

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И.И. МЕЧНИКОВА
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России)

КАФЕДРА МЕДИЦИНЫ ТРУДА

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова

Минздрава России

«19» декабря 2015 г.

/О.Г. Хурцилава

(подпись)

(ФИО)



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 144 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА
ПО ТЕМЕ «ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПАТОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ
МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ РАБОТНИКОВ И ВОДИТЕЛЕЙ ТРАНСПОРТНЫХ
СРЕДСТВ».

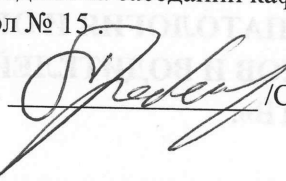
I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме «Профессиональная патология и организация медицинских осмотров работников и водителей транспортных средств» (далее – программа), в соответствии с положениями частей 1 и 4 статьи 76 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» ФЗ-273 от 29.12.2012 г., заключается в удовлетворении образовательных и профессиональных потребностей, профессионального развития человека, обеспечении соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды. Данная программа направлена на совершенствование имеющихся и получение новых

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ И КОНСУЛЬТАНТОВ
по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме
«Профессиональная патология и организация медицинских осмотров работников и водителей
транспортных средств»

№ п/п.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Должность	Место работы
1.	Гребеньков Сергей Васильевич	доктор медицинских наук профессор	зав.кафедрой медицины труда	ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России
2.	Милутка Елена Валентиновна	кандидат медицинских наук доцент	доцент	ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России
3.	Шиманская Тина Георгиевна	кандидат медицинских наук доцент	доцент	ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России
4.	Бойко Иван Васильевич	доктор медицинских наук	профессор	ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России
5.	Дедкова Людмила Евгеньевна	кандидат биологических наук доцент	доцент	ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России
6.	Андропова Елена Романовна	-	Ст.преподаватель	ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России
По методическим вопросам				
7.	Михайлова Ольга Антоновна	-	Заведующая отделом образовательных стандартов и программ ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России	ГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России

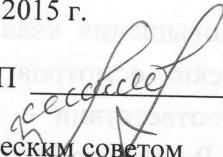
Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по теме «Профессиональная патология и организация медицинских осмотров работников и водителей транспортных средств» обсуждена на заседании кафедры медицины труда «03» декабря 2015 г., протокол № 15.

Заведующий кафедрой, проф.  /С.В.Гребеньков/

СОГЛАСОВАНО:

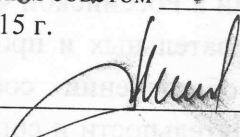
с отделом образовательных стандартов и программ ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России

«13» 12 2015 г.

Заведующий ООСП  /Михайлова О.А./

Одобрено методическим советом мед. профил факультета

«13» декабрь 2015 г.

Председатель, проф.  /Мирон А.В./

ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова
Минздрава России
Отдел образовательных стандартов
и программ
191015, Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д. 41
тел. 275-19-47

 03.12.2015

имеющихся и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Трудоемкость освоения – 144 академических часа (1 месяц).

Основными компонентами программы являются:

- цель программы;
- планируемые результаты обучения;
- требования к итоговой аттестации обучающихся;
- рабочие программы учебных модулей: «Специальные дисциплины», «Смежные дисциплины»;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- организационно-педагогические условия реализации программы;
- оценочные материалы.

В содержании программы предусмотрены необходимые знания и практические умения по профпатологии.

Содержание программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы. Каждый раздел модуля 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 (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).

Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение модулей (разделов), устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, ОСК, семинарские занятия, практические занятия, занятия с использованием дистанционных образовательных технологий, самостоятельная работа), формы контроля знаний.

В программу включены планируемые результаты обучения. Планируемые результаты обучения направлены на совершенствование профессиональных компетенций врача - специалиста, его профессиональных знаний, умений, навыков, необходимых для проведения предварительных и периодических осмотров работников, занятых во вредных и (или) опасных условиях труда, медицинского освидетельствования некоторых категорий граждан (водителей, на право владения оружием, декретированных контингентов).

В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами, квалификационными характеристиками по соответствующим должностям, профессиям и специальностям (или, квалификационным требованиям к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными правовыми актами Российской Федерации о государственной службе).

В дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей-специалистов по теме «Профессиональная патология и организация медицинских осмотров

работников и водителей транспортных средств» содержатся требования к аттестации обучающихся. Итоговая аттестация по программе осуществляется посредством проведения экзамена и выявляет теоретическую и практическую подготовку обучающегося в соответствии с целями и содержанием программы.

Организационно-педагогические условия реализации программы. Условия реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей-специалистов по теме «Профессиональная патология и организация медицинских осмотров работников и водителей транспортных средств» включают:

- а) учебно-методическую документацию и материалы по всем разделам (модулям) специальности;
- б) учебно-методическую литературу для внеаудиторной работы обучающихся;
- в) материально-технические базы, обеспечивающие организацию всех видов дисциплинарной подготовки:
 - учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса;
 - клинические базы в медицинских организациях, научно-исследовательских организациях Министерства здравоохранения Российской Федерации;
- г) кадровое обеспечение реализации программы соответствует требованиям штатного расписания кафедры;
- д) законодательство Российской Федерации.

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Характеристика квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации

Требования к квалификации. Уровень профессионального образования: высшее образование – специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», «Стоматология».

Характеристика профессиональных компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей-специалистов по теме «Профессиональная патология и организация медицинских осмотров работников и водителей транспортных средств»

У обучающегося совершенствуются следующие общепрофессиональные компетенции (далее – ОПК):

- способность и готовность использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов по оказанию медицинской помощи больным, анализировать показатели работы их структурных подразделений, проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам (ОПК-1).

- способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в сфере охраны здоровья (законодательство Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (далее – СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций (ОПК–2);

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее – ПК) (по видам деятельности):

в профилактической деятельности:

– способность и 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);

– способность и готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения экономически-активного населения (ПК-2);

– способность и 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);

– способность и готовность применять современные социально-гигиенические методы сбора и статистического анализа информации о показателях здоровья экономически-активного населения, в том числе работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда (в том числе на подземных работах), а также на работах, связанных с движением транспорта, в целях разработки научно обоснованных мер по улучшению и сохранению их здоровья, проведения экспертизы профпригодности по результатам проведения предварительных и периодических медицинских осмотров работников (ПК-4);

– способность и готовность использовать методы анализа оценки уровня вредных производственных факторов в развитии профессиональных и производственно-обусловленных заболеваний, осуществлять профилактические мероприятия направленные на предупреждение возникновения и распространения заболеваний, связанных с трудовой деятельностью, проводить санитарно-просветительскую работу по вопросам гигиенического воспитания населения в сфере безопасности трудовой деятельности (ПК-5);

в диагностической деятельности:

– способность и готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм используя знания

основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологических процессов, анализировать закономерности функционирования различных органов и систем при различных заболеваниях и патологических процессах, использовать алгоритм постановки, формулировки и верификации диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-6);

- способность и готовность к проведению экспертизы профпригодности в установленном порядке на основании объективного, клинико-функционального обследования пациента, установлению причинно-следственной связи выявленных изменений в состоянии здоровья работника, характерных для конкретной нозологической формы, и его профессиональной деятельностью на основании данных профессионального маршрута, условий труда, первичной медицинской документации, данных динамического наблюдения за состоянием здоровья работника, в том числе по результатам предварительных и периодических медицинских осмотров (ПК-7);

- способность и готовность анализировать закономерности физиологических, патофизиологических процессов, протекающих как в отдельных органах и системах, так и в их совокупности (например, при различных интоксикациях), использовать знания анатомо-физиологических, патоморфологических и патофизиологических основ формирования отдельных нозологических форм общих и профессиональных заболеваний (ПК-8);

- способность и готовность использовать основные и специфические методики обследования больных с профессиональными заболеваниями, в том числе клинко-иммунологические методы, оценивать и интерпретировать данные клинко-лабораторных, функциональных и визуализационных методов обследования при оценке функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики конкретной группы заболеваний и патологических процессов (ПК-9);

- способность и готовность выполнять основные диагностические мероприятия при неотложных и угрожающих жизни состояниях в конкретной группе заболеваний (ПК-10);

в лечебной деятельности:

- способность и готовность выполнять неотложные лечебные мероприятия при острых профессиональных заболеваниях (отравлениях) вызывающих тяжелые осложнения и (или) летальный исход: острое отравление монооксидом углерода, мышьяковистым водородом, соединениями серы, хлора, азота и др., приводящие к гемической и тканевой гипоксии, опасному ларингоспазму, токсическому отеку легких, тяжелые формы бронхиальной астмы, системных аллергических реакциях, острых инфекционных заболеваний, баротравме, электротравме и др. (ПК-11);

- способность и готовность своевременно выявлять неотложные состояния, угрожающие жизни, применять методы их немедленного устранения, осуществлять противошоковую терапию и сердечно-легочную реанимацию (ПК-12);

- способность и готовность назначать больным хроническими профессиональными заболеваниями (отравлениями) этиологическое, патогенетическое, симптоматическое лечение в соответствии медико-экономическими стандартами лечения конкретных нозологических форм (например, патогенетическое лечение вибрационной

болезни с использованием ангиопротекторов, витаминов, нейропротекторов, ноотропных медикаментозных средств, физиотерапии, антидотная и комплексотерапия при хронической интоксикации свинцом, ртутью, стимулирующая или заместительная терапия при интоксикациях ароматическими углеводородами и т.д.), осуществлять алгоритм выбора адекватных схем медикаментозной и немедикаментозной терапии (ПК-13);

в реабилитационной деятельности:

– способность и готовность осуществлять мероприятия медицинской, медико-социальной, профессиональной реабилитации при профессиональных заболеваниях от воздействия химических, физических, биологических факторов, функционального перенапряжения различных органов и систем, стойких последствиях несчастных случаев на производстве (ПК-14);

– способность и готовность разрабатывать и давать рекомендации по выбору оптимального режима труда и отдыха в период медико-социальной реабилитации больных острыми и хроническими профессиональными заболеваниями (отравлениями) интоксикациями, вибрационной болезнью, сенсоневральной тугоухостью, заболеваниями периферической нервной системы и опорно-двигательного аппарата и др., определять показания и противопоказания к назначению немедикаментозной терапии (методов и средств физиотерапии, лечебной физкультуры, рефлексотерапии (ПК-15);

в психолого-педагогической деятельности:

– готовность и способность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-16);

– готовность и способность к формированию у населения приверженности к здоровому образу жизни ПК-17);

в организационно-управленческой деятельности:

способность и готовность использовать нормативно-правовую базу, принятую в России (трудовое законодательство, закон «О специальной оценке условий труда», закон «Об основах охраны здоровья граждан РФ», Федеральный закон «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний», приказы МЗ РФ об организации и порядке проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, диспансеризации, о порядке оказания медицинской помощи при профессиональных заболеваниях, санитарные нормы и правила, технологические регламенты и государственные стандарты, действующие международные и национальные классификации и др.), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций (ПК-18);

– способность и готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях, использованию знаний организационной структуры профпатологической службы (Центры профпатологии городские, областные, региональные), целей, задач и функций учреждений, имеющих лицензию на экспертизу связи заболеваний с профессией, экспертизу профпригодности работников, учреждений здравоохранения, оказывающих медицинскую помощь работникам вредных производств, анализу показателей

работы структурных подразделений профпатологической службы (ПК-19);

– способность и готовность к участию в организации и проведении обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, оценке эффективности современных медико-организационных и социально-экономических мероприятий при оказании медицинских услуг пациентам с профессиональными заболеваниями (ПК-20).

