

**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 2020г.

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

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«ПРОФПАТОЛОГИЯ»**

(СРОК ОБУЧЕНИЯ 144 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА)

**Ростов-на-Дону
2020**

Основными компонентами дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Профпатология» 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 «Организация предварительных и периодических медицинских осмотров работников и медицинские регламенты допуска к профессии» одобрена на заседании кафедры профпатологии





Протокол № 4 от 27 июня 2020 г.

Заведующий кафедрой д.м.н., профессор  Горблянский Ю.Ю.

2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Профпатология»

срок освоения 144 академических часа

СОГЛАСОВАНО	
Проректор по последипломному образованию	« <u>26</u> » <u>08</u> 20 <u>20</u> г.  Брижак З.И.
Декан факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов	« <u>26</u> » <u>08</u> 20 <u>20</u> г.  Бадалянц Д.А.
Начальник управления организации непрерывного образования	« <u>26</u> » <u>08</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 со сроком освоения 144 академических часа по специальности «Профпатология» заключается в совершенствовании знаний и умений в рамках имеющейся квалификации.

4.2. Актуальность программы: необходимость обучения врачей-профпатологов знаниям нормативно-правовых документов по медицинским экспертизам, медосмотрам и освидетельствованиям работников вредных (опасных) профессий и производств и работников отдельных профессий и производств, умениям и навыкам организации медосмотров работников, выявления начальных форм профессиональных заболеваний и признаков воздействия производственных факторов на организм работника в процессе медосмотра, проведения медицинских экспертиз и освидетельствований работников, определения регламентов допуска к профессии.

4.3. Задачи программы: совершенствование знаний, умений и навыков врача-профпатолога в вопросах ранней диагностики профессиональных заболеваний в процессе периодического медосмотра, проведения медосмотров, освидетельствований и медицинских экспертиз, обеспечивающих решение профессиональных задач в процессе осуществления профессиональной деятельности.

Сформировать знания:

- законодательных и нормативно-правовых документов по организации медицинских осмотров, медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз;
- порядка организации и проведения медицинских осмотров, медицинских освидетельствований и экспертизы профпригодности работников;
- принципов определения регламентов допуска к профессии;
- основных принципов экспертизы связи заболевания с профессией;
- принципов профилактики профессиональных заболеваний у работников вредных(опасных) профессий и производств.
- традиционных и новых факторов риска формирования производственно обусловленных заболеваний

Сформировать умения:

- устанавливать причинно-следственную связь заболевания с профессией;
- проводить обязательные медицинские осмотры и медицинские освидетельствования различных категорий работников;

- 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 заболевания, являющиеся медицинскими противопоказаниями для допуска к профессии;
- решать вопросы экспертизы профпригодности работников вредных (опасных) профессий и производств, работников отдельных профессий и производств, предусмотренных нормативными документами;
- проводить профилактику профессиональных заболеваний у работников вредных (опасных) профессий и производств;
- определять временную и (или) стойкую утрату трудоспособности у пациентов с профессиональными заболеваниями;

Сформировать навыки:

- установления причинно- следственной связи заболевания с профессией;
- организации и проведения обязательных предварительных и периодических медосмотров работников вредных (опасных) профессий и производств, работников отдельных профессий и производств;
- диагностики начальных форм профессиональных заболеваний в процессе медосмотра и оформления экстренного извещения на предварительный диагноз;
- определения признаков воздействия вредных (опасных) факторов на организм работника;
- организации и проведения медицинских освидетельствований работников;
- организации и проведения экспертизы профпригодности работников с учетом выявленных медицинских противопоказаний для допуска к профессии;
- профилактики профессиональных заболеваний у работников вредных (опасных) профессий и производств;
- определения временной и (или) стойкой утраты трудоспособности у пациентов с профессиональными заболеваниями.

Трудоемкость освоения - 144 академических часа (1 месяц)

Основными компонентами Программы являются:

- общие положения;
- планируемые результаты обучения;
- учебный план;
- календарный учебный график;

- рабочие программы учебных модулей: «Специальные дисциплины» «Смежные 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).

4.4. Для формирования профессиональных компетенций, необходимых для оказания медицинской помощи больным, в программе отводятся часы на обучающий симуляционный курс (далее - ОСК).

Обучающий симуляционный курс состоит из двух компонентов:

- 1) ОСК, направленный на формирование общепрофессиональных умений и навыков;
- 2) ОСК, направленный на формирование специальных профессиональных умений и навыков.

4.5. 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).

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

4.7. 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.

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

4.9. Характеристика профессиональной деятельности врача-профпатолога:

- **область профессиональной деятельности**¹ включает охрану здоровья работников вредных (опасных) профессий и производств путем обеспечения медицинской помощи в соответствии с 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; проведение медицинских осмотров, освидетельствований и 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 осмотров, медицинских экспертиз, медицинских освидетельствований.

- трудовые функции:

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

A/02.88 Назначение лечения пациентам с профессиональными заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности;

A/03.88 Проведение медицинских осмотров работников, в том числе предварительных при поступлении на работу, периодических, внеочередных;

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)

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

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

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

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

А/07.88 Оказание медицинской помощи в экстренной форме.

-вид программы: практикоориентированная.

4.9. Контингент обучающихся: врачи-профпатологи

5. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Планируемые результаты обучения направлены на совершенствование профессиональных компетенций врача-профпатолога. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональным стандартом и квалификационной характеристикой должности врача-профпатолога

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

- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков (ПК-4);

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);

лечебная деятельность

- готовность к ведению и лечению пациентов с профессиональными заболеваниями (ПК-6);

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

реабилитационная деятельность

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

психолого-педагогическая деятельность

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

организационно-управленческая деятельность

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

- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

5.2. Объем программы: 144 академических часа

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			
Очная (с использованием ДОТ)	144	6	1 месяц

Программа повышения квалификации реализуется с использованием ДОТ и ЭО на дистанционной площадке – «Автоматизированная система ДПО ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России (sdo.rostgmu.ru) (далее - система)». В системе представлены учебные материалы, тестовые задания по темам учебных модулей программ. Система позволяет проводить онлайн-лекции и семинарские занятия в удаленном режиме синхронно взаимодействовать слушателю с преподавателем.

Обучающий симуляционный курс

Ситуации	Проверяемые трудовые функции	Симуляционное и вспомогательное оборудование	Расходные материалы	Задачи симуляции
Базовая сердечно – легочная реанимация взрослых				
Сердечно-легочная реанимация с применением автоматического наружного дефибриллятора	В/06.8 Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме	Манекен взрослого для обучения СЛР с возможной компьютерной регистрацией результатов Учебный автоматический наружный дефибриллятор Мягкий коврик для аккредитуемого лица	Антисептик для обработки контактных поверхностей Запасные и сменные элементы для обеспечения работы манекена и учебного АНД	Демонстрация лицом умения на своем рабочем месте оказывать помощь пациенту без признаков жизни, выполнять мероприятия базовой сердечно – легочной реанимации (далее – СЛР), в том числе с использованием автоматического наружного дефибриллятора (далее – АНД), находящегося в доступности.

Физикальное обследование пациента

<p>Клиническое обследование пациента с использованием методик осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации</p>	<p>В/06.8 Отработка навыков физикального обследования с возможностью имитации аускультативной картины различных заболеваний легких и сердца (использование симулятора для аускультации легких и сердца и синхронизацией показателей артериального давления с пульсацией сосудов) Отработка навыков физикального обследования легких (использование тренажера для диагностики заболеваний легких с набором меняющихся патологий и одновременными звуками сердца)</p>	<p>Манекен SAM II для обучения методике физикального исследования легких и сердца</p>	<p>Запасные и сменные элементы для обеспечения работы манекена учебной укладки</p>	<p>Демонстрация лицом навыков физикального исследования пациентов по профпатологии Отработка навыков методики физикального исследования пациента с использованием манекена SAM II</p>
---	---	---	--	---

6. УЧЕБНЫЙ ПЛАН
распределения учебных модулей
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей
по специальности «Профпатология»
(срок освоения 144 академических часа)

Код	Наименование разделов модулей	Всего часов	В том числе			Из них		Форма контроля
			лекции	ПЗ	СЗ	ОСК	ДО	
Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»								
1.	Общие вопросы профпатологии	18	4	10	4			ТК
2.	Эколого-зависимые и профессиональные заболевания органов дыхания	30	10	16	4	6		ТК
3.	Организационно-правовые принципы медицинских экспертиз и освидетельствований	36	12	14	10		4	ТК
4.	Организация и проведение обязательных медицинских осмотров и экспертизы профпригодности работников	36	6	14	16		2	ТК
	Всего	120	32	54	34	6	6	
Рабочая программа учебного модуля «Смежные дисциплины»								
5.	Мобилизационная подготовка и гражданская оборона в сфере здравоохранения	12	8		4			ПК
Итоговая аттестация		6						Экзамен
Самостоятельная работа		6						
Всего		144	40	54	38	6	6	6

ПЗ - практические занятия,
СЗ - семинарские занятия.
ДО – дистанционное обучение.
СР-самостоятельная работа
ОСК- обучающий симуляционный курс
ПК - промежуточный контроль.
ТК - текущий контроль.

