 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.45 Пульмонология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 22 октября 2014 г., регистрационный N 34387)

5.1. Профессиональные компетенции (далее - ПК):

профилактическая деятельность:

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

диагностическая деятельность:

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

психолого-педагогическая деятельность:

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

Характеристика компетенций <3> врача- инфекциониста, подлежащих

совершенствованию

<3> Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от «25» августа 2014 г. N 1086 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.44 Профпатология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 27 октября 2014 г., регистрационный N 34465)

5.1. Профессиональные компетенции (далее - ПК):

профилактическая деятельность:

готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения

заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

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

диагностическая деятельность:

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

психолого-педагогическая деятельность:

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

Характеристика компетенций <3> специалиста в области организации здравоохранения и общественного здоровья, подлежащих совершенствованию

<3> Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 августа 2014 г. № 1114 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.71 Организация здравоохранения и общественное здоровье (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (зарегистрировано в Минюсте России 27 сентября 2014 г., регистрационный № 34131).

5.1. Профессиональные компетенции (далее - ПК):

профилактическая деятельность:

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

готовность к проведению профилактических и обязательных медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными, в том числе с профессиональными заболеваниями (ПК-2);

организационно-управленческая деятельность:

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

готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с

использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11).

5.2. Объем программы: 36 академических часов.

5.3. Форма обучения, режим и продолжительность занятий

График обучения	Акад. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
Форма обучения			
Заочная (с использованием ДОТ)	6	6	1 неделя, 6 дней

Для реализации программы используется Автоматизированная система дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России (далее - система). В систему внесены контрольно-измерительные материалы, а также материалы для самостоятельной работы: методические разработки кафедры, клинические рекомендации. Лекции и часть семинаров представлены в виде записей и презентаций. Текущее тестирование проводится в системе.

ДО обучение реализуется на дистанционной площадке do.rostgmu.ru

(доступ на портал осуществляется при наличии логина и пароля от личного кабинета, который выдается слушателю после издания приказа о зачислении на цикл.

6. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

распределения учебных модулей

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Профпатология»

на тему «Экспертиза связи заболевания с профессией в профпатологии»

(срок освоения 36 академических часов)

Код	Наименование разделов модулей	Всего часов	В том числе Из них				Форма контроля
			лекции	ПЗ	СЗ	ДО	
Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»							
1.	Основы диагностики профессиональных заболеваний в профпатологии	12	4	6	2	12	ТК
2.	Экспертиза связи острых и хронических профессиональных заболеваний с профессией	14	4	6	4	14	ТК
3.	Порядок расследования обстоятельств и причин возникновения профессионального заболевания	8	2	4	2	8	ТК
Итоговая аттестация		2					Экзамен
Всего		36	10	16	8	34	2

ПЗ – практические занятия, СЗ- семинарские занятия

ДО – дистанционное обучение, ТК-текущий контроль.

7. Календарный учебный график

Учебные модули	1 неделя
	1 неделя (часы)
Специальные дисциплины	34
Итоговая аттестация	2

8. Рабочие программы учебных модулей

Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»

Раздел 1 Основы диагностики профессиональных заболеваний в профпатологии

Код	Наименования тем, элементов
1.1	Организационные основы, задачи и принципы профпатологической службы
1.1.1	Охрана здоровья работающего населения России. Особенности медицинского обслуживания работников
1.1.2	Специальная оценка условий труда работников, контактирующих с вредными и опасными производственными факторами
1.1.3	Современные аспекты оценки и управления профессиональными рисками
1.1.4	Совершенствование профпатологической помощи в современных условиях
1.2	Диагностика профессиональных заболеваний с учетом принципов доказательной медицины
1.2.1	Роль условий труда в формировании профессиональных заболеваний
1.2.2	Современные подходы к определению классов (подклассов) условий труда
1.2.3	Классификатор вредных и (или) опасных производственных факторов
1.2.4	Национальный перечень профессиональных заболеваний
1.2.5	Понятие об остром и хроническом профессиональном заболевании. Основные принципы установления причинно-следственных связей заболевания с профессией
1.2.6	Алгоритм диагностики ранних форм профессиональных заболеваний в условиях обязательного периодического медосмотра работников вредных и (или) опасных профессий и производств
1.3	Современные формы профессиональных заболеваний в соответствии с

	национальным перечнем профзаболеваний
1.3.1	Профессиональные заболевания от воздействия химических факторов
1.3.2	Профессиональные заболевания от воздействия аэрозолей преимущественно фиброгенного действия
1.3.3	Профессиональные заболевания от воздействия физических факторов
1.3.4	Профессиональные заболевания от воздействия биологических факторов
1.3.5	Профессиональные заболевания от воздействия факторов трудового процесса
1.4	Особенности диагностики нарушений здоровья работников от воздействия традиционных и психосоциальных производственных факторов
1.4.1	Роль психосоциальных производственных факторов в формировании стресса и стресс-индуцированных нарушений здоровья работников
1.4.2	Развитие профессиональных заболеваний у медицинских работников различных категорий в период распространения коронавирусной инфекции
1.4.3	Сменная работа и нарушения здоровья работников
1.5	Нормативно-правовая база профпатологии и диагностики профессиональных заболеваний
1.5.1	Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
1.5.2	Федеральный закон от 24.07.1998 №125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» (в ред. от 27.12.2019 №486-ФЗ, от 01.03.2020 №43-ФЗ, от 01.04.2020 №102-ФЗ)
1.5.3	Приказ Минздрава РФ от 28.05.2001 № 176 (ред. от 15.08.2011) «О совершенствовании системы расследования и учета профессиональных заболеваний в Российской Федерации»
1.5.4	Приказ Минздравсоцразвития России от 27.04.2012 №417н «Об утверждении перечня профессиональных заболеваний»
1.5.5	Приказ Минздрава России от 13.11.2012 № 911н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях»
1.5.6	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 января 2014 г. № 33н «Об утверждении методики проведения специальной оценки условий труда, классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению» (в ред. Приказов Минтруда РФ от 20.01.2015 № 24н, от 07.09.2015 № 602н, от 14.11.2016 № 642н)
1.5.7	Приказ Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 N 302н (ред. от 18.05.2020) "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда»