Характеристика новых профессиональных компетенций,
формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации по теме «Профессиональная патология и организация
медицинских осмотров работников и водителей транспортных средств»

У обучающегося должны быть сформированы следующие новые профессиональные компетенции (далее – ПК) (по видам деятельности):

способность и готовность к проведению экспертизы профпригодности в установленном порядке на основании современных научно-обоснованных представлений об этиологии, патогенезе и клинической картине основных форм профессиональных заболеваний и внедрения риск-ориентированной модели контрольно-надзорной деятельности службы гигиены труда (ПК-21);

– способность и готовность применять современные критерии оценки степени функциональных нарушений при профессиональных заболеваниях и степени утраты профессиональной трудоспособности в целях проведения реабилитационных мероприятий (ПК-22);

– способность и готовность использовать инновационные методики обследования больных с профессиональными заболеваниями, скрининг-методы раннего выявления начальных форм профессиональных заболеваний и признаков воздействия вредных производственных факторов на организм работника (ПК-23);

– способность и готовность к организации и проведению обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников с применением электронно-информационных систем, оценке эффективности современных медико-организационных и социально-экономических мероприятий при оказании медицинских услуг пациентам с профессиональными заболеваниями на основании применения системы определения профессиональных рисков (ПК-24).

Перечень знаний, умений

По окончании обучения врач-специалист должен знать:

- Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения, трудового законодательства, а также организации медицинской помощи работающему населению;

- теоретические основы профпатологии: эпидемиологию, этиологию, патогенез, клинику, диагностику, лечение острых и хронических профессиональных заболеваний;
- современные методы диагностики, лечения и экспертизы связи заболевания с профессией;
- основы и принципы медико-социальной экспертизы и реабилитации при профессиональных заболеваниях;
- правила действий при обнаружении больного с признаками особо опасных инфекций, ВИЧ-инфекции;
- порядок взаимодействия с другими врачами-специалистами, службами, организациями, в том числе учреждениями Роспотребнадзора, медико-социальной экспертизы, Фонда социального страхования, работодателями и т.п.;
- основы функционирования бюджетно-страховой медицины и добровольного медицинского страхования, обеспечения санитарно-профилактической и лекарственной помощи населению;
- медицинскую этику; психологию профессионального общения;
- основы трудового законодательства и социальной защиты работающего населения.

По окончании обучения врач-специалист должен уметь:

- распознавать симптоматику профессиональных заболеваний и отравлений, в том числе начальную;
- оценивать и интерпретировать данные лабораторных, функциональных и инструментальных методов диагностики профессиональных заболеваний;
- проводить лечебные мероприятия в отношении наиболее распространенных профессиональных заболеваний с использованием современных научно-обоснованных методов лечения;
- проводить предварительный, периодический медицинский осмотр работающих во вредных и (или) опасных условиях труда;
- формировать группы риска развития профессиональных заболеваний;
- проводить медицинское освидетельствование на наличие медицинских противопоказаний к управлению транспортным средством, на наличие медицинских противопоказаний к владению оружием;
- вести и оформлять медицинскую документацию по всем видам медицинских осмотров и освидетельствований, в установленном порядке, в том числе и с использованием информационно-электронных систем;
- проводить экспертизу профпригодности в установленном порядке;
- применять современные методы лечения профессиональных заболеваний;
- осуществлять реализацию рекомендаций Бюро медико-социальной экспертизы (проводить реабилитацию больных с профессиональными заболеваниями, реализовывать программы реабилитации пострадавших).

По окончании обучения врач-профпатолог должен владеть:

- Методами сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;
- Методами оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, техногенных катастрофах, аварийных ситуациях на производстве, организации и проведения медицинской эвакуации;

- скрининг-методами раннего выявления начальных форм профессиональных заболеваний и признаков воздействия вредных производственных факторов на организм работника;
- методами работы с электронно-информационными системами, интернет-ресурсами.

III. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по теме «Профессиональная патология и организация медицинских осмотров работников и водителей транспортных средств» проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-специалиста в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Профессиональная патология и организация медицинских осмотров работников и водителей транспортных средств». Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей по теме «Профессиональная патология и организация медицинских осмотров работников и водителей транспортных средств» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным из ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

IV. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ

«СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ»

РАЗДЕЛ I

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОФПАТОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ В РФ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.1	Организация лечебно-профилактической помощи работникам, подвергающимся воздействию вредных производственных факторов.
1.1.1	Законодательство Российской Федерации в сфере оказания медицинской помощи работникам
1.1.1.1	Права работников, занятых на отдельных видах работ, на охрану здоровья
1.1.1.2	Право работника на труд в условиях, отвечающих требованиям охраны труда
1.1.1.3	Санитарно-бытовое обслуживание и медицинское обеспечение работников
1.2.	Порядок оказания медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.2.1.	Структура профпатологической службы.
1.2.1.1.	Нормативно-методическое обеспечение вопросов профпатологии и медицинское обслуживание работников в современных условиях.
1.2.1.2.	Правила организации деятельности врачебного здравпункта, основные функции
1.2.1.3.	Правила организации деятельности профпатологического отделения, основные функции
1.2.1.4.	Правила организации деятельности центра профпатологии, основные функции
1.2.1.5.	Роль и функциональные обязанности врача-профпатолога в медицинских организациях.
1.3	Общие принципы экспертизы трудоспособности и реабилитации больных и инвалидов
1.3.1	Основные принципы и задачи медико-социальной экспертизы.
1.3.1.1.	Виды утраты трудоспособности и методы их определения.
1.3.1.2.	Критерии определения группы инвалидности.
1.3.1.3.	Показания и порядок направления на МСЭ.
1.3.1.4.	Инвалидность и смертность как показатели состояния здоровья населения.
1.3.2.	Медицинское и социальное страхование
1.3.2.1	Федеральный закон от 29.11.2010 N 326-ФЗ "Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2010, N 49, ст. 6422; 2011, N 25, ст. 3529; N 49, ст. 7047; ст. 7057; 2012, N 31, ст. 4322; N 49, ст. 6758; 2013, N 7, ст. 606; N 27, ст. 3477; N 30, ст. 4084; N 39, ст. 4883; N 48, ст. 6165; N 52, ст. 6955; 2014, N 11, ст. 1098)
1.3.2.2.	Федеральный закон от 24.07.1998 N 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»

РАЗДЕЛ 2

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПРОФПАТОЛОГИИ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.1	Профпатология как клиническая дисциплина
2.1.1	Современные формы профзаболеваний, особенности клиники профпатологии.
2.1.1.1	Структура и уровень профессиональной заболеваемости
2.1.2	Общие принципы классификации и диагностики профессиональных заболеваний
2.1.2.1	Перечень профессиональных заболеваний.
2.1.2.2.	Зависимость развития и клинического течения профзаболеваний от характеристики действующего этиологического фактора.
2.2.	Взаимосвязь профпатологии с гигиеной труда и другими гигиеническими дисциплинами.
2.2.1.	Роль условий труда в формировании профессиональных и производственно-обусловленных болезней
2.2.1.1	Гигиеническая классификация условий труда

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.2.1.2.	Гигиеническая классификация вредных производственных факторов
2.3.	Экспертиза связи заболевания с профессией
2.3.1.	Принципы установления причинно-следственной связи между нарушениями здоровья работника и условиями труда
2.3.1.1.	Принципы сбора и анализа профессионального анамнеза пострадавшего
2.3.1.2.	Принципы анализа данных об условиях труда пострадавшего
2.3.1.3	Порядок проведения экспертизы связи заболевания с профессией, правила оформления медицинской документации
2.4.	Медико-социальная экспертиза и реабилитация при профессиональных заболеваниях.
2.4.1.	Особенности экспертизы трудоспособности при профессиональных заболеваниях.
2.4.1.1.	Формы экспертных решений.
2.4.1.2.	Перевод на работу без воздействия вредных производственных факторов.
2.4.1.3	Определение степени утраты трудоспособности.
2.4.1.4.	Определение группы инвалидности по профессиональному заболеванию.
2.4.1.5.	Дополнительные виды возмещения ущерба.
2.4.2.	Особенности рационального трудоустройства и реабилитации при различных формах профзаболеваний.
2.4.2.1.	Программа реабилитации пострадавшего

РАЗДЕЛ 3

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ И ПЕРИОДИЧЕСКИЕ МЕДИЦИНСКИЕ ОСМОТРЫ РАБОТНИКОВ, ЗАНЯТЫХ ВО ВРЕДНЫХ И ОПАСНЫХ УСЛОВИЯХ ТРУДА, МЕДИЦИНСКИЕ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.1	Организационно-правовые вопросы медосмотров работников
3.1.1	Законодательные документы, регламентирующие проведение предварительных и периодических медицинских осмотров
3.1.1.1	Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (ст.24,27,46)
3.1.1.2	Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 05.10.2015) (ст.213, 214, 219, 212, 223, 185)
3.1.1.3.	Федеральный закон РФ от 12.03.99г. № 52 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения РФ» (ст.34)
3.1.1.4.	Постановление Правительства РФ № 646 от 27.10.03г. "О вредных и (или) опасных производственных факторах и работах, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядке проведения этих осмотров (обследований)"
3.1.1.5.	Постановление Правительства РФ от 23.09.02 г. № 695 «О прохождении обязательного психиатрического освидетельствования работниками,

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
	осуществляющих отдельные виды деятельности, в том числе деятельность, связанную с источником повышенной опасности»
3.1.1.6.	Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда».
3.2.	Предварительные медицинские осмотры работников. Экспертиза профпригодности
3.2.1.	Порядок организации и проведения обязательных предварительных медицинских осмотров занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда
3.2.1.1.	Цели и задачи обязательных предварительных медицинских осмотров занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда
3.2.1.2.	Обязанности и ответственность работодателя и медицинских организаций при проведении обязательных предварительных осмотров
3.2.1.2.	Правила оформления, ведения и хранения медицинской документации по результатам предварительных медицинских осмотров
3.2.2.	Экспертиза профпригодности
3.2.2.1	Основные принципы экспертизы профпригодности работников с вредным производственными факторами
3.2.2.2.	Основные принципы экспертизы профпригодности работников, занятых на отдельных видах работ
3.3.	Периодические медицинские осмотры работников. Экспертиза профпригодности
3.3.1.	Порядок организации и проведения обязательных периодических медицинских осмотров занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда
3.3.1.1.	Цели и задачи обязательных периодических медицинских осмотров занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда
3.3.1.2.	Обязанности и ответственность работодателя и медицинских организаций при проведении обязательных периодических осмотров
3.3.1.3.	Правила оформления, ведения и хранения медицинской документации по результатам периодических медицинских осмотров
3.3.1.4.	Правила оформления отчетной документации по результатам периодических медицинских осмотров
3.3.2.	Экспертиза профпригодности
3.3.2.1	Основные принципы экспертизы профпригодности работников с вредным производственными факторами
3.3.2.2.	Основные принципы экспертизы профпригодности работников, занятых на