7. Календарный учебный график

Учебные модули	Месяц			
	1 неделя (часы)	2 неделя (часы)	3 неделя (часы)	4 неделя (часы)
Специальные дисциплины	38	28	28	32
Смежные дисциплины			12	
Итоговая аттестация				6

8. Рабочие программы учебных модулей

Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»

Раздел 1

Общие вопросы профпатологии

Код	Наименование тем, элементов и т. д.
1.1	Актуальные вопросы профпатологии
1.1.1	Совершенствование профпатологической помощи в современных условиях
1.1.1.1	Охрана здоровья работающего населения России. Особенности медицинского обслуживания работников
1.1.1.2	Специальная оценка условий труда работников, контактирующих с вредными и опасными производственными факторами
1.1.1.3	Совершенствование нормативно-правовой базы по профпатологии и охране здоровья работников
1.1.1.4	Современные аспекты оценки и управления профессиональными рисками
1.1.1.5	Нерешенные проблемы профпатологии и медицины труда
1.1.1.5.1	Сменная работа и риск нарушений здоровья
1.1.1.5.2	Профессиональный стресс и выгорание на рабочем месте
1.1.2	Принципы диагностики профессиональных заболеваний
1.1.2.1	Роль условий труда в развитии нарушений здоровья работников
1.1.2.2	Нормативные документы по специальной оценке условий труда
1.1.2.3	Современные подходы к определению классов условий труда
1.1.2.4	Национальный перечень профессиональных заболеваний
1.1.2.5	Классификатор вредных факторов
1.1.2.6	Алгоритм экспертизы связи заболевания с профессией
1.1.3	Современные формы профессиональных заболеваний от воздействия химических и физических факторов, диагностика, лечение
1.1.3.1	Общие принципы диагностики профессиональных интоксикаций с учетом политропности химических веществ и национального перечня профессиональных заболеваний
1.1.3.2	Особенности лечения при профессиональных интоксикациях

1.1.3.3	Диагностика виброшумовой патологии
1.1.3.4	Принципы доказательной медицины в экспертизе связи заболеваний от воздействия ЭМИ с профессией
1.1.3.5	Профессиональные заболевания, связанные с воздействием других физических факторов (ультра и инфразвука, неблагоприятного микроклимата, повышенного давления окружающей водной и газовой среды)
1.1.4	Профессиональные заболевания от воздействия факторов трудового процесса и биологических факторов, диагностика, лечение
1.1.4.1	Современные формы профессиональных заболеваний от воздействия физических перегрузок и функционального перенапряжения
1.1.4.2	Принципы диагностики и лечения профессиональных заболеваний опорно-двигательного аппарата
1.1.4.3	Профессиональные радикулопатии и полиневропатии от физического перенапряжения
1.1.4.4	Диагностика и лечение профессиональных заболеваний периферической нервной системы
1.1.4.5	Основные клинические формы профессиональных заболеваний от воздействия биологических факторов
1.1.4.6.	Диагностика профессиональных заболеваний от воздействия биологических аллергенов
1.1.4.7	Особенности диагностики и лечения профессионального туберкулеза
1.1.4.8	Профессиональные заболевания кожи от воздействия биологических факторов
1.1.4.9	Злокачественные новообразования печени от воздействия вирусов гепатита В и С

1.2	Особенности медицинской реабилитации в профпатологии
1.2.1	Основные задачи, этапы, виды и методы медицинской реабилитации больных и инвалидов
1.2.1.1	Основные задачи медицинской реабилитации больных и инвалидов
1.2.1.1.1	Восстановление функций органов и систем организма
1.2.1.1.2	Профилактика утяжеления и ликвидация последствий заболеваний
1.2.1.1.3	Восстановление общего физического и психофизиологического состояния
1.2.1.1.4	Развитие компенсаторных механизмов (моторных, сенсорных и интеллектуальных)
1.2.1.2	Этапы медицинской реабилитации
1.2.1.2.1	Стационарный (госпитальный) этап
1.2.1.2.2.	Амбулаторно-поликлинический этап
1.2.1.2.3	Санаторный этап
1.2.1.3	Виды и методы медицинской реабилитации
1.2.1.3.1	Реконструктивная хирургия
1.2.1.3.2	Восстановительная терапия
1.2.1.3.3	Санаторно-курортное лечение
1.2.1.3.4	Протезирование
1.2.1.3.5	Ортезирование
1.2.1.3.6	Обеспечение инвалидов техническими средствами медицинской реабилитации
1.2.2	Медицинская реабилитация больных различными профессиональными заболеваниями
1.2.2.1	Медицинская реабилитация больных виброшумовой патологией
1.2.2.2	Медицинская реабилитация больных хроническими интоксикациями

1.2.2.3	Медицинская реабилитация больных заболеваниями опорно-двигательного аппарата
1.2.2.4	Порядок разработки мероприятий по медицинской реабилитации
1.2.2.5	Диспансерное наблюдение за реабилитированными

1.3	Медико-социальная экспертиза в профпатологии
1.3.1	Социально-экономическое значение МСЭ в медицине труда
1.3.1.1	Современная государственная политика в отношении инвалидов
1.3.1.2	Определение потребностей инвалидов в социальной поддержке
1.3.1.3	Нормативно-правовые документы, регламентирующие социальную защиту поддержку больных и инвалидов
1.3.2	Особенности МСЭ в профпатологии
1.3.2.1	Комплексная оценка нарушений жизнедеятельности
1.3.2.2	Определение степени стойких нарушений функций организма
1.3.2.3	МСЭ при профессиональных интоксикациях
1.3.2.4	МСЭ при вибрационной болезни
1.3.2.5	МСЭ при нейросенсорной тугоухости
1.3.3	Принципы определения временной нетрудоспособности
1.3.3.1	Понятие о временной нетрудоспособности работника
1.3.3.2	Порядок выдачи листка нетрудоспособности при профессиональных заболеваниях
1.4	Актуальные вопросы медицины труда
1.4.1	Профилактика нарушений психического здоровья на рабочем месте
1.4.2	Внезапная смерть на рабочем месте от непроизводственных причин
1.4.3	Оценка и сохранение работоспособности работника. Новые факторы психосоциальных рисков на рабочем месте
1.4.4	Профессиональный стресс и выгорание на рабочем месте
1.4.5	Диспансеризация и диспансерное наблюдение определенных групп взрослого населения
1.4.6	Работа и старение. Обеспечение профессионального долголетия

Раздел 2

Эколого-зависимые и профессиональные заболевания органов дыхания

Код	Наименование тем, элементов и т. д.
2.1	Механизмы формирования экологических и профессиональных заболеваний органов дыхания
2.1.1.	Система фагоцитоза и свободно-радикального окисления
2.1.2	Оксидантный стресс
2.1.3	Система протеолиз- антипротеолиз.
2.1.4	Особенности формирования различных видов воспаления
2.1.5	Ремоделирование бронхиального дерева и интерстициальных тканей
2.1.6	Эндотелиальная дисфункция и легочная гипертензия
2.1.7	Механизмы развития пневмофиброза