Раздел 2

Экспертиза связи острых и хронических профессиональных заболеваний с профессией

Код	Наименования тем, элементов
2.1	Организационно-правовые основы и принципы экспертизы связи заболевания с профессией
2.1.1	Цели и задачи экспертизы связи заболевания с профессией

2.1.2	Значение профмаршрута в диагностике профессиональных заболеваний
2.1.3	Принципы доказательной медицины в экспертизе связи заболеваний с профессией
2.1.4	Алгоритм экспертизы связи заболевания с профессией с учетом различных вредных факторов
2.1.4.1	Экспертиза связи заболеваний от воздействия промышленных аэрозолей с профессией
2.1.4.2	Экспертиза связи заболеваний от воздействия химических факторов с профессией
2.1.4.3	Экспертиза связи заболеваний от воздействия физических факторов с профессией
2.1.4.4	Экспертиза связи заболеваний от воздействия биологических факторов с профессией
2.1.4.5	Экспертиза связи заболеваний, обусловленных перенапряжением органов и систем организма, с профессией
2.1.5	Проблемы и перспективы диагностики современных профессиональных заболеваний
2.1.5.1	Сложности экспертизы связи новообразований, аллергозов и инфекционных заболеваний с профессией
2.1.5.2	Особенности экспертизы связи новой коронавирусной инфекции и ее последствий с профессией у медицинских работников
2.2	Особенности диагностики острых профессиональных заболеваний
2.2.1	Понятие острого профессионального заболевания
2.2.2	Порядок установления предварительного диагноза
2.2.3	Порядок установления заключительного диагноза
2.3	Особенности диагностики хронических профессиональных заболеваний
2.3.1	Понятие хронического профессионального заболевания
2.3.2	Порядок установления предварительного диагноза
	Порядок установления заключительного диагноза
2.4	Роль центров профпатологии в экспертизе связи заболевания с профессией
2.4.1	Деятельность региональных центров и установление причинно-следственной связи заболевания с профессией
2.4.2	Центр профпатологии Минздрава РФ и рассмотрение особо сложных случаев профессиональных заболеваний
2.5	Нормативно-правовая база экспертизы связи заболевания с профессией
2.5.1	Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
2.5.2	Постановление Правительства РФ от 15.12.200 № 967 (ред. от 24.12.2014) «Об утверждении положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний»
2.5.3	Приказ Минздрава РФ от 28.05.2001 № 176 (ред. от 15.08.2011) «О совершенствовании системы расследования и учета профессиональных заболеваний в Российской Федерации»
2.5.4	Приказ Роспотребнадзора от 31.03.2008 №103 «Об утверждении инструкции по составлению санитарно-гигиенической характеристики условий труда работника при подозрении у него профессионального заболевания»
2.5.5	Приказ Минздрава России от 31.01.2019 №36н «Об утверждении Порядка проведения экспертизы связи заболевания с профессией и формы медицинского заключения о наличии или об отсутствии профессионального заболевания»
2.5.6	Приказ Минздравсоцразвития России от 27.04.2012 № 417н «Об утверждении перечня профессиональных заболеваний»
2.5.7	Указ Президента Российской Федерации от 6 мая 2020г. №313 « О предоставлении дополнительных страховых гарантий отдельным категориям медицинских работников»
2.5.8	Указ Президента Российской Федерации от 30 июля 2020 г. №487«О внесении изменений в Указ Президента Российской Федерации от 6 мая 2020г. №313 « О предоставлении дополнительных страховых гарантий отдельным категориям медицинских работников»
2.5.9	Письмо Минтруда России №15-3/10/П-4559, Минздрава России № 28-0/И/2-5772 от

	19.05.2020 «Об организации расследования страховых случаев причинения вреда здоровью медицинских работников, непосредственно работающих с пациентами, у которых подтверждено наличие новой коронавирусной инфекции (COVID-19), и пациентами с подозрением на эту инфекцию»
2.5.10	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 января 2014 г. № 33н «Об утверждении методики проведения специальной оценки условий труда, классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению» (в ред. Приказов Минтруда РФ от 20.01.2015 № 24н, от 07.09.2015 № 602н, от 14.11.2016 № 642н)
2.5.11	Перечень заболеваний (синдромов) или осложнений, вызванных подтвержденной лабораторными методами исследования новой коронавирусной инфекцией (COVID-19), вызвавших причинение вреда здоровью отдельных категорий лиц, предусмотренных Указом Президента Российской Федерации от 6 мая 2020 г. №313 «О предоставлении дополнительных страховых гарантий отдельным категориям медицинских работников», и повлекших за собой временную нетрудоспособность, но не приведших к инвалидности (Утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 15 мая 2020 г. №1272-р)
2.5.12	Постановление Правительства Российской Федерации от 16 мая 2020 г. № 695 «Об утверждении Временного положения о расследовании страховых случаев причинения вреда здоровью медицинского работника в связи с развитием у него полученных при исполнении трудовых обязанностей заболевания (синдрома) или осложнения, вызванных подтвержденной лабораторными методами исследования новой коронавирусной инфекцией и повлекших за собой временную нетрудоспособность, но не приведших к инвалидности»