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
	отдельных видах работ
3.3.2.3.	Порядок направления работников для обследования в специализированных профпатологических медицинских организациях
3.4.	Медицинское освидетельствование водителей транспортных средств
3.4.1	Законодательные документы, регламентирующие проведение обязательных медицинских освидетельствований и медицинских осмотров водителей транспортных средств
3.4.1.1.	Федеральный закон от 10.12.1995 г. № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения» (с изм. внесенными Федеральным законом от 28.12.2013 N 437-ФЗ) (ст.23, 23.1).
3.4.1.2.	Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 05.10.2015) (ст.213, 214, 219, 212, 223, 185, ст. 328)
3.4.1.3.	Постановление Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2014 Г. N 1604 «О перечнях медицинских противопоказаний, медицинских показаний и медицинских ограничений к управлению транспортным средством»
3.4.2.	Организация и проведения медицинских освидетельствований водителей транспортных средств.
3.4.2.1.	Медицинское освидетельствование водителей транспортных средств (кандидатов в водители)
3.4.2.2.	Порядок оформления медицинского заключения о наличии (об отсутствии) у водителей транспортных средств (кандидатов в водители транспортных средств) медицинских противопоказаний, медицинских показаний или медицинских ограничений к управлению транспортными средствами
3.4.2.3.	Порядок направления на внеочередное обязательное медицинское освидетельствование
3.4.2.4	Порядок приостановления действия и аннулирования медицинского заключения о наличии (об отсутствии) у водителей транспортных средств (кандидатов в водители транспортных средств) медицинских противопоказаний, медицинских показаний или медицинских ограничений к управлению транспортными средствами,
3.4.3.	Обязательные медицинские осмотры водителей транспортных средств
3.4.3.1.	Особенности проведения предварительных и периодических медицинских осмотров водителей транспортных средств, экспертиза профпригодности
3.4.3.2.	Особенности проведения предварительных и периодических медицинских осмотров водителей железнодорожного транспорта, экспертиза профпригодности
3.4.3.3	Порядок проведения предрейсовых и послерейсовых медицинских осмотров водителей транспортных средств
3.4.3.4.	Порядок организации и проведения санитарно-просветительной работы по вопросам профилактики управления транспортным средством в состоянии алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения
3.5.	Медицинское освидетельствование и медицинские осмотры лиц, работа

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
	которых связана с оружием
3.5.1.	Нормативно-правовое обеспечение медицинского освидетельствования и медицинских осмотров лиц, работа которых связана с оружием
3.5.1.1.	Федеральный закон РФ от 13.12.96 г. N 150-ФЗ «Об оружии» (в редакции закона от 13.07.2015 n 230-ФЗ)
3.5.1.2.	Постановление Правительства РФ от 21 июля 1998 г. N 814 О «мерах по регулированию оборота гражданского и служебного оружия и патронов к нему на территории Российской Федерации» (в редакции закона от 13.07.2015 n 230-ФЗ)
3.5.1.3	Федеральный закон РФ от 11 марта 1992 года N 2487-1 «О частной детективной и охранной деятельности в Российской Федерации» (в редакции закона от 13.07.2015 n 230-ФЗ)
3.5.2.	Медицинское освидетельствование на наличие медицинских противопоказаний к владению оружием
3.5.2.1.	Порядок медицинского освидетельствования граждан для выдачи лицензии на право приобретения оружия
3.5.2.2.	Приказ МЗ РФ от 11 сентября 2000 г. N 344 «О медицинском освидетельствовании граждан для выдачи лицензии на право приобретения оружия»
3.5.2.3	Приказ МЗ РФ от 27 января 2006 г. N 40 «Об организации проведения химико-токсикологических исследований при аналитической диагностике наличия в организме человека алкоголя, наркотических средств, психотропных и других токсических веществ»
3.5.2.4	Постановление Правительства РФ от 19 февраля 2015 г. N 143 «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 Российской Федерации»
3.5.2.5	Оформление медицинской документации по результатам медицинского освидетельствования граждан для выдачи лицензии на право приобретения оружия. Форма 046-1
3.5.3.	Обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры, работников структур, ведомств и служб, которым разрешено ношение оружия и его применение.
3.5.3.1.	Порядок организации и проведения предварительных и периодических медицинских осмотров работников структур, ведомств и служб, которым разрешено ношение оружия и его применение. Приложения № 2, №3 приказа МЗ СР РФ от 12.04.2011г. № 302н
3.5.3.2.	Медицинские противопоказания к допуску к работам работников структур, ведомств и служб, которым разрешено ношение оружия и его применение.
3.5.3.3.	Оформление медицинской документации по результатам предварительных и периодических медицинских осмотров работников структур, ведомств и служб, которым разрешено ношение оружия и его применение.
3.6.	Медосмотры медицинских работников

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.6.1.	Нормативно-правовое обеспечение безопасности труда и охраны здоровья медицинских работников
3.6.1.1.	Федеральный закон РФ от 12.03.99г. № 52 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения РФ» (ст.34)
3.6.1.2.	Федеральный Закон РФ № 38-ФЗ от 30 марта 1995 года «О предупреждении распространения в Российской Федерации заболевания, вызываемого вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции)»
3.6.1.3.	«Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» СанПиН 2.1.3.2630 – 10
3.6.2.	Особенности проведения предварительных и периодических медицинских осмотров персонала медицинских организаций
3.6.2.1.	Определение контингента медработников, подлежащих предварительным и периодическим медицинским осмотрам, согласно требованиям, предъявляемым к медицинским организациям
3.6.2.2.	Постановление Правительства РФ № 877 от 04.09.95г. «Об утверждении перечня работ, отдельных профессий, производств, предприятий, учреждений и организаций, работники которых проходят обязательное медицинское освидетельствование для выявления ВИЧ-инфекции при проведении обязательных предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров»
3.6.2.3	Контингенты работников, подлежащие обязательному обследованию на HBsAg и Анти-ВГС в крови методом ИФА при предварительных и периодических медосмотрах
3.6.3.	Особенности экспертизы профпригодности медработников
3.6.3.1.	Критерии допуска к работе медицинского персонала различных структурных подразделений медицинской организации
3.6.3.2.	Правила проведения обязательного медицинского освидетельствования на выявление вируса иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции)
3.6.3.3.	Предупреждение заражения медицинских работников, вирусом иммунодефицита человека на рабочем месте
3.6.4	Особенности оформления документации по предварительным и периодическим медицинским осмотрам медработников
3.6.4.1.	Оформление амбулаторной карты, карты диспансерного наблюдения
3.6.4.2.	Оформление личной медицинской книжки

РАЗДЕЛ 4

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ЭТИОЛОГИИ

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
4.1.	Общая (клинико-токсикологическая) характеристика химических веществ
4.1.1.	Основы токсикодинамики и токсикокинетики промышленных ядов
4.1.1.1.	Факторы, определяющие действие промышленных ядов.

4.1.1.2.	Судьба промышленных ядов в организме.
4.1.1.3.	Механизм действия промышленных ядов
4.1.1.4	Группировка промышленных ядов по преимущественному действию
4.1.2.	Формы профессиональных интоксикаций.
4.1.2.1.	Острые интоксикации.
4.1.2.2.	Хронические интоксикации
4.1.2.3.	Отдаленные последствия.
4.2.	Профессиональные заболевания химической этиологии с преимущественным поражением органов дыхания
4.2.1.	Гигиеническая и токсикологическая характеристика химических факторов, вызывающих поражения органов дыхания.
4.2.1.1.	Химические вещества преимущественно удушающего действия, область промышленного применения
4.2.1.2.	Химические вещества преимущественно раздражающего действия, область промышленного применения
4.2.2.	Механизм действия химических веществ, вызывающих поражения органов дыхания.
4.2.2.1.	Механизм действия химических веществ преимущественно удушающего действия, токсикокинетика и токсикодинамика
4.2.2.2.	Механизм действия химических веществ преимущественно раздражающего действия, токсикокинетика и токсикодинамика
4.2.2.3	Основные клинические синдромы при остром поражении органов дыхания
4.2.3.	Клиника, диагностика и лечение острых поражений органов дыхания.
4.2.3.1	Клинико-функциональная характеристика острых поражений органов дыхания химическими веществами
4.2.3.2.	Клинические синдромы при остром поражении органов дыхания химических веществ преимущественно удушающего действия. Диагностика острых поражений органов дыхания.
4.2.3.3.	Исходы и прогноз при острых поражениях органов дыхания химическими веществами преимущественно удушающего действия.
4.2.3.4	Лечение при острых поражениях органов дыхания химическими веществами преимущественно удушающего действия.
4.2.3.5	Клинические синдромы при остром поражении органов дыхания химических веществ преимущественно раздражающего действия. Диагностика острых поражений органов дыхания.
4.2.3.6.	Исходы и прогноз при острых поражениях органов дыхания химическими веществами преимущественно раздражающего действия.
4.2.3.7.	Лечение при острых поражениях органов дыхания химическими веществами преимущественно раздражающего действия.
4.2.4.	Клиника, диагностика и лечение хронических поражений органов дыхания.
4.2.4.1	Основные клинические формы при хронических поражениях органов дыхания.
4.2.4.2	Клинические формы при хронических поражениях органов дыхания химическими веществами преимущественно раздражающего действия.