2.1.8	Характеристика и классификация промышленных аэрозолей, раздражающих веществ, респираторных аллергенов
2.2	Эколого-зависимые и профессиональные заболевания бронхиального дерева
2.2.1	Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ)
2.2.1.1	Определение, эпидемиология, оценка риска и профилактика
2.2.1.2	Клиника, диагностика, лечение профессиональной ХОБЛ
2.2.1.3	МСЭ и реабилитация при профессиональной ХОБЛ
2.2.2	Профессиональный бронхит
2.2.2.1	Оценка риска и профилактика
2.2.2.2	Клиника, диагностика, лечение
2.3	Интерстициальные заболевания легких(ИЗЛ)
2.3.1	Эколого-зависимые ИЗЛ, дифференциальная диагностика
2.3.2	Пневмокониозы, формы, классификация, клиника, диагностика, варианты течения, лечение
2.3.3	Гиперчувствительный пневмонит: клиника, диагностика, лечение
2.3.4	Токсико-химическое поражение органов дыхания, клиника, диагностика, лечение
2.4	Профессиональная бронхиальная астма
2.4.1	Оценка риска и профилактика
2.4.2	Критерии связи заболевания с профессией, лечение
2.5.	Онкологические заболевания легких
2.5.1	Механизмы канцерогенеза
2.5.2	Характеристика производственных канцерогенов
2.5.3	Варианты рака легких
2.5.4	Критерии диагностики и связи заболевания с профессией
2.5.5	Онконастороженность и ранняя диагностика онкозаболеваний
2.6	МСЭ и реабилитация при заболеваниях органов дыхания
2.6.1	Особенности МСЭ при профессиональных заболеваниях органов дыхания
2.6.2	Медицинская реабилитация больных и инвалидов
2.6.3	Проблемы профессиональной и социальной реабилитации больных и инвалидов
2.6.4	Вопросы временной утраты трудоспособности больных с профессиональными заболеваниями органов дыхания
2.7	Эволюция представлений о профессиональных заболеваниях органов дыхания

Раздел 3

Организационно-правовые принципы медицинских экспертиз и освидетельствований

Код	Наименование тем, элементов и т. д.
3.1	Организационно-правовые принципы медицинских экспертиз, их особенности в медицине труда
3.1.1	Экспертиза временной нетрудоспособности
3.1.1.1.	Порядок проведения экспертизы временной нетрудоспособности, нормативные
3.1.1.2	Особенности экспертизы временной нетрудоспособности в профпатологии
3.1.1.3	Определение клинического и трудового прогноза при временной
3.1.2	Медико-социальная экспертиза
3.1.2.1	Особенности МСЭ в профпатологии
3.1.2.1.1	Определение степени утраты трудоспособности в процентах
3.1.2.1.2	Медицинская и социальная реабилитация больных и инвалидов
3.1.2.1.3	Рациональное трудоустройство в системе профессиональной реабилитации
3.1.2.1.4	Нормативные документы по МСЭ

3.1.2.2	Оценка медицинского и социального критериев МСЭ, определение степени утраты профессиональной трудоспособности
3.1.2.2.1	Современные цели, задачи и методология МСЭ
3.1.2.2.2	Критерии оценки ограничений жизнедеятельности
3.1.2.2.3	Критерии оценки степени расстройств функций организма
3.1.2.2.4	Критерии оценки степени утраты профессиональной трудоспособности
3.1.3	Экспертиза профессиональной пригодности
3.1.3.1	Цели экспертизы профпригодности работников
3.1.3.2	Порядок проведения экспертизы профпригодности врачебной комиссией и оформления медицинского заключения
3.1.3.3	Нормативные и законодательные документы по экспертизе профпригодности
3.1.3.4	Алгоритм экспертизы профпригодности работников различных профессий и производств в процессе проведения обязательных медицинских осмотров
3.1.4	Экспертиза связи заболевания с профессией
3.1.4.1	Цели экспертизы связи заболевания с профессией
3.1.4.2	Значение профмаршрута в диагностике профессионального заболевания
3.1.4.3	Принципы доказательной медицины в экспертизе связи заболевания с профессией
3.1.4.4	Алгоритм экспертизы связи заболеваний с профессией с учетом различных вредных факторов
3.1.4.5	Проблемы и перспективы диагностики современных профессиональных заболеваний
3.1.4.6	Нормативные документы по экспертизе связи заболевания с профессией
3.1.4.6.1	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»
3.1.4.6.2	Постановление Правительства РФ от 15.12.200 № 967 (ред. от 24.12.2014) «Об утверждении положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний»
3.1.4.6.3	Приказ Минздрава РФ от 28.05.2001 № 176 (ред. от 15.08.2011) «О совершенствовании системы расследования и учета профессиональных заболеваний в Российской Федерации»
3.1.4.6.4	Приказ Роспотребнадзора от 31.03.2008 №103 «Об утверждении инструкции по составлению санитарно-гигиенической характеристики условий труда работника при подозрении у него профессионального заболевания»
3.1.4.6.5	Приказ Минздравсоцразвития России от 27.04.2012 № 417н «Об утверждении перечня профессиональных заболеваний»
3.1.5	Экспертиза качества медицинской помощи
3.1.5.1	Цели экспертизы качества медицинской помощи
3.1.5.2	Критерии оценки качества медицинской помощи
3.1.5.3	Экспертиза качества медицинской помощи в рамках ОМС
3.1.5.4	Виды и уровни оказания медицинской помощи в РФ
3.2.	Организационно-правовые принципы медицинских освидетельствований, их особенности в медицине труда

3.2.1	Медицинское освидетельствование на наличие медицинских противопоказаний к управлению транспортным средством
3.2.1.1	Порядок проведения обязательного медицинского освидетельствования водителей автотранспортных средств
3.2.1.1.1	Законодательные документы о безопасности дорожного движения. Обеспечение транспортной безопасности
3.2.1.1.2	Медицинские противопоказания, показания и ограничения к управлению транспортным средством
3.2.1.2	Контингенты медицинского освидетельствования водителей, участие врачей различных специальностей
3.2.1.2.1	Медицинские ограничения к управлению транспортным средством категории «А» или «М» подкатегории «А1» или «В1»
3.2.1.2.2	Медицинские ограничения к управлению транспортным средством категории «В» или «ВЕ»
3.2.1.2.3	Медицинские ограничения к управлению транспортным средством категории «С», «СЕ», «Д», «ДЕ», «ТМ» или «ТВ», подкатегории «С1», «Д1», «С1Е», «Д1Е»
3.2.1.2.4	Составы врачебных комиссий при медицинском освидетельствовании водителей
3.2.1.3	Дифференцированные осмотры и обследования водителей в зависимости от категории, подкатегории транспортного средства
3.2.1.3.1	Приказ Минздрава России от 15.06.2015 № 344н «О проведении обязательного медицинского освидетельствования водителей транспортных средств (кандидатов в водители транспортных средств)»
3.2.1.3.2	Составы врачебных комиссий в зависимости от категории транспортного средства
3.2.1.3.3	Оформление документов по освидетельствованию водителей
3.2.1.4	Алгоритм медицинского освидетельствования водителей транспортных средств
3.2.1.4.1	Медосмотр работника-выявление противопоказаний – обследование и лечение - подтверждение диагноза – обязательное медицинское освидетельствование
3.2.1.4.2	Предоставление на освидетельствование результатов осмотра врачей-специалистов специалистов и инструментальных исследований (данные ПМО)
3.2.1.5	Внеочередное обязательное медицинское освидетельствование водителей транспортных средств
3.2.1.5.1	Приказ Минздрава России от 15.06.2015г. №342н
3.2.1.5.2	Порядок направления на внеочередное освидетельствование
3.2.1.5.3	Участие врачей - специалистов
3.2.1.5.4	Оформление документов при внеочередном освидетельствовании
3.2.2	Психиатрическое освидетельствование
3.2.2.1	Нормативно-правовая база психиатрического освидетельствования
3.2.2.1.1	Федеральный закон от 21.11.2011г.№323-ФЗ «Об охране здоровья граждан в Российской Федерации» ст.65. Постановление Правительства РФ №695 от 23.09.2002 Трудовой кодекс РФ от 30.12.2001 №197-ФЗ (ред. от 30.12.2015), ст.213 Закон Российской Федерации от 28 апреля 1993 г. № 377 «О психиатрической помощи и гарантиях прав граждан при ее оказании
3.2.2.1.2	Постановление Правительства РФ от 23 сентября 2002 г. № 695 «О прохождении обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности, в том числе деятельность,