Раздел 3

Порядок расследования обстоятельств и причин возникновения профессионального заболевания

Код	Наименования тем, элементов
3.1	Расследование обстоятельств и причин возникновения профессионального заболевания
3.1.1	Организация комиссии по расследованию профессионального заболевания, участие работодателя
3.1.2	Состав комиссии, сроки ее формирования
3.1.3	Обязанности работодателя в обеспечении условий работы комиссии
3.2	Информация и документы, необходимые для работы комиссии по расследованию профессионального заболевания
3.2.1	Опрос сослуживцев работника и лиц, допустивших нарушение санитарно-эпидемиологических правил
3.2.2	Опрос работодателя и пострадавшего
3.2.3	Документы, необходимые для принятия решения по результатам расследования
3.2.3.1	Санитарно-гигиеническая характеристика условий труда. Сведения о проведенных медосмотрах
3.2.3.2	Выписка из журнала регистрации инструктажей работника по охране труда. Копии документов о выдаче работнику СИЗ
3.2.3.3	Медицинская документация о повреждении, причиненном здоровью работника. Протоколы объяснений работника, опросов лиц, работавших с ним
3.3	Порядок оформления акта о случае профессионального заболевания
3.3.1	Содержание и сроки хранения акта. Установление степени вины пострадавшего.
3.3.2	Решение разногласий по вопросам расследования случая профессионального заболевания
3.3.3	Нормативное обеспечение порядка оформления и обоснования акта о случае профессионального заболевания

3.3.4	Особенности расследования случая профессионального заболевания у медработников в период распространения коронавирусной инфекции
3.4	Нормативно-правовая база расследования обстоятельств и причин возникновения профессионального заболевания
3.4.1	Постановление Правительства РФ от 15.12.2000 № 967 (ред. от 24.12.2014) «Об утверждении положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний»
3.4.2	Приказ Минздрава РФ от 28.05.2001 № 176 (ред. от 15.08.2011) «О совершенствовании системы расследования и учета профессиональных заболеваний в Российской Федерации»
3.4.3	Постановление Минтруда РФ от 18.07.2001 №56 (ред. от 24.09.2007) «Об утверждении временных критериев определения степени утраты профессиональной трудоспособности в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний №
3.4.4	Приказ Минздрава России от 31.01.2019 №36н «Об утверждении Порядка проведения экспертизы связи заболевания с профессией и формы медицинского заключения о наличии или об отсутствии профессионального заболевания»
3.4.5	Приказ Минздравсоцразвития России от 27.04.2012 №417н «Об утверждении перечня профессиональных заболеваний»
3.4.6	Федеральный закон от 24.07.1998 №125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» (в ред. от 27.12.2019 №486-ФЗ, от 01.03.2020 №43-ФЗ, от 01.04.2020 №102-ФЗ)
3.4.7	Указ Президента Российской Федерации от 6 мая 2020 г. №313 «О предоставлении дополнительных страховых гарантий отдельным категориям медицинских работников»
3.4.8	Указ Президента Российской Федерации от 30 июля 2020 г. №487 «О внесении изменений в Указ Президента Российской Федерации от 6 мая 2020г. №313 «О предоставлении дополнительных страховых гарантий отдельным категориям медицинских работников»
3.4.9	Письмо Минтруда России №15-3/10/П-4559, Минздрава России № 28-0/И/2-5772 от 19.05.2020 «Об организации расследования страховых случаев причинения вреда здоровью медицинских работников, непосредственно работающих с пациентами, у которых подтверждено наличие новой коронавирусной инфекции (COVID-19), и пациентами с подозрением на эту инфекцию»
3.4.10	Постановление Правительства Российской Федерации от 16 мая 2020 г. № 695 «Об утверждении Временного положения о расследовании страховых случаев причинения вреда здоровью медицинского работника в связи с развитием у него полученных при исполнении трудовых обязанностей заболевания (синдрома) или осложнения, вызванных подтвержденной лабораторными методами исследования новой коронавирусной инфекцией и повлекших за собой временную нетрудоспособность, но не приведших к инвалидности»

9. Организационно-педагогические условия

Тематика лекционных занятий

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
1	1	Введение в клинику профессиональных болезней	2
1	2	Принципы диагностики профессиональных болезней	2
2	3	Основы экспертизы связи заболевания с профессией	2
2	4	Регламент проведения экспертизы связи острых и хронических заболеваний с профессией	2
3	5	Система расследования и учета профессиональных заболеваний в Российской Федерации	2