	Осложнения
4.2.4.3	Клинические формы при хронических поражениях органов дыхания химическими веществами преимущественно удушающего действия. Осложнения
4.2.4.4	Диагностика и лечение хронических поражений органов дыхания химическими веществами преимущественно раздражающего действия.
4.2.4.5	Диагностика и лечение хронических поражений органов дыхания химическими веществами преимущественно удушающего действия.
4.2.5	МСЭ и реабилитация больных и инвалидов при токсических поражениях органов дыхания.
4.2.5.1	Медико-социальная экспертиза при токсических поражениях органов дыхания.
4.2.5.2.	Реабилитация больных и инвалидов при токсических поражениях органов дыхания.
4.3.	Профессиональные заболевания химической этиологии с преимущественным поражением органов кроветворения
4.3.1.	<i>Общая характеристика заболеваний крови от воздействия химических факторов.</i>
4.3.1.1.	Основные клинические формы острых профессиональных поражений крови.
4.3.1.2.	Основные клинические формы хронических профессиональных поражений крови.
4.3.2.	<i>Интоксикация ароматическими углеводородами (бензолом и его гомологами).</i>
4.3.2.1.	Острая профессиональная интоксикация ароматическими углеводородами (бензолом и его гомологами). Эпидемиология, этиология, патогенез, патоморфологическая характеристика, клиника, лечение, экспертиза трудоспособности
4.3.2.2.	Хроническая профессиональная интоксикация ароматическими углеводородами (бензолом и его гомологами). Эпидемиология, этиология, патогенез, патоморфологическая характеристика, клиника, лечение, экспертиза трудоспособности
4.3.4	<i>Хроническая интоксикация свинцом и его неорганическими соединениями.</i>
4.3.4.1.	Эпидемиология, этиология. Физико-химическая характеристика свинца и его неорганических соединений. Основные свинцовоопасные производства и профессии.
4.3.4.2.	Патогенез, патоморфологическая характеристика
4.3.4.3.	Клиническая картина хронических интоксикаций свинцом:кардинальные синдромы сатурнизма, картина крови
4.3.4.4.	Клинико-лабораторные и функциональные методы диагностики хронических интоксикаций свинцом
4.3.4.5.	Лечение: методы этиологического, патогенетического. симптоматического лечения
4.3.4.6	Экспертиза трудоспособности
4.3.5.	<i>Интоксикация монооксидом углерода.</i>
4.3.5.1.	Этиология, патогенез, патоморфологическая картина
4.3.5.2.	Клиническая картина, динамика течения, осложнения, последствия.

4.3.5.3.	Клинико-лабораторные и функциональные методы диагностики интоксикации монооксидом углерода
4.3.5.4.	Лечение: неотложные лечебные мероприятия в очагах поражения при ЧС на производстве, медикаментозное и немедикаментозное лечение в условиях стационара и в амбулаторных условиях. Медицинская реабилитация.
4.3.5.5.	Экспертиза трудоспособности, профпригодности.
4.4	Профессиональные заболевания химической этиологии с преимущественным поражением нервной системы
4.4.1	Общая характеристика ядов нейротропного действия.
4.4.1.1.	Клинические синдромы при острых интоксикациях. Клинические синдромы при хронических интоксикациях. Особенности течения нейротоксикозов в отдаленном периоде заболевания.
4.4.1.2.	Интоксикации ртутью и ее неорганическими соединениями. Хроническая интоксикация ртутью.
4.4.1.3.	Интоксикация марганцем.
4.4.1.4.	Клинико-физиологические методы исследования. Лабораторные методы исследования.
4.4.1.5	Дифференциальная диагностика профессиональных нейротоксикозов с аналогичными клиническими синдромами непрофессиональной этиологии.
4.4.1.6.	Основные методы лечения и профилактики профессиональных нейротоксикозов.
4.4.1.7	МСЭ и реабилитация при профессиональных нейротоксикозах.
4.5.	Профессиональные заболевания химической этиологии с преимущественным поражением печени
4.5.1.	Основные гепатотропные яды.
4.5.1.1.	Патогенез токсико-химических поражений печени.
4.5.2.	Методы диагностики токсических поражений печени.
4.5.2.1	Острые поражения печени. Хронические поражения печени.
4.5.2.2.	Дифференциальная диагностика токсических поражений печени.
4.5.3.	Лечение, профилактика, МСЭ и реабилитация при профессиональных заболеваниях печени.
4.5.3.1	Лечение и профилактика острых и хронических профессиональных заболеваний химической этиологии с преимущественным поражением печени
4.5.3.2	МСЭ и реабилитация при профессиональных заболеваниях печени.
4.6.	Профессиональные заболевания кожи.
4.6.1.	Профессиональные заболевания кожи.
4.6.1.1.	Этиология профессиональных дерматозов.
4.6.1.2	Принципы клинической диагностики профессиональных дерматозов.
4.6.2.	Классификация профессиональных дерматозов.
4.6.2.1.	Дерматиты от воздействия первичных облигатных раздражителей кожи.
4.6.2.2.	Дерматиты от воздействия первичных факультативных раздражителей кожи.
4.6.2.3.	Дерматиты от воздействия сенсibilизаторов.
4.6.2.4	Профессиональные дерматозы инфекционного и паразитарного происхождения.

4.6.2.5.	Профессиональные дерматозы от воздействия термических факторов.
4.6.2.6.	Профессиональные лучевые поражения кожи.
4.6.3.	МСЭ и реабилитация больных с профессиональными дерматозами.
4.6.3.1	Медико-социальная экспертиза больных с профессиональными дерматозами.
4.6.3.2	Реабилитация больных с профессиональными дерматозами.
4.7.	Профессиональные заболевания при получении и использовании некоторых химических веществ.
4.7.1.	Профессиональные заболевания в производстве полимерных соединений.
4.7.1.1.	Гигиеническая и токсикологическая характеристика высокомолекулярных соединений.
4.7.1.2	Профессиональные заболевания от воздействия синтетических смол.
4.7.2.	Профессиональные заболевания при воздействии нефтепродуктов.
4.7.2.1.	Острые и хронические интоксикации бензином
4.7.2.2.	Профессиональные заболевания от воздействия тяжелых фракций нефти
4.7.2.3.	Острые и хронические интоксикации при воздействии СОЖ и ТС
4.7.3.	Профессиональные интоксикации органическими растворителями
4.7.3.1	Острые отравления спиртами, гликолями, кетонами
4.7.3.2.	Острая и хроническая интоксикация четыреххлористым углеродом
4.7.3.3.	Острая и хроническая интоксикация хлороформом
4.7.3.4.	Острая и хроническая интоксикация трихлорэтиленом
4.7.3.5.	Острая и хроническая интоксикация тетрахлорэтиленом
4.7.3.6.	Острая и хроническая интоксикация дихлорметаном
4.7.3.7	Острая и хроническая интоксикация хлорфторуглеродами

РАЗДЕЛ 5

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ ПЫЛЕВОЙ ЭТИОЛОГИИ

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
5.1	Характеристика пылевого фактора
5.1.1.	Гигиеническая характеристика пылевого фактора.
5.1.1.1	Виды производственной пыли.
5.1.1.2	Гигиеническая оценка производственной пыли.
5.1.2.	Структура профессиональных заболеваний органов дыхания от воздействия пыли.
5.1.2.1	Профессиональные заболевания от воздействия пылей неорганического происхождения
5.1.2.2.	Профессиональные заболевания от воздействия пылей органического происхождения
5.2.	Методы диагностики пылевых заболеваний.
5.2.1.	Диагностика пылевых заболеваний.
5.2.1.1	Клиническая симптоматика отдельных синдромов.
5.2.1.2	Функциональная диагностика внешнего дыхания.

5.2.1.3	Рентгенодиагностика.
5.2.1.4	Лабораторная диагностика.
5.2.1.5	Эндоскопические методы исследования. Биопсийная диагностика.
5.3.	Пневмокониозы
5.3.1.	Патогенез и классификация пневмокониозов.
5.3.1.1.	Пневмокониозы, связанные с воздействием фиброгенной пыли с содержанием свободной двуокиси кремния более 10%: силикоз, антракосиликоз, силикосидероз, силикосиликатозы
5.3.1.2	Пневмокониозы, связанные с воздействием фиброгенной пыли с содержанием свободной двуокиси кремния менее 10% или пыли силикатов, содержащей двуокись кремния в связанном состоянии : силикатозы, карбокониозы, асбестоз, металлокониозы, пневмокониозы от смешанных пылей
5.3.2	Осложнения пневмокониозов
5.3.2.1	Пневмокониозы,осложненные туберкулезом:силикокотуберкулез кониотуберкулез,антракосиликотуберкулез
5.4.	Пылевые бронхиты.
5.4.1	Этиология и патогенез пылевых бронхитов.
5.4.1.1.	Этиологическая классификация пылевых бронхитов.
5.4.2.	Клинико-функциональная характеристика пылевых бронхитов.
5.4.2.1	Клиническая картина, динамика течения пылевых бронхитов
5.4.2.2	Осложнения пылевых бронхитов.
5.4.3.	Диагностика пылевых бронхитов.
5.4.3.1	Критерии диагностики пылевых бронхитов
5.4.3.2.	Функциональные методы исследования при пылевых бронхитах.
5.4.1.5	Эндоскопические методы исследования
5.4.1.6	Дифференциальная диагностика при пылевых бронхитах.
5.5.	Пылевые заболевания верхних дыхательных путей.
5.5.1	Этиология и патогенез пылевых заболеваний ВДП.
5.5.2	Клиническая характеристика пылевых заболеваний ВДП.
5.5.2.1	Клиническая картина пылевых заболеваний ВДП.
5.5.2.2.	Критерии диагностики пылевых заболеваний ВДП.
5.5.3	Методы исследования при пылевых поражениях ВДП.
5.6.	Принципы и методы лечения пылевых заболеваний и их профилактика
5.6.1.	Лечение пылевых заболеваний.
5.6.1.1.	Лечение пневмокониозов.
5.6.1.2.	Лечение кониотуберкулеза.
5.6.1.3.	Лечение пылевых бронхитов.
5.6.1.4.	Лечение пылевых поражений верхних дыхательных путей.
5.6.2.	Профилактика пылевых заболеваний и их осложнений.
5.6.2.1.	Первичная профилактика пылевых заболеваний
5.6.2.2.	Профилактика осложнений пылевых заболеваний.