	связанную с источниками повышенной опасности (с влиянием вредных веществ и неблагоприятных производственных факторов), а также работающими в условиях повышенной опасности» (с изменениями и дополнениями от 14 февраля 2008, 20 мая 2008, 25 марта 2013)
3.2.2.1.3	Обязательное психиатрическое освидетельствование при проведении предварительного медосмотра работников (п. 9, раздела II приложения № 3 к Приказу Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 № 302н (ред. от 18.05.2020г.).
3.2.2.2	Порядок проведения психиатрического освидетельствования в период медосмотров
3.2.2.2.1	Правила прохождения психиатрического освидетельствования при предварительном медосмотре работников (в случаях, предусмотренных законодательством РФ)
3.2.2.2.2	Психиатрические противопоказания при выполнении работ повышенной опасности
3.2.3	Медицинское освидетельствование на наличие медицинских противопоказаний к владению оружием
3.2.3.1	Медицинские осмотры лиц, связанных с ношением и применением оружия
3.2.3.1.1	Нормативные документы постановление Правительства РФ №143 от 19.02.2015г. «Об утверждении перечня заболеваний, при наличии которых противопоказано владение оружием, и о внесении изменения в правила оборота гражданского и служебного оружия и патронов к нему на территории РФ»
3.2.3.1.2	Состав комиссии, лабораторное обеспечение, общие и дополнительные медицинские противопоказания
3.2.3.2	Контингенты лиц, ведомства и службы, в которых разрешено ношение оружия и его применение
3.2.3.2.1	Военизированная охрана, службы спецсвязи, аппарат инкассации, банковские структуры
3.2.3.2.2	Другие ведомства и службы, которым разрешено ношение оружия и его применение
3.2.3.3.	Нормативные документы по освидетельствованию лиц, связанных с ношением и применением оружия
3.2.3.3.1	Приказ МЗ РФ №344 от 11.09.2000 «О медицинском освидетельствовании граждан для выдачи лицензии на право приобретения оружия»
3.2.3.3.2	Приказ Минздрава России от 30.06.2016 № 441 «О порядке проведения медицинского освидетельствования на наличие медицинских противопоказаний к владению оружием и химико-токсикологических исследований наличия в организме человека наркотических средств, психотропных веществ и их метаболитов»

Раздел 4

Организация и проведение обязательных медицинских осмотров и экспертизы профпригодности работников

Код	Наименование тем, элементов и т. д.
4.1	Организационно правовые основы, задачи и принципы проведения предварительных и периодических медицинских осмотров работников вредных и опасных профессий и
4.1.1	Основные цели, задачи и принципы медосмотров работников вредных и опасных производств
4.1.1.1	Вопросы охраны здоровья работающего населения России

4.1.1.2	Выявление начальных форм профессиональных заболеваний у работников вредных производств
4.1.1.3	Своевременное проведение профилактических и реабилитационных
4.1.1.4	Своевременное выявление и предупреждение возникновения и распространения инфекционных и паразитарных заболеваний
4.1.1.5	Предупреждение несчастных случаев на производстве
4.1.2	Особенности медосмотров работников, контактирующих с промышленными аэрозолями
4.1.2.1	Общая гигиеническая характеристика промышленных аэрозолей
4.1.2.2.	Медосмотры работников, контактирующих с промышленными аэрозолями преимущественно фиброгенного действия
4.1.2.3	Медосмотры работников, контактирующих с аэрозолями-
4.1.2.4	Медосмотры работников, контактирующих с аэрозолями-канцерогенами
4.1.2.5	Группы риска по развитию профессиональных заболеваний от воздействия промышленных аэрозолей
4.1.3	Проблемы и возможности выявления начальных форм профессиональных заболеваний в процессе медосмотра работников вредных производств
4.1.3.1	Оптимизация организации медосмотра работников специалистами, подготовленными по профпатологии
4.1.3.2	Оснащение медосмотров необходимыми лабораторными и функциональными исследованиями
4.1.3.3	Методы доказательной медицины в диагностике начальных форм профессиональных заболеваний
4.1.3.4	Алгоритм диагностики начальных форм профессиональных
4.1.4	Особенности медосмотров работников, контактирующих с химическими веществами
4.1.4.1	Общая гигиеническая характеристика производственных
4.1.4.2	Медосмотры работников, контактирующих с химическими
4.1.4.3	Медосмотры работников, контактирующих с химическими
4.1.4.4	Медосмотры работников, контактирующих с репротоксикантами
4.1.4.5	Группы риска по развитию профессиональных заболеваний от воздействия химических факторов
4.1.5	Особенности медосмотров работников, контактирующих с биологическими факторами
4.1.5.1	Общая гигиеническая характеристика биологических факторов, биологические аллергены, фиброгены и канцерогены
4.1.5.2	Медосмотры работников микробиологического синтеза
4.1.5.3	Медосмотры работников, контактирующих с инфицированным материалом
4.1.5.4	Медосмотры работников, контактирующих с пылью животного и растительного происхождения
4.1.5.5	Группы риска по развитию профессиональных заболеваний от воздействия биологических факторов
4.1.6	Особенности медосмотров работников, контактирующих с физическими факторами
4.1.6.1	Общая гигиеническая характеристика физических факторов
4.1.6.2	Медосмотры работников, контактирующих с вибрацией
4.1.6.3	Медосмотры работников, контактирующих с шумом, ультра- и

	инфразвуком
4.1.6.4	Медосмотры работников, контактирующих с неионизирующими излучениями
4.1.6.5	Медосмотры лиц, работающих в неблагоприятном микроклимате
4.1.6.6	Группы риска по развитию профессиональных заболеваний от воздействия физических факторов
4.1.7	Особенности медосмотров работников, контактирующих с факторами трудового процесса
4.1.7.1	Общая гигиеническая характеристика факторов трудового процесса
4.1.7.2	Медосмотры лиц, работающих с физическими перегрузками
4.1.7.3	Медосмотры лиц, работающих с сенсорными перегрузками
4.1.7.4	Группы риска по развитию профессиональных заболеваний от воздействия факторов трудового процесса
4.2	Организационно-правовые основы, задачи и принципы проведения предварительных и периодических медицинских осмотров работников отдельных профессий, производств, организаций и отдельных видов работ
4.2.1	Особенности медицинских осмотров медицинских работников
4.2.1.1	Общая характеристика условий труда медицинских работников
4.2.1.2	Состав врачебной комиссии, лабораторное обеспечение медицинского осмотра
4.2.1.3	Группы риска по развитию профессиональных заболеваний у медицинских работников
4.2.2	Особенности медицинских осмотров водителей автотранспортных средств
4.2.2.1	Общая характеристика условий труда водителей автотранспортных средств
4.2.2.2	Состав врачебной комиссии, лабораторное обеспечение медицинского осмотра
4.2.2.3	Группы риска по развитию профессиональных заболеваний у водителей автотранспортных средств
4.2.3	Особенности медицинских осмотров педагогических работников
4.2.3.1	Общая характеристика условий труда педагогических работников
4.2.3.2	Состав врачебной комиссии, лабораторное обеспечение медицинского осмотра
4.2.3.3	Группы риска по развитию профессиональных заболеваний у педагогических работников
4.3	Экспертиза профпригодности работников
4.3.1	Общие принципы экспертизы профпригодности работников
4.3.1.1	Цели и задачи экспертизы профпригодности работников вредных профессий и отдельных видов работ
4.3.1.2	Порядок проведения экспертизы профпригодности работников
4.3.1.3	Форма медицинского заключения по результатам экспертизы профпригодности
4.3.1.4	Медицинские противопоказания для допуска к работе
4.3.2	Экспертиза профпригодности работников, контактирующих с ароматическими углеводородами
4.3.2.1	Общая гигиеническая характеристика ароматических углеводородов
4.3.2.2	Группы риска по развитию профессиональных заболеваний у работников, контактирующих с ароматическими углеводородами
4.3.2.3	Медицинские противопоказания для допуска к работе в контакте с

	ароматическими углеводородами
4.3.3	Экспертиза профпригодности работников, контактирующих с виброшумовым фактором
4.3.3.1	Общая гигиеническая характеристика производственной вибрации и шума
4.3.3.2	Группы риска по развитию профессиональных заболеваний у работников, контактирующих с вибрацией и шумом
4.3.3.3	Медицинские противопоказания для допуска к работе в контакте с вибрацией и шумом
4.3.4	Экспертиза профпригодности лиц, работающих с физическим перенапряжением
4.3.4.1	Общая гигиеническая характеристика физического перенапряжения
4.3.4.2	Группы риска по развитию профессиональных заболеваний у лиц, работающих с физическим перенапряжением
4.3.4.3	Медицинские противопоказания для допуска к работе с физическим перенапряжением
4.3.5	Нормативно-правовая база медосмотров и экспертизы профпригодности работников
4.3.5.1	ФЗ РФ №323 от 21.11.2011г. «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», ст.63
4.3.5.2	Нормативные документы по проведению предварительных и периодических медицинских осмотров работников вредных и/или опасных производств и отдельных профессий
4.3.5.3	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 № 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
4.3.5.4	Приказ МЗ РФ № 39н от 29.01.2016 « Об утверждении порядка прохождения работниками подразделений транспортной безопасности ежегодного медицинского осмотра»
4.3.5.5	Приказ Минздрава России № 282 от 05.05.2016 «Об утверждении Порядка проведения экспертизы профессиональной пригодности и формы медицинского заключения о пригодности или непригодности к выполнению отдельных видов работ»