Итого	10
--------------	-----------

Тематика семинарских занятий

№ раздела	№ СЗ	Темы семинаров	Кол-во часов
1	1	Клинические особенности формирования профессиональных заболеваний	2
2	2	Экспертиза связи заболеваний от воздействия производственных химических факторов с профессией	2
2	3	Экспертиза связи заболеваний, обусловленных перенапряжением органов и систем организма, с профессией	2
3	4	Критерии определения степени утраты трудоспособности при профессиональных заболеваниях	2
Итого			8

Тематика практических занятий

№ раздела	№ ПЗ	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	1	Методы диагностики профессиональных болезней в зависимости от этиологического фактора	2	зачет
1	2	Классификация профессиональных заболеваний	2	
1	3	Требования нормативных документов к оформлению диагноза профессионального заболевания	2	
2	4	Экспертиза связи заболеваний от воздействия промышленных аэрозолей с профессией	2	зачет
2	5	Экспертиза связи заболеваний, обусловленных физическими факторами, с профессией	2	
2	6	Экспертиза связи заболеваний от воздействия биологических факторов с профессией	2	
3	7	Обязательное социальное страхование от профессиональных заболеваний в Российской Федерации	2	зачет
3	8	Порядок направления на МСЭ пациентов с профессиональными заболеваниями	2	
Итого			16	

10. Формы аттестации

10.1. Итоговая аттестация по Программе проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-профпатолога, врачей специалистов, участвующих в проведении медосмотров работников в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

10.2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения

дисциплин в объеме, предусмотренным учебным планом.

10.3. Обучающиеся, освоившие программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации.

11. Оценочные материалы

11.1. Тематика контрольных вопросов

1. Особенности диагностики профессиональных заболеваний
2. Роль условий труда в формировании профессиональных заболеваний.
3. Классификация вредных (опасных) производственных факторов
4. Современные методики оценки классов (подклассов) условий труда с учетом нормативных документов.
5. История создания и совершенствования списков профессиональных заболеваний в России
6. Понятие об экспертизе связи заболевания с профессией. Диагностика профзаболеваний и доказательная медицина
7. Нормативно-правовые документы по экспертизе связи заболевания с профессией
8. Значение перечня профессиональных заболеваний в процессе экспертизы связи заболевания с профессией
9. Специальная оценка условия труда и ее роль в экспертизе связи заболевания с профессией
10. Порядок установления связи острого профессионального заболевания с профессией
11. Принцип установления связи хронического профессионального заболевания с профессией
12. Алгоритм диагностика ранних форм профессиональных заболеваний в процессе периодического медицинского осмотра работников
13. Порядок установления причинно-следственной связи инфекционного заболевания с профессией
14. Особенности экспертизы связи новой коронавирусной инфекции с профессией у медицинских работников
15. Сложности установление причинно-следственной связи новообразований с профессией
16. Производственные аллергены и вопросы связи заболеваний с профессией
17. Алгоритм действий врача при диагностике предварительного диагноза профессионального заболевания
18. Роль центров профпатологии в экспертизе связи заболевания с профессией
19. Показания для направления пациента с профессиональным заболеванием на освидетельствование в бюро МСЭ
20. Порядок расследования случая профессионального заболевания
21. Состав комиссии по расследованию обстоятельств и причин профессионального заболевания
22. Документооборот при расследовании профессионального заболевания .
Порядок оформления акта о случае профессионального заболевания.

23. Статистика заболеваемости профессиональными заболеваниями в России и за рубежом

10.2. Задания, выявляющие практическую подготовку врача-профпатолога, врача специалиста

- Назовите основные принципы диагностики профессиональных заболеваний.
- Перечислите производственные вредные/ опасные факторы. Дайте характеристику классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов
 - Укажите принципиальные отличия национального и международного перечней профессиональных заболеваний
 - Сформулируйте и обоснуйте алгоритм осуществления экспертизы связи хронического профессионального заболевания с профессией
 - Приведите пример диагностики острого профессионального заболевания
 - Назовите порядок выявления ранних форм профессиональных заболеваний в период периодического медосмотра работников
 - Перечислите особенности диагностики профессионального заболевания у медицинского работника в период распространения новой коронавирусной инфекции
 - Приведите пример экспертизы связи нейросенсорной тугоухости с профессией
 - Дайте описание действий врачебной комиссии по расследованию случая профессионального заболевания
 - Перечислите документы, необходимые в работе врачебной комиссии по расследованию профессионального заболевания
 - Сформулируйте и обоснуйте алгоритм оформления акта о случае профессионального заболевания

10.3. Примеры тестовых заданий и ситуационных задач:

Тестовые задания

1. Экспертиза связи заболевания с профессией проводится в рамках:
 - 1) расследования и учета острых и хронических профессиональных заболеваний (отравлений)
 - 2) периодического медосмотра работников
 - 3) правильно 1)**

2. Экспертиза связи заболевания с профессией проводится в отношении:
 - 1) работников, выполняющих работу по трудовому договору (контракту)
 - 2) граждан, выполняющих работу по гражданско-правовому договору
 - 3) студентов, учащихся, работающих по трудовому договору во время

практики в организациях

4) лиц, осужденных к лишению свободы и привлекаемых к труду

5) других лиц, участвующих в производственной деятельности организации или индивидуального предпринимателя

6) правильно 1), 2), 3), 4), 5)

3. Экспертиза связи заболевания с профессией проводится:

1) специализированным структурным подразделением медицинской организации, имеющим лицензию на медицинскую деятельность в части работ (услуг) по «профпатологии»