РАЗДЕЛ 6

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ, ОБУСЛОВЛЕННЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЕМ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
6.1.	Вибрационная болезнь
6.1.1.	Гигиеническая характеристика производственной вибрации.
6.1.1.1.	Виды производственной вибрации (общая, локальная, комбинированная)
6.1.1.2.	Область применения, перечень виброопасных профессий
6.1.2.	Патогенез вибрационной болезни.
6.1.3.	Вибрационная болезнь от воздействия локальной вибрации.
6.1.3.1.	Клиника вибрационной болезни от воздействия локальной вибрации.
6.1.3.2.	Диагностика вибрационной болезни от воздействия локальной вибрации.
6.1.3.3.	Лечение и профилактика вибрационной болезни от воздействия локальной вибрации.
6.1.3.4.	МСЭ и реабилитация при вибрационной болезни от воздействия локальной вибрации.
6.1.4.	Вибрационная болезнь от воздействия общей вибрации.
6.1.4.1.	Клиника вибрационной болезни от воздействия общей вибрации.
6.1.4.2.	Дифференциальная диагностика вибрационной болезни.
6.1.4.3.	Лечение и профилактика вибрационной болезни воздействия общей вибрации.
6.1.4.4.	МСЭ и реабилитация при вибрационной болезни воздействия общей вибрации.
6.2.	Профессиональные заболевания от воздействия ионизирующих излучений.
6.2.1.	<i>Ионизирующее излучение как вредный производственный фактор.</i>
6.2.1.1.	Виды ионизирующих излучений, классификация
6.2.1.2.	Основные принципы нормирования ионизирующих излучений на производстве
6.2.2.	<i>Острая лучевая болезнь.</i>
6.2.2.1.	Виды радиационного воздействия, основные радиобиологические эффекты.
6.2.2.2.	Клинико-морфологическая классификация острой лучевой болезни
6.2.2.3.	Клинические формы острой лучевой болезни, критерии диагностики.
6.2.2.4.	Лечение и профилактика ОЛБ
6.2.3.	<i>Хроническая лучевая болезнь.</i>
6.2.3.1.	Основные клинические синдромы хронической лучевой болезни, критерии диагностики
6.2.3.1.	Основные принципы лечения и профилактика ХЛБ
6.2.4.	<i>Последствия лучевой болезни</i>
6.2.4.1.	Поражение нервной системы
6.2.4.2.	Поражения системы кроветворения
6.2.4.3.	Поражения внутренних органов
6.2.5.	<i>МСЭ и реабилитация при радиационных поражениях</i>
6.2.5.1.	Медико-социальная экспертиза при ОЛБ и ХЛБ
6.2.5.2.	Основные принципы реабилитации при острой и хронической лучевой болезни

6.2.5.3	Экспертиза трудоспособности и профпригодности при радиационных поражениях
6.3.	Профессиональные заболевания от воздействия неионизирующих излучений.
6.3.1.	Клинико-гигиеническая характеристика неионизирующих излучений
6.3.1.1.	Классификация неионизирующих излучений, производственные источники
6.3.1.2.	Основные принципы нормирования
6.3.2.	<i>Профессиональные заболевания от воздействия электромагнитных полей</i>
6.3.2.1.	Профессиональные заболевания от электромагнитных излучений СВЧ-диапазона
6.3.2.2.	Профессиональные заболевания, связанные с воздействием ЭМП высокой напряженности
6.3.2.2.	Клинические проявления при работе с видеотерминалами.
6.3.3.	<i>Профессиональные заболевания от воздействия УФ-излучения</i>
6.3.3.1	Фотокератит. Фотодерматит.
6.3.3.2	Злокачественные новообразования соответствующих локализаций, связанные с воздействием УФ-излучения.
6.3.4.	<i>Профессиональные заболевания, связанные с воздействием инфракрасного излучения</i>
6.3.4.1	Катаракта от воздействия инфракрасного излучения
6.3.5.	<i>Профессиональные заболевания, связанные с воздействием лазерного излучения</i>
6.3.5.1.	Поражения органа зрения
6.3.5.2	Поражение кожи
6.4.	Профессиональные заболевания от воздействия шума, инфразвука и ультразвука.
6.4.1.	Профессиональные заболевания от воздействия производственного шума
6.4.1.1.	Шум как вредный производственный фактор. Принципы нормирования.
6.4.1.2.	Специфическое и неспецифическое действие шума.
6.4.1.3.	Профессиональная сенсоневральная тугоухость. Критерии диагностики. Вопросы МСЭ
6.4.2.	Профессиональные заболевания от воздействия инфразвука и ультразвука.
6.4.2.1.	Специфическое и неспецифическое действие инфразвука и ультразвука.
6.4.2.2.	Клинические проявления заболеваний от воздействия инфразвука
6.4.2.3	Полинейропатия верхних конечностей от воздействия контактного ультразвука
6.5.	Профессиональные заболевания, связанные с воздействием охлаждающего и нагревающего микроклимата.
6.5.1.	Профессиональные заболевания, связанные с воздействием нагревающего микроклимата
6.5.1.1.	Патогенез и клиника острых тепловых поражений.
6.5.1.2.	Патогенез и клиника хронических тепловых поражений.
6.5.1.3.	Профессиональная катаракта.
6.5.1.4.	Лечение и профилактика при тепловых поражениях.
6.5.1.5.	Медико-социальная экспертиза и реабилитация при тепловых поражениях.
6.5.2.	Профессиональные заболевания, связанные с воздействием охлаждающего

	микроклимата.
6.5.2.1.	Периферический ангиодистонический синдром. Сенсорные полиневропатии.
6.5.2.2.	Лечение, профилактика заболеваний, связанных с воздействием охлаждающего микроклимата.
6.5.2.3.	МСЭ и реабилитация заболеваний, связанных с воздействием охлаждающего микроклимата.
6.6.	Профессиональные заболевания, связанные с воздействием повышенного и пониженного атмосферного давления.
6.6.1.	Профессиональные заболевания, связанные с воздействием повышенного атмосферного давления.
6.6.1.1.	Декомпрессионная (кессонная) болезнь.
6.6.1.2.	Воздушная (газовая) эмболия (травматическая)
6.6.1.3.	Баротравма
6.6.1.4.	Лечение, профилактика, МСЭ и реабилитация.
6.6.2.	Профессиональные заболевания, связанные с воздействием пониженного атмосферного давления.
6.6.2.1.	Высотная болезнь.
6.6.2.2.	Лечение, профилактика, МСЭ и реабилитация.

РАЗДЕЛ 7

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ СВЯЗАННЫЕ С ФИЗИЧЕСКИМИ ПЕРЕГРУЗКАМИ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕМ ОТДЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ И СИСТЕМ

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
7.1.	Профессиональные заболевания периферических нервов.
7.1.1.	Характеристика условий труда, при которых возможны профессиональные заболевания периферических нервов.
7.1.1.1.	Факторы трудового процесса, при воздействии которых развиваются поражения периферических нервов
7.1.1.2.	Принципы нормирования
7.1.2.	Характеристика основных клинических форм заболеваний периферических нервов.
7.1.2.1	Полирейропатии от комплекса ВПФ
7.1.2.2.	Компрессионные мононейропатии, связанные с функциональным перенапряжением
7.1.2.3.	Рефлекторные и компрессионные синдромы, связанные с функциональным перенапряжением
7.1.2.4.	Профессиональные дискинезии.
7.1.3	Диагностика профессиональных заболеваний периферических нервов.
7.1.3.1.	Клиническо-функциональные методы диагностики
7.1.3.2.	Критерии диагностики профессиональных поражений периферических нервов
7.1.4.	Лечение, профилактика, МСЭ и реабилитация при профессиональных

	поражениях периферических нервов.
7.1.4.1.	Основные принципы лечения и профилактики при профессиональных поражениях периферических нервов.
7.1.4.2.	Медико-социальная экспертиза и реабилитация профессиональных заболеваний периферических нервов
7.2.	Профессиональные заболевания опорно-двигательного аппарата.
7.2.1.	Основные производственные процессы, при которых возможно возникновение профессиональных заболеваний опорно-двигательного аппарата.
7.2.1.1.	Виды физических перегрузок
7.2.1.2.	Принципы гигиенического нормирования
7.2.2.	Клинические проявления профессиональных заболеваний опорно-двигательного аппарата.
7.2.2.1	Заболевания мышц.
7.2.2.2	Заболевания связочного аппарата.
7.2.2.3	Заболевания костно-суставного аппарата.
7.2.3.	Диагностика профессиональных заболеваний опорно-двигательного аппарата.
7.2.3.1	Клинико-диагностические методы исследования.
7.2.3.2	Рентгенологические методы исследования.
7.2.3.3	Дифференциальная диагностика.
7.2.4	Лечение, профилактика, МСЭ и реабилитация при профессиональных поражениях опорно-двигательного аппарата.
7.2.4.1	Основные принципы лечения и профилактики при профессиональных поражениях опорно-двигательного аппарата.
7.2.4.2	Медико-социальная экспертиза и реабилитация профессиональных заболеваний опорно-двигательного аппарата.
7.3.	Профессиональные заболевания голосового аппарата.
7.3.1	Основные клинические формы профессиональных заболеваний, вызванных перенапряжением голосового аппарата.
7.3.1.1.	Хронический ларингит («узелки певцов»).
7.3.2	Диагностика профессиональных заболеваний, вызванных перенапряжением голосового аппарата.
7.3.2.1	Методы и критерии диагностики профессиональных заболеваний, вызванных перенапряжением голосового аппарата..
7.3.2.2	Дифференциальная диагностика.
7.3.3	Лечение, профилактика, МСЭ и реабилитация.
7.3.3.1	Основные принципы лечения и профилактики при профессиональных заболеваниях вызванных перенапряжением голосового аппарата.
7.3.3.2	Медико-социальная экспертиза и реабилитация при профессиональных заболеваниях вызванных перенапряжением голосового аппарата.
7.4.	Профессиональные заболевания органа зрения.
7.4.1.	Профессиональные заболевания органа зрения при постоянном напряжении зрения.
7.4.1.1.	Прогрессирующая близорукость

7.4.1.2	Компьютерный зрительный синдром
7.4.2.	Диагностика, лечение, профилактика, МСЭ и реабилитация профессиональных заболеваний органа зрения.
7.4.2.1	Методы и критерии диагностики профессиональных заболеваний органа зрения.
7.4.2.2.	Основные принципы лечения и профилактики профессиональных заболеваний органа зрения.
7.4.2.3.	МСЭ и реабилитация профессиональных заболеваний органа зрения.

РАЗДЕЛ 8

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ АЛЛЕРГИЧЕСКИЕ И ОНКОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ.

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
8.1.	Профессиональные аллергические заболевания
8.1.1.	Общая характеристика производственных аллергенов.
8.1.1.1	Классификация профессиональных аллергенов
8.1.1.2	Аллергоопасные производства и профессии
8.1.2.	Основные нозологические формы профессиональных аллергозов.
8.1.2.1.	Патогенез профессиональных аллергозов.
8.1.2.2	Профессиональные аллергозы кожи
8.1.2.3.	Профессиональные аллергозы верхних дыхательных путей
8.1.2.4	Профессиональные бронхоаллергозы
8.1.2.5	Профессиональные аллергозы глаз
8.1.3	Общие принципы диагностики профессиональных аллергозов.
8.1.3.1.	Клинико-функциональная диагностика профессиональных аллергозов.
8.1.3.2.	Методы общей и специфической иммунологической диагностики профессиональных аллергозов.
8.1.4.	Профессиональная бронхиальная астма.
8.1.4.1	Классификация профессиональной бронхиальной астмы
8.1.4.2	Патогенетические механизмы развития разных форм профессиональной бронхиальной астмы
8.1.4.3	Особенности клинического течения профессиональной бронхиальной астмы
8.1.4.4	Общие и специфические методы диагностики профессиональной бронхиальной астмы
8.1.4.5	Лечение профессиональной бронхиальной астмы. Профилактика.
8.1.4.6	Вопросы МСЭ и реабилитации при профессиональной бронхиальной астме.
8.1.5.	Экзогенный аллергический альвеолит профессиональной этиологии
8.1.5.1.	Этиология, классификация
8.1.5.2	Особенности клинической картины и течения
8.1.5.3.	Методы иммунологической и рентгенологической диагностики
8.1.5.4	Основные принципы лечения, МСЭ и реабилитации
8.2.	Профессиональные онкологические заболевания.
8.2.1.	Современные представления об этиологии и патогенезе профессиональных онкологических заболеваний.