**Рабочая программа учебного модуля
«Смежные дисциплины»**

Раздел 5

**Мобилизационная подготовка и гражданская оборона в сфере
здравоохранения**

Код	Наименование тем, элементов и т. д.
1	Обороноспособность и национальная безопасность Российской Федерации
1.1	Основы национальной безопасности Российской Федерации
1.2	Законодательное и нормативное правовое регулирование в области и охраны государственной тайны
2	Основы мобилизационной подготовки экономики Российской Федерации
2.1	Законодательное нормативное правовое обеспечение мобилизационной подготовки и мобилизации в Российской Федерации
3	Мобилизационная подготовка здравоохранения Российской Федерации
3.1	Специальное формирования здравоохранения (СФЗ), их место и роль в современной системе лечебно-эвакуационного обеспечения войск
3.2	Подвижные медицинские формирования. Задачи, организация, порядок работы
4	Государственный материальный резерв
4.1	Нормативное правовое регулирование вопросов формирования, хранения, накопления и освежения запасов мобилизационного резерва
5	Избранные вопросы медицины катастроф
5.1	Организация и основы деятельности службы медицины катастроф (СМК)
6	Хирургическая патология в военное время
6.1	Комбинированные поражения
7	Терапевтическая патология в военное время
7.1	Заболевания внутренних органов при травматических повреждениях

Тематика лекционных занятий

№ раздела	№ лекции	Тема лекции	Кол-во часов
1	1	Новые психосоциальные факторы риска и психическое здоровье на рабочем месте	2
1	2	Старение и профессиональное долголетие	2
2	3	Промышленные аэрозоли и риски нарушений здоровья	2
2	4	Интерстициальные заболевания легких	2
2	5	Профессиональная бронхиальная астма	2
2	6	Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ)	2
2	7	Онкологические заболевания легких, варианты рака легких	2
3	8	Принципы экспертизы связи заболеваний с профессией	2
3	9	Особенности медико-социальной экспертизы в профпатологии	2
3	10	Общие принципы экспертизы профпригодности работников	2

3	11	Труд и здоровье медицинских работников, экспертиза профпригодности	2
3	12	Риск нарушений здоровья у работников сельского хозяйства, экспертиза профпригодности	2
3	13	Организационно-правовые основы медицинских освидетельствований работников	2
4	14	Концепция медицинских осмотров работников в РФ	2
4	15	Организация и проведение медосмотров работников вредных (опасных) профессий и производств	2
4	16	Экспертиза профпригодности при сердечно-сосудистых заболеваниях, профилактика внезапной смерти на рабочем месте	2
Итого			32

Тематика семинарских занятий

№ раздела	№ СЗ	Тема семинара	Кол-во часов
1	1	Профессиональный стресс и выгорание на рабочем месте	2
1	2	Особенности медико-социальной экспертизы и медицинской реабилитации в профпатологии	2
2	3	Пневмокониозы, диагностика, классификация, лечение	2
2	4	Токсико-химическое поражение органов дыхания, диагностика, лечение	2
3	5	Медицинские экспертизы в профпатологии	2
3	6	Психиатрическое освидетельствование, показания, нормативные документы	2
3	7	Медицинское освидетельствование лиц, связанных с ношением и применением оружия	2
3	8	Внеочередное обязательное медицинское освидетельствование водителей автотранспорта	2
3	9.	Особенности экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с профессиональными заболеваниями	2
4	10	Особенности медосмотров и экспертизы профпригодности работников, контактирующих с химическими факторами	2
4	11	Особенности медосмотров и экспертизы профпригодности работников, контактирующих с биологическими факторами	2
4	12	Особенности медосмотров и экспертиза профпригодности работников, контактирующих с физическими факторами	2
4	13	Особенности медосмотров и экспертизы профпригодности лиц, работающих с физическим перенапряжением	2
4	14	Медосмотры и экспертиза профпригодности работников отдельных профессий и производств	2
4	15	Медосмотры и экспертиза профпригодности работников травмоопасных профессий	2
4	16	Медосмотры и экспертиза профпригодности работников сферы обслуживания	2
4	17	Медосмотры водителей автотранспортных средств	2
Итого			34

Тематика практических занятий

№ раздела	№ ПЗ	Тема практического занятия	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	1	Гигиеническая характеристика и классы условий труда. Биологическое действие условий труда на формирование профессиональных и производственно обусловленных заболеваний	2	зачет
1	2	Особенности диагностики, лечения и МСЭ профессиональных заболеваний	2	
1	3	Перечень профессиональных заболеваний и его значение в экспертизе связи заболеваний с профессией	2	
1	4	Основные нормативные документы по профпатологии медицинскому обслуживанию работников	2	
1	5	Сменная работа и риск нарушений здоровья работников	2	
2	6	Характеристика и классификация промышленных аэрозолей, раздражающих веществ, респираторных аллергенов	2	зачет
2	7	Гиперчувствительный пневмонит, диагностика, лечение, профилактика	2	
2	8	Особенности обязательных медосмотров работников, контактирующих с промышленными аэрозолями	2	
2	9	Профессиональный бронхит, диагностика, лечение, профилактика	2	
2	10	Профессиональная бронхиальная астма, диагностика, лечение, профилактика	2	
2	11	Профессиональная ХОБЛ, диагностика, лечение, профилактика	2	
2	12	Онкологические заболевания легких, производственные канцерогены, экспертиза связи заболевания с профессией	2	
2	13	МСЭ и реабилитация при заболеваниях органов дыхания	2	зачет
3	14	Виды медицинских экспертиз и медицинских освидетельствований в профпатологии, цели, задачи, нормативно-правовые основы	2	
3	15	Экспертиза связи заболевания с профессией	2	
3	16	Правила проведения психиатрического освидетельствования при предварительном обязательном медосмотре работников	2	
3	17	Медицинские противопоказания, показания и ограничения к управлению транспортным средством (ДО)	2	
3	18	Медицинское освидетельствование на наличие медицинских противопоказаний к управлению транспортным средством	2	
3	19	Показания и порядок проведения внеочередного обязательного медицинского освидетельствования водителей автотранспортных средств	2	
3	20	Медицинское освидетельствование на наличие медицинских противопоказаний к владению оружием (ДО)	2	
4	21	Медосмотры и экспертиза профпригодности работников виброопасных профессий	2	зачет
4	22	Медосмотры и экспертиза профпригодности работников, контактирующих с промышленными аэрозолями	2	
4	23	Медосмотры и экспертиза профпригодности работников, контактирующих с пестицидами	2	
4	24	Медосмотры и экспертиза профпригодности работников, контактирующих с возбудителями инфекционных заболеваний	2	
4	25	Медосмотры и экспертиза профпригодности водителей автотранспорта (ДО)	2	
4	26	Медосмотры и экспертиза профпригодности педагогических работников	2	
4	27	Медосмотры и экспертиза профпригодности работающих в подземных условиях	2	
Итого			54	

9. Организационно-педагогические условия

Программа повышения квалификации реализуется с использованием ДОТ и ЭО на дистанционной площадке – «Автоматизированная система ДПО ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России (sdo.rostgmu.ru) (далее - система)». В системе, в разделе программы размещены методические материалы, презентации, видеолекции, клинические рекомендации, профессиональные стандарты, а также контрольно-измерительные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации. Доступ в автоматизированную систему осуществляется при наличии логина и пароля от личного кабинета, который выдается слушателю после издания приказа о зачислении на цикл.