2) специализированной медицинской организацией или специализированным структурным подразделением медицинской организации, имеющими лицензию на медицинскую деятельность в части работ (услуг) по «профпатологии» и «экспертизе связи заболевания с профессией»

3) правильно 2)

4. Для проведения экспертизы связи острого профессионального заболевания с профессией в центр профпатологии предоставляются:

1) санитарно-гигиеническая характеристика условий труда

2) выписка из медицинской документации, содержащая клинические данные состояния здоровья гражданина

3) правильно 1), 2)

5. Для проведения экспертизы связи хронического профессионального заболевания с профессией в центр профпатологии предоставляются:

1) санитарно-гигиеническая характеристика условий труда

2) выписка из медицинской документации, содержащая клинические данные состояния здоровья гражданина

3) сведения о результатах предварительных и периодических (в течение трудовой деятельности) медосмотров

4) копии трудовой книжки или иных документов, подтверждающих трудовые отношения между работником и работодателем

5) результаты специальной оценки условий труда рабочего места работника (при наличии)

6) правильно 1), 2), 3), 4), 5)

6. В центре профпатологии экспертиза связи острого профессионального заболевания с профессией проводится в течение:

1) 30 дней

2) 10 дней

3) 5 дней

4) правильно 2)

7. В центре профпатологии экспертиза связи хронического профессионального заболевания с профессией проводится в течение:

1) 30 дней

2) 10 дней

3) 5 дней

4) правильно 1)

8. По результатам проведения экспертизы связи острого профессионального заболевания с профессией врачебная комиссия центра профпатологии выносит одно из следующих решений:

1) о наличии причинно-следственной связи заболевания с профессиональной деятельностью и устанавливает заключительный диагноз острого профессионального заболевания

2) об отсутствии причинно-следственной связи заболевания с профессиональной деятельностью

3) правильно 1), 2)

9. По результатам проведения экспертизы связи хронического профессионального заболевания с профессией врачебная комиссия центра профпатологии выносит одно из следующих решений:

1) о наличии причинно-следственной связи заболевания с профессиональной деятельностью и устанавливает заключительный диагноз хронического профессионального заболевания

2) об отсутствии причинно-следственной связи заболевания с профессиональной деятельностью

3) правильно 1), 2)

10. Медицинское заключение о наличии или отсутствии у гражданина профессионального заболевания с момента вынесения одного из решений оформляется в течение:

1) трех рабочих дней

2) пяти рабочих дней

3) одного рабочего дня

4) правильно 3)

11. Медицинское заключение центра профпатологии о наличии или об отсутствии у гражданина профессионального заболевания оформляется на бумажном носителе:

1) в двух экземплярах

2) в трех экземплярах

3) в четырех экземплярах

4) правильно 1), 2), 3)

12. В медицинском заключении о наличии или отсутствии профессионального заболевания содержатся:

- 1) данные о месте работы (при наличии)
- 2) перечень полученных профессий
- 3) вредные (опасные) производственные факторы, в отношении которых устанавливается причинно-следственная связь с заболеванием
- 4) санитарно-гигиеническая характеристика условий труда (дата)
- 5) результаты специальной оценки условий труда рабочего места работника (при наличии)
- 6) диагноз профессионального заболевания (с указанием кода МКБ-10)
- 7) **правильно 1), 2), 3), 4), 5), 6)**

13. Медицинское заключение о наличии или об отсутствии у гражданина профессионального заболевания:

- 1) выдается гражданину (его законному представителю)
- 2) направляется в территориальный орган Фонда социального страхования РФ
- 3) направляется в медицинскую организацию, установившую предварительный диагноз острого или хронического профессионального заболевания
- 4) хранится в медицинской документации гражданина в центре профпатологии в течение 50 лет
- 5) **правильно 2), 2), 3), 4)**

14. Под острым профессиональным заболеванием (отравлением) понимается:

- 1) заболевание, являющееся, как правило, результатом однократного (в течение не более одного дня, одной рабочей смены) воздействия на работника вредного производственного фактора (факторов)
- 2) заболевание, являющееся, как правило, результатом однократного (в течение не более одного дня, одной рабочей смены) воздействия на работника вредного производственного фактора (факторов), повлекшее временную или стойкую утрату профессиональной трудоспособности
- 3) **правильно 2)**

15. Под хроническим профессиональным заболеванием (отравлением) понимается:

- 1) заболевание, являющееся результатом длительного воздействия на работника вредного производственного фактора (факторов)
- 2) заболевание, являющееся результатом длительного воздействия на работника вредного производственного фактора (факторов), повлекшее временную или стойкую утрату профессиональной трудоспособности
- 3) **правильно 2)**

16. Организация расследования обстоятельств и причин возникновения у работника профессионального заболевания возлагается на:

- 1) медицинскую организацию

- 2) бюро МСЭ
- 3) работодателя
- 4) правильно 3)**

17. В комиссию по расследованию профессионального заболевания входят:

- 1) главный врач центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора (председатель)
- 2) специалист по охране труда
- 3) представитель учреждения здравоохранения
- 4) представитель профсоюзного органа
- 5) правильно 1), 2), 3), 4)**

18. Для проведения расследования профессионального заболевания работодатель обязан:

- 1) представлять документы и материалы (в том числе архивные), характеризующие условия труда на рабочем месте (участке, в цехе)
- 2) за счет собственных средств, по требованию комиссии проводить необходимые экспертизы, лабораторно-инструментальные и другие гигиенические исследования с целью оценки условий труда на рабочем месте
- 3) обеспечивать сохранность и учет документации по расследованию
- 4) обеспечивать условия работы комиссии
- 5) правильно 1), 2), 3), 4)**

19. Для принятия решения по расследованию профессионального заболевания комиссии необходимы следующие документы:

- 1) санитарно-гигиеническая характеристика условий труда работника
- 2) сведения о проведенных медосмотрах
- 3) выписка из журналов регистрации инструктажей работника по охране труда
- 4) медицинская документация о характере и степени тяжести повреждения
- 5) копии документов, подтверждающих выдачу работнику средств индивидуальной защиты
- 6) протоколы объяснений работника, опросов лиц, работавших с ним
- 7) правильно 1), 2), 3), 4), 5), 6)**

20. Степень вины пострадавшего (в процентах) устанавливается комиссией по расследованию профессионального заболевания:

- 1) в случаях грубой неосторожности пострадавшего, которая содействовала возникновению или увеличению вреда, причиненного его здоровью
- 2) с учетом заключения профсоюзного или иного уполномоченного застрахованным представительного органа
- 3) правильно 1), 2)**

21. В случае установления профессионального характера заболевания, возникшего у работника на данном производстве, комиссия составляет:

- 1) акт о случае профессионального заболевания

2) заключение о профессиональном заболевании

3) правильно 1)

22. По истечении срока расследования акт о случае профессионального заболевания составляется:

1) в 5-дневный рок

2) в 3-дневный срок

3) правильно 2)

23. Акт о случае профессионального заболевания составляется:

1) в двух экземплярах

2) в трех экземплярах

3) в пяти экземплярах

4) правильно 3)

24. Акт о случае профессионального заболевания предназначается для:

1) работника

2) работодателя

3) центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора

4) центра профпатологии

5) страховщика

6) правильно 1), 2), 3), 4), 5)

25. Акт о случае профессионального заболевания утверждается:

1) членами комиссии по расследованию профессионального заболевания

2) главным врачом центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора

3) правильно 2)

26. В акте о случае профессионального заболевания:

1) подробно излагаются обстоятельства и причины профессионального заболевания

2) указываются лица, допустившие нарушения государственных санитарно-эпидемиологических правил, иных нормативных актов

3) обосновывается степень вины пострадавшего (в процентах)

4) правильно 1), 2), 3)

27. Акт о случае профессионального заболевания вместе с материалами расследования хранится 75 лет:

1) в центре государственного санитарно-эпидемиологического надзора

2) в организации, где проводилось расследование случая профессионального заболевания

3) правильно 1), 2)

28. Профессиональное заболевание – это

1) хроническое или острое заболевание застрахованного, являющееся результатом воздействия на него вредного производственного фактора (факторов)

2) хроническое или острое заболевание застрахованного, повлекшее временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности и (или) смерть

3) правильно 1)

4) правильно 1), 2)

29. Обязательное социальное страхование от профессиональных заболеваний предусматривает:

1) обеспечение социальной защиты застрахованных и экономической заинтересованности субъектов страхования в снижении профессионального риска

2) возмещение ущерба, причиненного жизни и здоровью застрахованного при исполнении им обязанностей по трудовому договору

3) обеспечение предупредительных мер по сокращению профессиональных заболеваний

4) правильно 1), 2), 3)

30. Основными критериями определения степени утраты профессиональной трудоспособности в результате профессиональных заболеваний являются:

1) характер и степень выраженности стойких нарушений функций организма человека

2) степень снижения способности к профессиональной деятельности (с учетом квалификации, объема работы и условий труда)

3) правильно 1), 2), 3)

Ситуационные задачи:

Задача 1

В клинику профессиональных болезней после периодического медосмотра был направлен аппаратчик химкомбината 42 лет с диагнозом: Гипохромная анемия. Астено-невротический синдром.

По данным санитарно-гигиенической характеристики условий труда, в течение 14 лет работает в контакте с парафенилендиамином (урсолом), который используется в техническом процессе вулканизации каучука. В стационаре подтверждены гипохромная анемия, астено-невротический синдром. Выявлено увеличение печени, изменения биохимических показателей крови (повышение содержания непрямого билирубина, умеренное увеличение фракции гамма-глобулинов крови, снижение показателей сулемовой пробы).

Сформулируйте диагноз, укажите синдромы проявления заболевания. Как решаются вопросы генеза заболевания?

Ответ: Учитывая профмаршрут, контакт с урсолом, являющимся ароматическим углеводородом, наличие профпатологического синдрома как межсистемной совокупности (признаки поражения нервной системы, крови и печени) можно поставить предварительный диагноз: Интоксикация урсолом (астено-невротический синдром, токсический гепатит, гипохромная анемия). Для

установления окончательного диагноза пациента следует направить в центр профпатологии (с предоставлением санитарно-гигиенической характеристики, выписки из амбулаторной карты за весь период наблюдения, данных предыдущих медосмотров, копии трудовой книжки).

Задача 2

У обрубщика 48 лет, со стажем работы 22 года в контакте с локальной вибрацией (выше ПДУ), на периодическом медосмотре неврологом выявлен синдром вегетативно-сенсорной полиневропатии верхних конечностей. Паллестезиометрия: на руках пороги вибрационной чувствительности повышены на высоких частотах. РВГ рук: снижение интенсивности пульсового кровенаполнения артерий кистей и предплечий, артериальный тонус повышен, признаки венозного кровенаполнения.