8.2.1.1.	Профессиональные канцерогены.
8.2.1.2.	Основные диагностические критерии при установлении профессиональной этиологии онкологических заболеваний.
8.2.2.	Злокачественные новообразования, соответствующих локализаций
8.2.2.1	Профессиональные онкологические заболевания легких.
8.2.2.2	Профессиональные онкологические заболевания кожи.
8.2.2.3	Профессиональные онкологические заболевания мочевого пузыря.
8.2.2.4	Профессиональные онкологические заболевания печени.
8.2.2.5	Профессиональные онкологические заболевания крови.
8.2.2.6	Основные принципы лечения, профилактики, МСЭ и реабилитации

РАЗДЕЛ 9

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
9.1.	Основные нозологические формы профессиональных заболеваний от воздействия биологических факторов
9.1.1	Профессиональные заболевания от воздействия биологических препаратов и их продуцентов
9.1.1.1	Общая характеристика биологических препаратов, условия труда при их производстве и применении.
9.1.1.2.	Профессиональные аллергозы. Кандидозы. Дисбактериозы.
9.1.1.3.	Основные принципы диагностики, экспертизы и профилактики.
9.1.2.	Профессиональные инфекционные и паразитарные заболевания, связанные с воздействием инфекционных агентов.
9.1.2.1	Критерии профессиональной этиологии инфекционных и паразитарных заболеваний.
9.1.2.2.	Основные профессии, в которых возможно развитие инфекционных и паразитарных заболеваний.
9.1.2.3	Наиболее распространенные профессиональные инфекционные заболевания. Туберкулез. Бруцеллез. Ящур. Сибирская язва. СПИД. Гепатиты В и С.
9.1.2.4.	Наиболее распространенные паразитарные заболевания.
9.1.2.5	Основные принципы лечения, профилактики, МСЭ и реабилитации
9.2.	Профилактика возникновения и распространения паразитарных и инфекционных профессиональных заболеваний
9.2.1.	Основные принципы эпидемиологической безопасности на производстве
9.2.1.1.	Санитарно-эпидемиологические требования к эпидемиологической безопасности на производстве
9.2.1.2.	Медицинская профилактика: основные принципы экстренной химио- и вакцинопрофилактики, иммунизации работников эпидемиологически опасных производств

РАЗДЕЛ 10

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ РАБОТНИКОВ ОТДЕЛЬНЫХ ПРОФЕССИЙ.

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
10.1.	Профессиональные и производственно-обусловленные заболевания водителей транспортных средств.
10.1.1.	Профессиональные заболевания водителей транспортных средств.
10.1.1.1.	Критерии диагностики профессиональных заболеваний у водителей транспортных средств.
10.1.1.2	Профессиональные заболевания водителей от химических веществ (оксид углерода, бензины, тетраэтилсвинец и др.).
10.1.1.3	Профессиональные заболевания периферической нервной системы.
10.1.1.4	Профессиональные заболевания опорно-двигательного аппарата.
10.1.1.5	Основные принципы профилактики развития профессиональных заболеваний водителей транспортных средств.
10.1.2.	Производственно-обусловленные заболевания водителей транспортных средств.
10.1.2.1	Заболевания сердечно-сосудистой системы.
10.1.2.2	Заболевания центральной нервной системы.
10.1.2.3	Заболевания эндокринной системы.
10.1.2.4	Основные принципы профилактики развития производственно-обусловленных заболеваний водителей транспортных средств.
10.2.	Профессиональные и производственно-обусловленные заболевания медработников
10.2.2.	Профессиональные заболевания медработников
10.2.2.1	Уровень и структура профессиональной заболеваемости медицинских работников
10.2.2.2	Профессиональные заболевания медработников от воздействия биологических факторов
10.2.2.3	Профилактика возникновения инфекционных и паразитарных профессиональных заболеваний медработников от воздействия биологических факторов
10.2.2.4	Профессиональные аллергические заболевания медработников
10.2.2.5	Профессиональные заболевания медработников отдельных специальностей от воздействия химических, физических факторов и функционального перенапряжения.
10.2.3	Производственно-обусловленные заболевания медработников
10.2.3.1.	Уровень и структура ЗВУТ медработников
10.2.3.2	Синдром профессионального выгорания
10.2.3.3	Профилактика развития и редукция синдрома профессионального выгорания медработников

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ
«ОСНОВЫ ГИГИЕНЫ ТРУДА»

РАЗДЕЛ 13

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ГИГИЕНЫ ТРУДА

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
11.1.	Основные законодательные документы в области гигиены труда.
11.1.1.	Нормативно-правовое обеспечение в области гигиены труда и охраны труда
11.1.1.1	Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 05.10.2015) (ст.209-231)
11.1.1.2	Федеральный закон от 28.12.2013г. № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»
11.1.1.3	Постановление Правительства РФ от 30 июня 2004 г. N 322 «Об утверждении положения о Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека»
11.1.1.4	Приказ МТиСЗ РФ от 24.12.2014г. № 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» с (с изм. внесенными приказом Минтруда России от 20.01.2015г № 24н)
11.2.	Гигиеническая оценка производственных факторов и трудового процесса, их гигиеническое нормирование.
11.2.2	Классификация вредных производственных факторов
11.2.2.1	Физические факторы и их гигиеническая характеристика.
11.2.2.2	Химический фактор, гигиеническая характеристика.
11.2.2.3	Биологический фактор, гигиеническая характеристика.
11.2.2.4	Факторы трудового процесса (классификация, гигиеническая характеристика).
11.2.2.5	Принципы гигиенического нормирования.
11.2.2.6.	Основные принципы специальной оценки условий труда
11.2.3.	<i>Профессиональные риски</i>
11.2.3.1.	Понятие профессионального риска
11.2.3.2	Организационно-методические основы, принципы и критерии оценки профессиональных рисков.
11.3.	Вредные производственные факторы и их влияние на специфические функции работников.
11.3.1.	<i>Влияние условий труда на репродуктивную функцию работников.</i>
11.3.1.1	Критерии неблагоприятного воздействия вредных производственных факторов на репродуктивную функцию.
11.3.1.2.	Влияние состояния здоровья родителей на потомство.
11.3.2.	<i>Профилактика неблагоприятного воздействия вредных производственных факторов на репродуктивную функцию</i>
11.3.2.1	Основные нормативные документы по гигиене труда женщин.
11.4.	Учет и расследование случаев профессиональных заболеваний
11.4.1	Нормативно-правовое обеспечение учета и расследования профессиональных

	заболеваний
11.4.1.1.	Постановление Правительства РФ от 15 декабря 2000 г. N 967 «Об утверждении положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний»
11.4.1.2.	Приказ МЗ РФ от 28 мая 2001 г. N 176 «О совершенствовании системы расследования и учета профессиональных заболеваний в Российской Федерации»
11.4.2	Расследование случая профессионального заболевания
11.4.2.1	Роль врача-эксперта Центра гигиены и эпидемиологии в расследовании случая профзаболевания
11.4.2.2.	Санитарно-гигиеническая характеристика условий труда
11.4.2.3.	Акт о расследовании случая профессионального заболевания
11.4.2.4.	Порядок расследования случая острого профессионального заболевания (отравления)
11.4.2.5.	Порядок расследования случая хронического профессионального заболевания (отравления)

РАЗДЕЛ 12

ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ ГИГИЕНЫ ТРУДА

12.1	Гигиена труда в промышленности.
12.1.1	Гигиена труда в отдельных производствах
12.1.1.1	Гигиена труда в угольной и горнорудной промышленности.
12.1.1.2	Гигиена труда в машиностроении.
12.1.1.3.	Гигиена труда в промышленности строительных материалов и строительном производстве.
12.1.1.4	Гигиена труда в химической промышленности.
12.2	Гигиена труда в сельскохозяйственном производстве.
12.2.1	Гигиена труда работников сельского хозяйства
12.2.1.1.	Гигиена труда в птицеводстве
12.2.1.2	Гигиена труда в животноводстве
12.1.1.3.	Гигиена труда в растениеводстве

V. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цель: систематизация и углубление профессиональных знаний, умений, навыков, освоение новых знаний, методик, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам *диагностики, лечения, профилактики, медико-социальной экспертизы профессиональных заболеваний, экспертизы профпригодности.*

Категория обучающихся: врачи-специалисты

Трудоемкость обучения: 144 академических часа (1 месяц).

Форма обучения: очная

Режим занятий: 6 академических часов в день

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	СР	ДО	
Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»								
1	Организация профпатологической службы в РФ	6	-	-	6	-		Промежуточный контроль (зачет)
1.1	Организация лечебно-профилактической помощи работникам, подвергающимся воздействию вредных производственных факторов.	2		-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.2	Порядок оказания медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.3.	Общие принципы экспертизы трудоспособности и реабилитации больных и инвалидов	2	-	-	-2	-		Текущий контроль (тестовый контроль)
2	Общие вопросы профпатологии	8	4	-	4	-	-	Промежуточный контроль (зачет)
2.1.	Профпатология как клиническая дисциплина	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.2.	Взаимосвязь профпатологии с гигиеной труда и	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	СР	ДО	
	другими гигиеническими дисциплинами.							контроль)
2.3.	Экспертиза связи заболевания с профессией	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.4.	Медико-социальная экспертиза и реабилитация при профессиональных заболеваниях.	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.	Предварительные и периодические медицинские осмотры работников, занятых во вредных и опасных условиях труда.	26	4		22			Промежуточный контроль (зачет)
3.1.	Организационно-правовые вопросы медосмотров работников	4			4			Текущий контроль (тестовый контроль)
3.2.	Предварительные медицинские осмотры работников. Экспертиза профпригодности	6	2	-	4			Текущий контроль (тестовый контроль)
3.3.	Периодические медицинские осмотры работников. Экспертиза профпригодности	6	2		4			Текущий контроль (тестовый контроль)
3.4.	Медицинское освидетельствование водителей транспортных средств	4			4			Текущий контроль (тестовый контроль)
3.5.	Медицинское освидетельствование и медицинские осмотры лиц, работа которых связана с оружием	2			2			Текущий контроль (тестовый контроль)
3.6.	Медосмотры медицинских	4			4			Текущий контроль