Профессорско-преподавательский состав программы:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество,	Ученая степень, ученое звание	Должность
1	Горблянский Юрий Юрьевич	Доктор медицинских наук, профессор	Заведующий кафедрой профпатологии
2	Конторович Елена Павловна	Кандидат медицинских наук	Ассистент
3	Понамарева Оксана Петровна	Кандидат медицинских наук	Ассистент
4	Пиктушанская Татьяна Евгеньевна	Кандидат медицинских наук	Ассистент

10. Формы аттестации

10.1. Итоговая аттестация по Программе проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-профпатолога. 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. Состояние и пути совершенствования профпатологической помощи в современных условиях
2. Специальная оценка условий труда работников, контактирующих с вредными и опасными производственными факторами
3. Современный классификатор вредных и опасных производственных факторов
4. Принципы учета и расследования профессиональных заболеваний в России
5. Национальный перечень профессиональных заболеваний
6. Особенности профилактики профессиональных заболеваний
7. Современные аспекты оценки и управления профессиональными рисками
8. Принципы диагностики профессиональных заболеваний
9. Алгоритм экспертизы связи заболевания с профессией, принципы доказательной медицины
10. Общие принципы диагностики профессиональных интоксикаций
11. Особенности лечения острых и хронических профессиональных интоксикаций
12. Диагностика виброшумовой патологии
13. Принципы доказательной медицины в диагностике профессиональных заболеваний от воздействия неионизирующих излучений
14. Современные формы профессиональных заболеваний от физических перегрузок и функционального перенапряжения
15. Особенности диагностики профессиональных заболеваний от воздействия биологических факторов
16. Профессиональные заболевания кожи, этиология, клинические формы, профилактика
17. Злокачественные новообразования печени от воздействия вирусов гепатита В и С
18. Общие принципы и особенности медицинской реабилитации в профпатологии
19. Медицинская реабилитация больных хроническими профессиональными интоксикациями

20. Медицинская реабилитация больных профессиональными заболеваниями опорно-двигательного аппарата
21. Медицинская реабилитация больных профессиональной нейросенсорной тугоухостью
22. Особенности МСЭ в профпатологии
23. МСЭ при вибрационной болезни
24. Принципы определения временной нетрудоспособности в профпатологии.
25. Основные нормативные документы в профпатологии
26. Профессиональный стресс и выгорание на рабочем месте.
27. Профилактика нарушений психического здоровья на рабочем месте.
28. Работа и старение. Вопросы профессионального долголетия.
29. Нарушение репродуктивного здоровья работников.
30. Новые факторы психосоциальных рисков на рабочем месте.
31. Профилактические осмотры и диспансеризация определенных групп взрослого населения.
32. Сменная работа и риск нарушения здоровья.
33. Онконастороженность и ранняя диагностика профессиональных онкологических заболеваний.
38. Обеспечение транспортной безопасности, нормативные документы
39. Профессиональное здоровье как важная категория медицины труда
40. Причины внезапной смерти на рабочем месте и ее профилактика
41. Механизмы формирования профессиональных заболеваний органов дыхания
42. Интерстициальные заболевания легких, классификация, диагностика.
43. Современные формы пневмокониозов, классификация, лечение.
44. Профессиональная ХОБЛ, особенности диагностики, профилактики, лечения.
45. Гиперчувствительный пневмонит, экспертиза связи заболевания с профессией, диагностика, лечение

46. Особенности диагностики и течения профессиональной бронхиальной астмы, принципы профилактики и лечения
47. Онкологические заболевания легких. Онконастороженность, проблемы ранней диагностики
48. Клинико-функциональные методы обследования в диагностике профессиональных бронхолегочных заболеваний.
49. Эволюция представлений о профессиональных заболеваниях органов дыхания
50. Основные принципы организации обязательных медицинских осмотров работников вредных и опасных производств
51. Особенности медосмотров работников, контактирующих с промышленными аэрозолями
52. Медосмотры работников, контактирующих с химическими аллергенами
53. Медосмотры работников, контактирующих с химическими канцерогенами
54. Медосмотры работников, контактирующих с репротоксикантами
55. Особенности медосмотров работников, контактирующих с физическими факторами
56. Особенности медосмотров работников, контактирующих с факторами трудового процесса
57. Особенности медосмотров работников, контактирующих с биологическими факторами
58. Особенности медосмотров водителей автотранспортных средств
59. Особенности медосмотров медицинских работников
60. Особенности медосмотров педагогических работников
61. Виды медицинских экспертиз, их практическое значение, основные принципы
62. Экспертиза профпригодности работников (задачи, цели, принципы).
63. Основные законодательные и нормативные документы по экспертизе профпригодности работников
64. Экспертиза профпригодности работников, контактирующих с вредными и опасными производственными факторами
65. Экспертиза профпригодности работников отдельных профессий и производств

66. Понятие о медицинском освидетельствовании работников, цели, показания, принципы.
67. Особенности медицинского освидетельствования водителей автотранспортных средств.
68. Дифференцированные осмотры и обследования водителей в зависимости от категории(подкатегории) транспортного средства
69. Внеочередное медицинское освидетельствование водителей транспортных средств
70. Психиатрическое освидетельствование, показания, контингенты, нормативные документы.
71. Особенности освидетельствования работников на право ношения и использования оружия, медицинские противопоказания.
72. Организационно-правовые основы медицинских осмотров и освидетельствований работников

11.2. Задания, выявляющие практическую подготовку врача-профпатолога

- Перечислите основные нормативные и законодательные документы по медицинским осмотрам работников
- Назовите особенности диагностики хронических профессиональных заболеваний.
- Опишите участие врача-эпидемиолога в диагностике профессиональных инфекционных заболеваний.
- Назовите лабораторные и функциональные исследования при проведении медосмотра работников, контактирующих с вибрацией.
- Перечислите основные функциональные методы, применяемые в профпатологии.
- Проведите дифференциальную диагностику общей и профессиональной ХОБЛ.
- Назовите показания для медицинского освидетельствования работников
- Перечислите заболевания сердечно-сосудистой системы как общие медицинские противопоказания для допуска к работе во вредны(опасных)

условиях

- Укажите особенности медосмотров и медицинских освидетельствований водителей автотранспортных средств.
- Опишите порядок направления пациента в центр профпатологии
- Сформулируйте принципы профилактики профессиональных заболеваний в современных условиях

11.3. Примеры тестовых заданий и ситуационных задач:

Тестовые задания

1. Принципами диагностики профессиональных заболеваний являются все, кроме:

- 1) дифференциальная диагностика
- 2) учет неспецифических изменений, характерных для профзаболеваний
- 3) учет климатических условий региона проживания работников
- 4) применение специфических методов исследования, в частности исследования биосред, кожные, ингаляционные пробы, диагностическое введение комплексонов
- 5) выявление специфических клинико-функциональных и рентгеноморфологических изменений

6) правильно 3)

2. В обязанности врача-профпатолога входит все, кроме:

- 1) проведения анализа профессиональной заболеваемости и инвалидности вследствие профессионального заболевания
- 2) ведения учётно-отчётной документации
- 3) проведения санитарно-просветительной работы, пропаганды здорового образа жизни
- 4) установления группы инвалидности

5) правильно 4)

3. Санитарно-гигиеническую характеристику условий труда работника выдает:

- 1) администрация предприятия
- 2) управление здравоохранения региона
- 3) центр Госсанэпиднадзора

4) правильно 3)

4. К документам, необходимым для решения вопроса о связи заболевания с профессией относятся все, кроме:

- 1) производственной характеристики
- 2) подробной выписки из амбулаторной карты
- 3) санитарно-гигиенической характеристики условий труда
- 4) направления профпатолога
- 5) копии трудовой книжки
- 6) правильно 1)**

5. К факторам, вызывающим профессиональное заболевание относятся:

- 1) факторы трудового процесса
- 2) правильно 4), 5), 1)**
- 3) физиологические
- 4) химические
- 5) биологические
- 6) психосоциальные

6. К категории общих заболеваний, которые могут быть признаны профессиональными, относятся все, кроме

- 1) рака мочевого пузыря
- 2) бронхиальной астмы
- 3) дерматита
- 4) силикоза
- 5) лейкоз
- 6) правильно 4)**

7. Диагноз хронического профессионального заболевания не имеют право устанавливать:

- 1) общесоматические отделения городских, областных больниц
- 2) центры профпатологии
- 3) специализированные клиники, кафедры ФПК институтов
- 4) специализированные ЛПУ, имеющие лицензию на экспертизу связи заболевания с профессией
- 5) правильно 1)**

8. К наиболее часто встречающимся формам профессиональных заболеваний (отравлений) в современных условиях труда относятся:

- 1) правильно 4), 3)
- 2) атипичные формы
- 3) лёгкие формы
- 4) стёртые формы
- 5) выраженные формы
- 6) правильно 1)**

9. К группе профессиональных заболеваний относятся:

- 1) заболевания у лиц, проживающих вблизи промышленных предприятий, загрязняющих атмосферный воздух
- 2) любые заболевания у работника, контактирующего с вредными условиями труда
- 3) только заболевания, указанные в Перечне профессиональных заболеваний
- 4) заболевания, возникшие по пути на работу или с работы
- 5) правильно 3)**

10. По фиброгенным свойствам кварцсодержащая пыль относится

- 1) к высокофиброгенной пыли
- 2) к пыли с умеренной фиброгенной активностью
- 3) к слабофиброгенной пыли
- 4) правильно 1)**

11. Целью предварительного, при поступлении на работу, медицинского осмотра является:

- 1) предупреждение общих заболеваний
- 2) предупреждение профессиональных заболеваний
- 3) определение соответствия (пригодности) состояния здоровья работника поручаемой работе
- 4) правильно 3)**