Сформулируйте диагноз. Какова дальнейшая врачебная тактика?

Ответ: Многолетний стаж работы в контакте с локальной вибрацией, превышающей ПДУ наличие синдрома полиневропатии верхних конечностей, подтвержденного клинически и данными паллестезиометрии, позволяют поставить предварительный диагноз: Вибрационная болезнь от воздействия локальной вибрации. Окончательный диагноз профзаболевания устанавливается в центре профпатологии при предоставлении следующих документов: санитарно-гигиеническая характеристика условий труда, выписка из амбулаторной карты, данные предыдущих медосмотров, копия трудовой книжки

Задача 3

Пациент 45 лет, в течение 15 лет работал электрослесарем подземным, где шум на рабочем месте достигал 83дБ. Последние 3 года стал отмечать повышенную раздражительность, быструю утомляемость, периодически возникающую головную боль. При очередном периодическом медицинском осмотре предъявил жалобы на снижение слуха. Изменений в отоскопической картине нет. При аудиометрии обнаружено повышение порогов слуха в области 4000 – 6000 Гц до 40-60дБ.

Сформулируйте клинический диагноз, обоснуйте причину заболевания

Ответ: Работа в контакте с шумом, превышающим ПДУ, не исключает развития профессиональной нейросенсорной тугоухости. Показано обследование у сурдолога Центра профпатологии и решение вопроса о связи заболевания с профессией (в центр должны быть представлены санитарно-гигиеническая характеристика условий труда, выписка из амбулаторной карты, сведения о предыдущих медосмотрах, копия трудовой книжки)

Задача 4

У работницы предприятия микробиологического синтеза в результате стационарного обследования диагностирована бронхиальная астма. По данным амбулаторной карты, зарегистрировано два приступа удушья на работе в течение последнего года. Наблюдалась по месту жительства, в связи с указанными приступами удушья дважды выдавались листки нетрудоспособности длительностью до 10 дней.

Назовите порядок установления причинно-следственной связи заболевания с профессией.

Ответ: Основными принципами связи заболевания с профессией является учет и оценка профмаршрута с указанием вредного фактора, наличие диагностированного заболевания в национальном перечне профзаболеваний. В данном случае важным является регистрация приступов бронхиальной астмы на работе. Необходимо оформить экстренное извещение на предварительный диагноз профессионального заболевания (Бронхиальная астма) и отправить извещение в Роспотребнадзор для оформления санитарно-гигиенической характеристики условий труда. Окончательный диагноз заболевания и его профессиональный генез устанавливается в центре профпатологии. Медицинская организация, направившая пациентку в центр профпатологии, также может представить в центр профпатологии результаты специальной оценки условий труда рабочего места работника (при наличии).

Задача 5

Полевод 36 лет доставлен в центральную районную больницу с жалобами на резкую слабость, головокружение, головную боль, тошноту, рвоту, боли в животе. При опросе установлено, что в течение 4 часов до появления описанных симптомов занимался прополкой поля, накануне обработанного метилмеркаптофосом. Объективное исследование выявило миоз, общий гипергидроз, бронхорею, брадикардию, фибрилляцию отдельных мышц туловища и конечностей.

Сформулируйте предварительный диагноз. Какова дальнейшая врачебная тактика? Как решаются вопросы о генезе заболевания?

Ответ: Учитывая контакт работника с фосфорорганическим ядохимикатом, характерную картину острого отравления, связанного с блокадой холинэстеразы и развитием преобладания парасимпатических расстройств, можно диагностировать острое профессиональное отравление метилмеркаптофосом. Необходима госпитализация в стационар (желательно в отделение токсикологии) для проведения антидотной терапии реактиваторами холинэстеразы (атропином, премедоксимом, обидоксимом и т.п.). В дальнейшем пациент должен быть направлен в центр профпатологии для решения вопросов связи заболевания с профессией. В центр профпатологии предоставляются следующие документы: санитарно-гигиеническая характеристика условий труда, результаты специальной оценки условий труда (при наличии), выписка из медицинской документации, сведения о предыдущих медосмотрах, копия трудовой книжки.

12. Литература

Рекомендуемая основная литература:

1. Организация и проведение обязательных медицинских осмотров работников: рук-во для врачей/ под ред. Ю.Ю. Горблянского. - Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2015. – 187 с. Доступ из ЭБ РостГМУ

2. Организационно-правовые основы профпатологической помощи в Российской Федерации: учеб. пособие/ под ред. Ю.Ю. Горблянского. - Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2014. – 117 с. Доступ из ЭБ РостГМУ

Рекомендуемая дополнительная литература:

1. Профессиональная патология: национальное рук-во / под ред. Н.Ф. Измерова; Ассоциация медицинских обществ по качеству. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2011. – 777с.

2. Профессиональные болезни: рук-во для врачей: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей /В.В. Косарев, С.А. Бабанов. – М.: БИНОМ, 2011. - 421с.