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	СР	ДО	
	работников							(тестовый контроль)
4	Профессиональные заболевания химической этиологии	30	4		26			Промежуточный контроль (зачет)
4.1.	Общая (клинико-токсикологическая) характеристика химических веществ	2			2			Текущий контроль (тестовый контроль)
4.2.	Профессиональные заболевания химической этиологии с преимущественным поражением органов дыхания	4	-		4			Текущий контроль (тестовый контроль)
4.3.	Профессиональные заболевания химической этиологии с преимущественным поражением органов кроветворения	10	2		8			Текущий контроль (тестовый контроль)
4.4.	Профессиональные заболевания химической этиологии с преимущественным поражением нервной системы	4	2		2			Текущий контроль (тестовый контроль)
4.5.	Профессиональные заболевания химической этиологии с преимущественным поражением печени	4			4			Текущий контроль (тестовый контроль)
4.6.	Профессиональные заболевания кожи.	2			2			Текущий контроль (тестовый контроль)
4.7.	Профессиональные заболевания при получении и использовании некоторых химических веществ.	4			4			Текущий контроль (тестовый контроль)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	СР	ДО	
5	Профессиональные заболевания органов дыхания пылевой этиологии	14	2		12			Промежуточный контроль (зачет)
5.1.	Характеристика пылевого фактора	2			2			Текущий контроль (тестовый контроль)
5.2.	Методы диагностики пылевых заболеваний.	2			2			Текущий контроль (тестовый контроль)
5.3.	Пневмокониозы	4	2		2			Текущий контроль (тестовый контроль)
5.4.	Пылевые бронхиты.	2			2			Текущий контроль (тестовый контроль)
5.5.	Пылевые заболевания верхних дыхательных путей.	2			2			Текущий контроль (тестовый контроль)
5.6.	Принципы и методы лечения пылевых заболеваний и их профилактика	2			2			Текущий контроль (тестовый контроль)
6	Профессиональные заболевания, обусловленные воздействием физических факторов	14	2		12			Промежуточный контроль (зачет)
6.1.	Вибрационная болезнь	4	2		2			Текущий контроль (тестовый контроль)
6.2.	Профессиональные заболевания от воздействия ионизирующих	2			2			Текущий контроль (тестовый контроль)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	СР	ДО	
	излучений.							
6.3.	Профессиональные заболевания от воздействия неионизирующих излучений.	2			2			Текущий контроль (тестовый контроль)
6.4.	Профессиональные заболевания от воздействия шума, инфразвука и ультразвука.	2			2			Текущий контроль (тестовый контроль)
6.5.	Профессиональные заболевания, связанные с воздействием охлаждающего и нагревающего микроклимата.	2			2			Текущий контроль (тестовый контроль)
6.6.	Профессиональные заболевания, связанные с воздействием повышенного и пониженного атмосферного давления.	2			2			Текущий контроль (тестовый контроль)
7	Профессиональные заболевания связанные с физическими перегрузками и функциональным перенапряжением отдельных органов и систем	12	4		8			Промежуточный контроль (зачет)
7.1.	Профессиональные заболевания периферических нервов.	4	2		2			Текущий контроль (тестовый контроль)
7.2.	Профессиональные заболевания опорно-двигательного аппарата.	4	2		2			Текущий контроль (тестовый контроль)
7.3.	Профессиональные заболевания голосового аппарата.	2			2			Текущий контроль (тестовый контроль)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	СР	ДО	
7.4.	Профессиональные заболевания органа зрения.	2			2			Текущий контроль (тестовый контроль)
8.	Профессиональные аллергические и онкологические заболевания.	6	2		4			Промежуточный контроль (зачет)
8.1.	Профессиональные аллергические заболевания	4	2		2			Текущий контроль (тестовый контроль)
8.2.	Профессиональные онкологические заболевания.	2			2			Текущий контроль (тестовый контроль)
9.	Профессиональные заболевания от воздействия биологических факторов	4			4			Промежуточный контроль (зачет)
9.1.	Основные нозологические формы профессиональных заболеваний от воздействия биологического фактора.	2			2			Текущий контроль (тестовый контроль)
9.2.	Профилактика возникновения и распространения паразитарных и инфекционных профессиональных заболеваний	2			2			Текущий контроль (тестовый контроль)
10	Профессиональные заболевания работников отдельных профессий.	4			4			Промежуточный контроль (зачет)
10.1.	Профессиональные и производственно-	2			2			Текущий контроль

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	СР	ДО	
	обусловленные заболевания водителей транспортных средств.							(тестовый контроль)
10.2.	Профессиональные и производственно-обусловленные заболевания медработников	2			2			Текущий контроль (тестовый контроль)
Рабочая программа учебного модуля «Смежные дисциплины»								
11	Основы гигиены труда	10			10			Промежуточный контроль (зачет)
11.1.	Основные законодательные документы в области гигиены труда.	2			2			Текущий контроль (тестовый контроль)
11.2.	Гигиеническая оценка производственных факторов и трудового процесса, их гигиеническое нормирование.	2			2			Текущий контроль (тестовый контроль)
11.3.	Вредные производственные факторы и их влияние на специфические функции работников.	2			2			Текущий контроль (тестовый контроль)
11.4.	Учет и расследование случаев профессиональных заболеваний	2			2			Текущий контроль (тестовый контроль)
12	Избранные вопросы гигиены труда	4			4			Промежуточный контроль (зачет)
12.1.	Гигиена труда в промышленности	2			2			Текущий контроль (тестовый контроль)
12.2	Гигиена труда в сельском хозяйстве	2			2			Текущий контроль (тестовый контроль)
Итоговая аттестация		6	-	-	6			экзамен
Всего		144	22		122			

VII. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Тематика лекционных занятий:

№	Тема лекции	Содержание лекции	Формируемые компетенции
1.	Профпатология как клиническая дисциплина	2.1.1 2.1.2	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-7
2.	Медико-социальная экспертиза и реабилитация при профессиональных заболеваниях	2.4.1, 2.4.2,	ПК-14, ПК-15, ПК-21, ПК-22,
3.	Предварительные медицинские осмотры работников. Экспертиза профпригодности	3.1.1 3.2.1. 3.2.2.	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ОПК-1, ОПК-2, ПК-8, ПК-9, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24
4.	Периодические медицинские осмотры работников. Экспертиза профпригодности	3.1.1. 3.2.1. 3.2.2.	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ОПК-1, ОПК-2, ПК-8, ПК-9, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24
5.	Интоксикации ртутью и ее неорганическими соединениями. Хроническая интоксикация ртутью. Интоксикация марганцем.	4.4.1.2. 4.4.1.3. 4.4.1.4. 4.4.1.5	ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15,
6.	Пневмокониозы	5.3.1. 5.3.2 5.6.1. . 5.6.2.	ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15,
7.	Вибрационная болезнь	6.1.1. 6.1.2. 6.1.3. 6.1.4.	ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15,
8.	Профессиональные заболевания периферических нервов.	7.1.1. 7.1.2.	ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15,
9.	Профессиональные заболевания опорно-двигательного аппарата.	7.2.1. 7.2.2. 7.2.3. 7.2.4	ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15,
10.	Профессиональная бронхиальная астма Экзогенный аллергический альвеолит профессиональной этиологии	8.1.4. 8.1.5.	ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15,
11.	Профессиональные заболевания химической этиологии с	4.3.1, 4.3.2., 4.3.4, 4.3.3.,	

	преимущественным поражением крови	4.3.5.	
--	-----------------------------------	--------	--

Тематика семинарских занятий:

№	Тема семинара	Содержание семинара	Формируемые компетенции
1.	Организация лечебно-профилактической помощи работникам, подвергающимся воздействию вредных производственных факторов	1.1.1	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24
2.	Порядок оказания медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях	1.2.1.	ОПК-1, ОПК-2, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24
3.	Общие принципы экспертизы трудоспособности и реабилитации больных и инвалидов	1.3.1, 1.3.2	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24
4.	Современные формы профзаболеваний, особенности клиники профпатологии.	2.1.	ПК-11, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9,
5.	Роль условий труда в формировании профессиональных и производственно-обусловленных болезней	2.2.1	ПК-1, ПК-7, ОПК-1 ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24
6.	Экспертиза связи заболевания с профессией	2.3.1	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-7
7.	Организационно-правовые вопросы медосмотров работников	3.1.	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ОПК-1, ОПК-2,
8.	Предварительные медицинские осмотры работников. Экспертиза профпригодности	3.2.	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ОПК-1, ОПК-2, ПК-8, ПК-9, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20
9.	Периодические медицинские осмотры работников. Экспертиза профпригодности	3.3.	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ОПК-1, ОПК-2, ПК-8, ПК-9, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20
10.	Медосмотры медицинских работников	3.6.	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ОПК-1, ОПК-2, ПК-8, ПК-9, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20
11.	Медицинское освидетельствование и медосмотры лиц, работа которых связана с оружием	3.4.	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ОПК-1, ОПК-2, ПК-8, ПК-9, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20
12.	Медицинское освидетельствование водителей транспортных средств	3.4.	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ОПК-1, ОПК-2, ПК-8, ПК-9, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20
13.	Общая (клинико-токсикологическая) характеристика химических веществ	4.1.	ПК-11
14.	Профессиональные заболевания химической этиологии с преимущественным поражением печени	4.5.1, 4.5.2, 4.5.3.	ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15,
15.	Профессиональные заболевания при воздействии нефтепродуктов.	4.7.2, 4.5, 4.6.2.2, 4.6.1.1.	ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-

			14,ПК-15,
16.	Характеристика пылевого фактора	5.1.1-5.1.2.	ПК-6,ПК-7,ПК-9,ПК-8,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,
17.	Профессиональные заболевания от воздействия неионизирующих излучений.. <i>Острая и хроническая лучевая болезнь.</i>	6.21-6.2.5.	ПК-6,ПК-7,ПК-9,ПК-8,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,
18.	Профессиональные заболевания от воздействия неионизирующих излучений.	6.3.1-6.3.4.,4.6	ПК-6,ПК-7,ПК-9,ПК-8,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,
19.	Профессиональные заболевания, связанные с воздействием охлаждающего и нагревающего микроклимата	6.5.1-6.5.2	ПК-6,ПК-7,ПК-9,ПК-8,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,
20.	Профессиональные заболевания, связанные с воздействием повышенного и пониженного атмосферного давления.	6.6.1-6.6.2	ПК-6,ПК-7,ПК-9,ПК-8,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,
21.	Профессиональные онкологические заболевания.	8.2.1-8.2.2	ПК-6,ПК-7,ПК-9,ПК-8,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,
22.	Профессиональные заболевания от воздействия биологических препаратов и их продуцентов, инфекционные и паразитарные заболевания, связанные с воздействием инфекционных агентов	9.1.1-9.1.2	ПК-6,ПК-7,ПК-9,ПК-8,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,
23.	Профилактика возникновения и распространения паразитарных и инфекционных профессиональных заболеваний	9.2.1	ПК-3,ПК-1
24.	Профессиональные и производственно-обусловленные заболевания водителей транспортных средств.	10.1.1-10.1.2	ПК-6,ПК-7,ПК-9,ПК-8,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,
25.	Профессиональные и производственно-обусловленные заболевания медработников	10.2.2-10.2.3	ПК-6,ПК-7,ПК-9,ПК-8,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,
26.	Основные принципы экспертизы профпригодности работников, занятых на отдельных видах работ	3.3.	ПК-6,ПК-7,ПК-9,ПК-8,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,
27.	Нормативно-правовое обеспечение в области гигиены труда	11.1	ОПК-1.ОПК-2,ПК-1, ПК-3,ПК-7
28.	Расследование случая профессионального заболевания	11.4.1 11.4.2	ОПК-1.ОПК-2,ПК-1, ПК-3,ПК-7
29.	Гигиена труда в промышленности	12.1.1	ОПК-1.ОПК-2,ПК-1, ПК-3,ПК-7
30.	Гигиена труда в сельскохозяйственном производстве хозяйства.	12.2.1	ОПК-1.ОПК-2,ПК-1, ПК-3,ПК-7
31.	Гигиеническая оценка производственных факторов и	11.2.2-11.2.3	ОПК-1.ОПК-2,ПК-1, ПК-3,ПК-7