12. По итогам проведения осмотров медицинская организация, не позднее чем через 30 дней после завершения периодического медицинского осмотра, составляет:

- 1) заключение о состоянии здоровья работника
- 2) медицинское заключение о соответствии работника занимаемой должности
- 3) заключение о наличии или отсутствии медицинских противопоказаний
- 4) заключительный акт
- 5) паспорт здоровья
- 6) правильно 4)**

13. Предварительные и периодические медицинские осмотры работников проводятся:

- 1) только медицинскими учреждениями, прикрепленными к данному предприятию по территориальному или ведомственному принципу.
- 2) медицинскими организациями любой формы собственности, имеющими лицензию на виды деятельности: «медицинские осмотры» и «экспертиза профпригодности»
- 3) любыми лечебно-профилактическими организациями, имеющими набор специалистов, определяемый действующим приказом Минздравсоцразвития России по медосмотрам
- 4) правильно 2)**

14. Составление календарного плана проведения ПМО осуществляет:

- 1) главный врач ЛПУ
- 2) инженер по технике безопасности
- 3) врач Роспотребнадзора
- 4) главный инженер предприятия
- 5) медицинская организация. Календарный план согласовывается медицинской организацией с работодателем (его представителем) и утверждается руководителем медицинской организации
- 6) правильно 5)**

15. Основными задачами Центра профессиональной патологии являются все:

- 1) организация предварительных и периодических медицинских осмотров работников
- 2) установление связи заболевания с профессией
- 3) оздоровление лиц из группы риска
- 4) оздоровление больных, инвалидов вследствие профессиональных заболеваний
- 5) разработка и проведение мер по профилактике и снижению профессиональной заболеваемости
- 6) правильно 1), 2), 3), 4), 5)**

Ситуационные задачи

Задача 1

Во время проведения ПМО прядильщица, 35 лет, со стажем работы на химическом предприятии 5 лет, в контакте с сероуглеродом в концентрациях выше ПДК в 3-5 раз, предъявляет жалобы на боли и онемение в руках и ногах, головные боли, головокружение, повышенную утомляемость. Анамнез не отягощен. При осмотре неврологом выявлен непостоянный горизонтальный нистагм, снижение корнеального рефлекса, гипалгезия по полиневритическому типу на в/к и н/к. Координация и статика – норма. Сухожильные рефлексы средней живости, S=D, патологических знаков нет. Брюшные рефлексы живые, равномерные, подошвенные

не вызываются. Кисти и стопы влажные, прохладные, с мраморным рисунком. Колебания АД от 110/70 до 145/90 мм рт. ст. Эмоционально лабильна.

Сформулируйте предварительный диагноз.

Как должен решаться вопрос о профпригодности?

Ответ: Выявленная неврологическая симптоматика у работницы, контактирующей с нейротропным химическим веществом - сероуглеродом, позволяет поставить предварительный диагноз: Интоксикация сероуглеродом 1 стадии, синдром полиневропатии верхних и нижних конечностей. Необходимо направить пациентку в Центр профпатологии для уточнения генеза заболевания и в дальнейшем решать вопрос экспертизы профпригодности.

Задача 2

Во время периодического медицинского осмотра шлифовщик 40 лет, («пылевой» стаж – 4 года, концентрация пыли на рабочем месте превышает ПДК в 2-3 раза), предъявляет жалобы на кашель со слизисто-гнойной мокротой, быструю утомляемость, потливость, повышение температуры тела до 37,2 – 37,3 °С. Считает себя больным в течение года, начало заболевания связывает с повышением температуры, сопровождавшейся мучительным сухим кашлем, насморком, головной болью. Курит 15-20 сигарет в день. Объективно: жесткое дыхание, единичные жужжащие, в межлопаточном пространстве – крупнопузырчатые, хрипы. Флюорограмма ОГК и функция внешнего дыхания без отклонений от нормы. Исследование крови: лейкоциты – $9,0 \cdot 10^9$ /л, СОЭ – 20 мм/ч, в остальном без отклонений от нормы.

Сформулируйте предварительный диагноз.

Укажите, какие дополнительные сведения необходимы для уточнения диагноза?

Как должен решаться вопрос профпригодности в соответствии с нормативными документами по медосмотрам?

Ответ: Учитывая клинические данные, анамнез (курильщик) и профмаршрут можно диагностировать обострение хронического бронхита, необходимо уточнить характер аэрозолей на рабочем месте шлифовщика, частоту обострений бронхита. Экспертиза связи бронхита с профессией устанавливается в центре профпатологии, где проводится дифференциальная диагностика между общим и профессиональным заболеванием. Вопросы профпригодности решаются врачебной комиссией после уточнения указанных данных.

Задача 3

Тракторист, 45 лет, профессиональный стаж 22 года, выполняет сельскохозяйственные работы (вспашка земли, перевозка кормов), производит техническое обслуживание трактора. Работа связана с воздействием неблагоприятных метеорологических условий, шума, общей вибрации и требует

физического напряжения. Рабочий день не нормирован. Предъявляет жалобы на боли в дистальных отделах рук и ног, чаще в ночное время, их онемение и отечность по утрам, периодически возникающие головные боли, раздражительность, нарушение сна; отмечается повышение АД, приступы сердцебиения. В анамнезе пневмония, хронический гастрит. Курит по 10 – 15 сигарет в день. Объективно: Пульс 90 уд/мин, ритмичный, АД 150/80 мм рт ст. При осмотре эмоционально лабилен, раздражителен, общий гипергидроз, тремор пальцев вытянутых рук. Кисти холодные, влажные, цианотичные, отмечается отечность пальцев, сглаженность кожного рисунка, «кружевной» рисунок на кистях и предплечьях. Дистальная гипалгезия верхних и нижних конечностей по полиневритическому типу (до середины предплечий и нижней трети голеней). Холодовая проба положительна на верхних и нижних конечностях. Капилляроскопия: спастико- атоническое состояние периферических капилляров верхних и нижних конечностей. На рентгенограмме позвоночника выявлены признаки остеохондроза в области поясничного отдела.

Сформулируйте предварительный диагноз.

Укажите, какие дополнительные сведения необходимо получить? Какие методы обследования показаны для уточнения диагноза?

Как должен решаться вопрос профпригодности?

Ответ: Учитывая комплекс производственных факторов, клинико-лабораторные данные, можно поставить предварительный диагноз: Вибрационная болезнь от воздействия общей вибрации, синдром полиневропатии верхних и нижних конечностей. Показано обследование в центре профпатологии при наличии санитарно-гигиенической характеристики условий труда, копии трудовой книжки, выписки из амбулаторной карты, данных медосмотров за прошлые годы. В условиях медосмотра в настоящее время не выполнена паллестезиометрия, а также острота зрения с коррекцией. При подтверждении вибрационной болезни работник нуждается в рациональном трудоустройстве.

Задача 4

Обрубщик, 50 лет, стаж работы 20 лет (контакт с локальной вибрацией 60 - 70% рабочего времени с параметрами выше ПДУ). При прохождении периодического медицинского осмотра предъявил жалобы на постоянные ноющие боли, онемение, слабость в руках, повышенную зябкость рук, побеление 3-5 пальцев левой руки. Анамнез не отягощен. Считает себя больным в течение 7-8 лет. Объективно: со стороны внутренних органов патологии не выявлено. ЧМН – патологии не выявлено. В мышцах надлопаточной области пальпируются болезненные уплотнения, мышцы предплечий тяжисты и болезненны. Гипалгезия от плечевых суставов, с усилением на кистях. Сухожильные рефлексy – норма. Координация и статика не нарушены, тремор вытянутых рук. Кисти цианотичные, мокрые, холодные. Стопы имеют мраморную окраску кожи, влажные, теплые. Капилляроскопия: умеренно выраженный спазм капилляров. Температура кожи рук

25,6 – 26,3°C. Холодовая проба – отрицательная (восстановление исходной температуры кожи рук через 10 минут). Паллестезиометрия: на руках пороги вибрационной чувствительности повышены на высоких частотах. Динамометрия: справа – 30 кг, слева – 20кг. ЭМГ: выявлены изменения мышц, свидетельствующие об измененном функционировании сегментарного и надсегментарного уровней. РВГ рук: снижение интенсивности пульсового кровенаполнения артерий кистей и предплечий, артериальный тонус повышен, признаки венозного полнокровия. Рентгенография шейного отдела позвоночника: признаки деформирующего спондилеза и остеохондроза С 5 – 6, С 6 – 7; рентгенография кистей - костной патологии не выявлено.

Сформулируйте диагноз.

Какова врачебная тактика?

Сформулируйте решение по экспертизе профпригодности.