3. Профессиональная патология. Часть 1: рук-во для врачей / под ред. Ю.Ю. Горблянского. - Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2014. – 247 с. Доступ из ЭБ РостГМУ

4. Профессиональная патология. Часть 2: рук-во для врачей / под ред. Ю.Ю. Горблянского. - Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2015. – 99 с. Доступ из ЭБ РостГМУ

5. Избранные вопросы профпатологии: учеб. пособие / под ред. Ю.Ю. Горблянского. - Ростов н/Д: КМЦ Копи-центр, 2011г.- 308 с. Доступ из ЭБ РостГМУ

6. Экспертиза профпригодности работников, подвергающихся воздействию производственного шума и вибрации: учеб. пособие/ сост.: Е.Е. Аденинская, Ю.Ю. Горблянский, Т.Д. Качан [и др.]. - Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2014. - 123 с. Доступ из ЭБ РостГМУ

7. Труд и здоровье медицинских работников: учеб. пособие для врачей/ О.Г. Хоружая, Ю.Ю. Горблянский, Е.Е. Аденинская [и др.]. – Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2013. - 91 с. Доступ из ЭУБ РостГМУ

8. Сменная работа: монография / Ю.Ю. Горблянский, О.В. Сивочалова, Е.П. Конторович [и др.]: ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России. – Ростов н/Д: Фонд науки и образования, 2016г. – 519 с. Доступ из ЭБ РостГМУ

9. Профессиональная пояснично-крестцовая радикулопатия: учеб. пособие/ Н.В. Яковлева, Ю.Ю. Горблянский, Т.Е. Пиктушанская [и др.]: под ред. Ю.Ю. Горблянского; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, ГБУ РО «ЛРЦ №2». – Ростов н/Д: Изд-во Фонд науки и образования, 2016г. – 95 с. Доступ из ЭБ РостГМУ

10. Профессиональная хроническая обструктивная болезнь легких: монография/ Ю.Ю. Горблянский, Н.В. Яковлева, Т.Е. Пиктушанская [и др.] / под ред. Ю.Ю. Горблянского; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России. – Ростов н/Д: Фонд науки и образования, 2018. – 312 с. Доступ из ЭБ РостГМУ

11. Функциональная диагностика в профессиональной патологии: учебное пособие/ Ю.Ю. Горблянский, Т.Е. Пиктушанская, Н.В. Дроботя [и др.]; под ред. Ю. Ю. Горблянского; Н.В. Дроботя; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России. - Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2018 - 238с. – доступ из ЭУБ РостГМУ

12. Порядок проведения врачом стоматологом обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров: методические указания для врачей/ Е.Ю. Леонтьева, Ю.Ю. Горблянский, Т. Ю. Быковская [и др.]; Ростов н/Д: Копицентр, 2019. 288с.

Интернет-ресурсы

5.3	Электронные образовательные ресурсы	Доступ к ресурсу
1.	Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opac/	Доступ неограничен
2.	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : ЭБС. – Москва : ООО ГК «ГЭОТАР». - URL: http://www.rosmedlib.ru	Доступ неограничен
3.	UpToDate : БД / Wolters Kluwer Health. – URL: www.uptodate.com	Доступ неограничен
4.	Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
5.	Scopus / Elsevier Inc., Reed Elsevier. – Philadelphia: Elsevier B.V., PA. – URL: http://www.scopus.com/ (Нацпроект)	Доступ неограничен
6.	Web of Science / Clarivate Analytics. - URL: http://apps.webofknowledge.com (Нацпроект)	Доступ неограничен
7.	MEDLINE Complete EBSCO / EBSCO. – URL: http://search.ebscohost.com (Нацпроект)	Доступ неограничен
8.	ScienceDirect. Freedom Collection / Elsevier. – URL: www.sciencedirect.com по IP-адресам РостГМУ. (Нацпроект)	Доступ неограничен
9.	БД издательства Springer Nature. - URL: http://link.springer.com/ по IP-адресам РостГМУ. (Нацпроект)	Доступ неограничен
10.	Единое окно доступа к информационным ресурсам. - URL: http://window.edu.ru/	Открытый доступ
11.	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: http://www.femb.ru/feml/ , http://feml.scsmml.rssi.ru	Открытый доступ
12.	Medline (PubMed, USA). – URL: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/	Открытый доступ
13.	Free Medical Journals. - URL: http://freemedicaljournals.com	Открытый доступ
14.	Free Medical Books. - URL: http://www.freebooks4doctors.com/	Открытый доступ
	International Scientific Publications. – URL: https://www.scientific-	Открытый

15.	publications.net/ru/	доступ
16.	КиберЛенинка : науч. электрон. биб-ка. - URL: http://cyberleninka.ru/	Открытый доступ
17.	Журналы открытого доступа на русском языке / платформа EIPub НЭИКОН. – URL: https://elpub.ru/	Открытый доступ
18.	Медицинский Вестник Юга России. - URL: https://www.medicalherald.ru/jour или с сайта РостГМУ	Открытый доступ
19.	Всемирная организация здравоохранения. - URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ
20.	Evrika.ru информационно-образовательный портал для врачей. – URL: https://www.evrika.ru/	Открытый доступ
21.	Med-Edu.ru: медицинский видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/	Открытый доступ
22.	Univadis.ru: международ. мед. портал. - URL: http://www.univadis.ru/	Открытый доступ
23.	DoctorSPB.ru: информ.-справ. портал о медицине. - URL: http://doctorspb.ru/	Открытый доступ
24.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: http://cr.rosminzdrav.ru/#!/	Открытый доступ