Ответ: Многолетний стаж работы в контакте с локальной вибрацией (выше ПДУ), клиника синдромов полиневропатии в/к и ангиодистонического, синдромов миофиброза предплечий и плечевого пояса, лабораторные данные позволяют предположить наличие вибрационной болезни 2 степени от воздействия локальной вибрации. Пациента необходимо направить в центр профпатологии с дальнейшим освидетельствованием в профбюро МСЭ.

Задача 5

Больная, 32 года, страдает бронхиальной астмой. Направлена на консультацию к профпатологу для установления связи заболевания с профессией. В течение 6 лет работает медицинской сестрой в процедурном кабинете терапевтического отделения центральной областной больницы. Около года назад при контакте с антибиотиками пенициллинового ряда стали беспокоить першение в горле и приступообразный кашель, а затем появились приступы удушья с затрудненным выдохом, затруднение носового дыхания, слизистое отделяемое из носа. По совету коллег, стала принимать таблетки аминофиллина и делать ингаляции сальбутамола с хорошим эффектом. В выходные дни и во время отпуска чувствовала себя лучше, обходилась без лекарств. Последнее время приступы стали тяжелее, но по-прежнему, возникают при контакте с пенициллинами. Аллергических заболеваний до развития приступов удушья не отмечала. После проведения необходимого обследования врачом-профпатологом на амбулаторном приеме установлен предварительный диагноз: Бронхиальная астма профессионального генеза.

Какова дальнейшая врачебная тактика?

Ответ: В данном случае профпатолог заполняет экстренное извещение на предварительный диагноз профессионального заболевания. Извещение направляется в Роспотребнадзор для оформления санитарно-гигиенической характеристики условий труд. Впоследствии пациентку необходимо направить в центр профпатологии для решения вопросов связи заболевания с профессией. При этом к направлению прилагаются данные о медосмотрах, выписка из амбулаторной карты, копия трудовой книжки.

Задача 6

У проходчика 5 разряда 46 лет со стажем работы 19 лет в центре профпатологии диагностирована «Хроническая пояснично-крестцовая радикулопатия с умеренно-выраженным L5-S1 корешковым синдромом справа на фоне дегенеративно-дистрофических изменений в позвоночнике от комплекса производственных факторов – заболевание профессиональное». Направлен на освидетельствование в профбюро МСЭ.

Выскажите мнение о клинико-экспертном заключении и определите реабилитационные мероприятия.

Ответ: В данном случае определяется 3 группа инвалидности с причиной – профессиональное заболевание, а также устанавливается степень утраты профессиональной трудоспособности, соответствующая 3 группе инвалидности (от 40 до 60 %). В индивидуальной программе реабилитации указываются медицинские мероприятия с учетом характера заболевания, в том числе санаторно-курортное лечение, а также рекомендации по рациональному трудоустройству инвалида.

Задача 7

Пациент 57 лет, по профессии командир воздушного судна, стаж работы 27 лет. Наблюдался в центре профпатологии в течение 3 лет. Решением ЦВЛЭК признан негодным к летной службе. Направлен на освидетельствование впервые с диагнозом «Двусторонняя нейросенсорная тугоухость умеренной степени – заболевание профессиональное».

Как решаются вопросы экспертизы связи заболевания с профессией в данном случае? Какое медико-экспертное заключение выносит профбюро МСЭ?

Ответ: При установлении профессионального генеза тугоухости у летчика гражданской авиации учитывается стаж работы, подтвержденное документально воздействие производственного шума выше 80 Дб, наличие аудиоархива в период работы, указание на данное заболевание в национальном перечне профессиональных заболеваний. Умеренная степень нейросенсорной тугоухости, заключение ЦВЛЭК являются основанием для определения 30% утраты профессиональной трудоспособности и разработки ИПР (индивидуальной программы реабилитации) пострадавшего.

Задача 8

На периодическом медицинском осмотре у работника 47 лет, со стажем работы в контакте с бензолом 23 года, неврологом комиссии выявлены выраженные

расстройства вегетативной (автономной) нервной системы и снижение уровня гемоглобина до 110 г/л.

Как решаются вопросы экспертизы профпригодности данного стажированного работника? Возможна ли связь указанных нарушений здоровья с химическим фактором.

Ответ: Бензол может вызывать как депрессию гемопоэза, так и поражение вегетативной нервной системы. В данном случае необходимо проводить дифференциальную диагностику имеющихся у работника нарушений системы крови и нервной системы как проявлений общих заболеваний, так и профессиональной интоксикации. Работник должен быть направлен в центр профпатологии для экспертизы связи заболевания с профессией и экспертизы профпригодности (поскольку выявленные нарушения здоровья являются как проявлениями профзаболевания, так и дополнительными противопоказаниями для допуска к профессии в контакте с бензолом).

Задача 9

На периодическом медицинском осмотре у водителя автомобиля категории «В» выявлена ишемическая болезнь сердца, стенокардия напряжения, ФК 3 ст.

Какова тактика врачебной комиссии по периодическому медосмотру водителя?

Как решаются вопросы экспертизы профпригодности?

Ответ: Согласно современных нормативных документов, данного водителя необходимо направить на обследование и лечение, при подтверждении диагноза водитель направляется на обязательное освидетельствование (за счет средств работника), При этом принимаются во внимание результаты осмотра врачей-специалистов и инструментальных исследований (по результату периодического медицинского осмотра). На период обследования и лечения водителя решением ВК медицинской организации, проводившей ПМО, приостанавливается действие медицинского заключения. Обязательное медицинское освидетельствование водителя проводится в медицинской организации, имеющей лицензию на медицинскую деятельность по оказанию услуг (выполнению работ) по «медицинскому освидетельствованию на наличие медицинских противопоказаний к управлению транспортным средством».

Задача 10

У работника службы инкассации 32 лет, на периодическом медицинском осмотре выявлено концентрическое сужение полей зрения глаз более 20 градусов. Офтальмолог комиссии по периодическому медосмотру считает выявленную

патологию медицинским противопоказанием для ношения и применения оружия данным работником.

Какова врачебная тактика в данном случае?

Как решаются вопросы экспертизы профпригодности работника?

Ответ: В данном случае работника необходимо направить на медицинское освидетельствование в лечебное учреждение по месту проживания (пребывания) либо работы, независимо от формы собственности, организационно-правовой формы и ведомственной подчиненности, имеющее лицензию на медицинскую деятельность в части выполнения работ (услуг) по проведению экспертизы на право владения оружием. В освидетельствовании принимает участие терапевт, психиатр, нарколог, офтальмолог. Заключение специалистов утверждаются клинико-экспертной комиссией медицинского учреждения и скрепляется печатью. Выявленная у работника патология является медицинским противопоказанием для владения оружием.

12. ЛИТЕРАТУРА

Рекомендуемая основная литература:

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

Рекомендуемая дополнительная литература:

1. Косарев В.В. Профессиональные болезни: руководство для врачей: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / В.В. Косарев, С.А. Бабанов. – М.: БИНОМ, 2011. – 421с.
2. 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
3. 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
4. Профессиональная патология: [электронный ресурс]: национальное рук-во / под ред. Н.Ф. Измерова. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2011. – 784с. – доступ из «Консультант врача»

5. 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

6. 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

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

8. 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: Изд-во Фонд науки и образования, 2018. – 312 с. –доступ из ЭБ РостГМУ

9. Профессиональное здоровье и работоспособность: оценка и управление: учебное пособие / Ю.Ю. Горблянский, Е.П. Конторович, Н.В. Яковлева [и др.] / под ред. Ю.Ю. Горблянского; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России. – Ростов-н/Д: Фонд науки и образования, 2019. – 107 с. –доступ из ЭБ РостГМУ

10. Факторы риска и профилактика профессионального стресса: учебное пособие/ Ю.Ю. Горблянский, О.П. Понамарева, Т.Е. Пиктушанская [и др.]: под.ред. Ю. Ю. Горблянского; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, ГБУ РО «ЛРЦ №2». – Ростов н/Д: Фонд науки и образования, 2019 г. – 114 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.

12. Сосудистый возраст, старение и работа: учебное пособие / Ю.Ю. Горблянский, Н.В. Дроботя, Е.П. Конторович [и др.]; под.ред. Ю.Ю.Горблянского; Н.В. Дроботя; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России. - Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2019. – 108 с.

13. 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/opacg/	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.scsmr.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
15.	International Scientific Publications .– URL: https://www.scientific-publications.net/ru/	Открытый 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
	Evrika.ru информационно-образовательный портал для врачей. – URL:	Открытый

20.	https://www.evrika.ru/	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