	трудового процесса, их гигиеническое нормирование. Основные принципы специальной оценки условий труда		
32.	Влияние условий труда на репродуктивную функцию работников.	11.3.1. 11.3.2.	ПК-6,ПК-7,ПК-9,ПК-8,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,

Тематика практических занятий:

№	Тема практических занятий	Содержание практического занятия	Формируемые компетенции
1.	Профессиональные интоксикации веществами удушающего и раздражающего действия	4.2.	ПК-6,ПК-7,ПК-9,ПК-8,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,
2.	Пневмокониозы	5.3.1,5.3.2, 5.6.1.1.,5.6.1.2, 5.6.2.	ПК-6,ПК-7,ПК-9,ПК-8,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,
3.	Пылевые бронхиты.	5.4.1-5.4.2, 5.6.1.3, 5.6.2.	ПК-6,ПК-7,ПК-9,ПК-8,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,
4.	Пылевые заболевания верхних дыхательных путей.	5.5.1- 5.5.3.,5.6.1.4, 5.1	ПК-6,ПК-7,ПК-9,ПК-8,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,
5.	Вибрационная болезнь	6.1.2-6.1.3	ПК-6,ПК-7,ПК-9,ПК-8,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,
6.	Профессиональные заболевания от воздействия производственного шума, инфразвука и ультразвука	6.4.1-6.4.2	ПК-6,ПК-7,ПК-9,ПК-8,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,
7.	Профессиональные заболевания периферических нервов.	7.1.1-7.1.4	ПК-6,ПК-7,ПК-9,ПК-8,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,
8.	Профессиональные заболевания опорно-двигательного аппарата.	7.2.1-7.2.4	ПК-6,ПК-7,ПК-9,ПК-8,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,
9.	Профессиональные аллергические заболевания	8.1.1-8.1.3, 8.1.4-8.1.5	ПК-6,ПК-7,ПК-9,ПК-8,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,
10.	Профессиональные интоксикации органическими растворителями	4.7.2-4.7.3	ПК-6,ПК-7,ПК-9,ПК-8,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,

11.	Профессиональные заболевания кожи.	4.6.1-4.6.3	ПК-6,ПК-7,ПК-9,ПК-8,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,
12.	Профессиональные заболевания в производстве полимерных соединений.	4.7.1	ПК-6,ПК-7,ПК-9,ПК-8,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,
13.	Интоксикация ароматическими углеводородами (бензолом и его гомологами).	4.3.2	ПК-6,ПК-7,ПК-9,ПК-8,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,
14.	Хроническая интоксикация свинцом и его неорганическими соединениями.	4.3.4	ПК-6,ПК-7,ПК-9,ПК-8,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,
15.	Интоксикация монооксидом углерода.	4.3.5	ПК-6,ПК-7,ПК-9,ПК-8,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,
16.	Интоксикации ртутью и ее неорганическими соединениями. Интоксикация марганцем	4.4.1.2, 4.4.1.3, 4.4.1.4-4.4.1.7	ПК-6,ПК-7,ПК-9,ПК-8,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,
17.	Профессиональные заболевания голосового аппарата.	7.3.1-7.3.3.	ПК-6,ПК-7,ПК-9,ПК-8,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,
18.	Профессиональные заболевания органа зрения при постоянном напряжении зрения.	7.4.1. 7.4.2.	ПК-6,ПК-7,ПК-9,ПК-8,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Основная литература:

1. Артамонова В.Г., Мухин Н.А. Профессиональные болезни. Изд. 4е, переработанное и дополненное - М.: Медицина, 2006. - 486с.
2. Гребеньков С.В., Иванова Ф.А., Бойко И.В. и др. Основы медико-социальной экспертизы и реабилитации пострадавших в результате профессиональных заболеваний. – СПб.: СПб МАПО, - 2007. – 240 с.
3. Косарев В.В., Лотков В.С., Вербовой А.Ф., Бабанов С.А. Профессиональные болезни (диагностика, лечение, профилактика). – Самара, 2008. – 73с.
4. Профессиональные заболевания от воздействия химического вредного производственного фактора. Под ред. С.В.Гребенькова, Е.В.Милутка. – СПб.: ГБОУ СЗГМУ им. И.И.Мечникова, 2012.- 184с.
5. Профессиональные заболевания от воздействия физических факторов. Под ред. С.В.Гребенькова, И.В.Бойко. – СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И.И.Мечникова, 2014. – 188с.
6. Профессиональная патология. Национальное руководство/ Под.ред. Н.Ф.Измерова. – М. ГОЭТАР-Медия, 2011. – 777с.
7. Ретнев В.М. Исследование профессиональной заболеваемости работников. – СПб., 2013. – 80с.

8. Российская энциклопедия по медицине труда. Под ред. акад. РАМН Н.Ф.Измерова. М. Медицина. 2005. – 656 с.

9. Сборник нормативно-правовых актов и инструктивных материалов по медико-социальной экспертизе и реабилитации инвалидов (в четырех частях). 2-е изд. Ч.4. Установление степени утраты профессиональной трудоспособности в процентах. Реабилитация пострадавших в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. СПб, 2006. – 116 с.

Дополнительная литература:

1. Вредные вещества в окружающей среде. Часть I: Кислородосодержащие органические соединения. /Справочно-энциклопедическое издание./Под ред. В.А.Филова, Б.А.Ивина, Ю.И.Мусийчука, СПб, 2007.- 402 с.

2. Вредные вещества в окружающей среде. Часть II: Кислородосодержащие органические соединения. /Справочно-энциклопедическое издание./Под ред. В.А.Филова, Б.А.Ивина, Ю.И.Мусийчука, СПб, 2007.- 342 с.

3. Вредные вещества в окружающей среде. Часть III: Кислородосодержащие органические соединения. /Справочно-энциклопедическое издание./Под ред. В.А.Филова, Б.А.Ивина, Ю.И.Мусийчука, СПб, 2007.- 305 с.

4. Вредные вещества в окружающей среде. Элементы I-IV групп периодической системы и их неорганические соединения. /Справочно-энциклопедическое издание./Под ред. В.А.Филова, Ю.И.Мусийчука, А.В.Москвина, Б.А.Ивина, СПб, 2005.- 461с.

5. Вредные вещества в окружающей среде. Элементы V- VIII групп периодической системы и их неорганические соединения. /Справочно-энциклопедическое издание./Под ред. В.А.Филова, Ю.И.Мусийчука, А.В.Москвина, Б.А.Ивина, СПб, 2007.- 452с.

6. Вредные вещества в окружающей среде. Радиоактивные вещества /Справочно-энциклопедическое издание./Под ред. И.Я.Василенко, В.А.Филова, А.В.Москвина, СПб, 2006- 332 с.

7. Милутка Е.В., Дедкова Л.Е. Профессиональные заболевания периферической нервной системы от физических перегрузок и функционального перенапряжения. Учебное пособие. – СПб.: Изд-во СЗГМУ им.И.И.Мечникова, 2014. – 44 с.

8. Ретнев В.М. Профессиональные болезни и меры по их предупреждению. Что необходимо знать всем работникам и работодателям. СПб, 2007.- 240 с.

9. Профессиональный риск для здоровья работников. Руководство/ Под ред. Н.Ф.Измерова и Э.И.Денисова. М., 2003. – 448 с.

10. Измеров Н.Ф., Кириллов В.Ф. Гигиена труда / Учебник – М., Медицина, 2007.- 402 с.

11. Измеров Н.Ф., Суворов Г.А. Физические факторы производственной и природной среды. Гигиеническая оценка и контроль. М.: Медицина, 2003. -560 с.

12. Колесова Е.Б., Швалев О.В. Профессиональные заболевания работников сельского хозяйства. – СПб.: Издательство СЗГМУ им.И.И.Мечникова, 2013г. – 72 с.

13. Косарев В.В., Бабанов С.А. Профессиональная заболеваемость медицинских работников. – Самара, 2009. —231 с.

14. Петрук Ю.А., Милутка Е.В. Профессиональные злокачественные новообразования. - СПб.: Издательство СЗГМУ им.И.И.Мечникова, 2012г. – 99 с.

15. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. критерии и классификация условий труда. Р 2.2.2006-05, М.: Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, 2005.

16. Кузнецова О.Ю., Лебедев А.К. Шок. Тактика в амбулаторных условиях. Учебное пособие.— СПб.: Шанс, 2011.— 60 с.

17. Мороз В.В., Бобринская И.Г., Васильев В.Ю., Кузовлев А.Н., Спиридонова Е.А., Тишков Е.А. Сердечно-легочная и церебральная реанимация. М.: НИИ ОР РАМН, ГОУ ВПО МГМСУ, 2011.— 48 с.

18. European Resuscitation Council Guidelines for Resuscitation 2010 // Resuscitation.— 81.— 2010.— P. 1219–1276

19. Постановление Правительства РФ от 20 сентября 2012 г. №950 «Об утверждении правил определения момента смерти человека, в том числе критериев и процедуры установления смерти человека, правил прекращения реанимационных мероприятий и формы протокола установления смерти человека»

20. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 24 мая 2012 г. №477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи»

Методические рекомендации и пособия по изучению программы:

1. Бойко И.В. Профессиональные заболевания опорно-двигательного аппарата. Учебно-методическое пособие. – СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И.И.Мечникова, 2014. – 36 с.

2. Гребеньков С.В., Петрук Ю.А., Карулина О.А. и др. Предварительные, периодические и предрейсовые медицинские осмотры водителей транспортных средств. СПб МАПО. 2007, 103 с.

3. Временные методические рекомендации по расчету профессионального риска М., 2005.

4. Иммунологические методы исследования в медицине труда: автоматизированные тест-системы. Методическое пособие. М., 2006. 24 с.

5. Классификация промышленных аллергенов: критерии и перечень-классификатор. Методические рекомендации. М., 2004. 32 с.

6. Классификация профессиональной бронхиальной астмы. Методические рекомендации. М., 2004. 28 с.

7. Медико-социальная экспертиза при пневмокониозах. Учебно-методическое пособие. СПб, 2006. 48 с.

8. Медицинская реабилитация больных пылевым обструктивным бронхитом (Методические рекомендации для врачей). Ростов-на-Дону. 2006. 36 с.

9. Методические рекомендации по оценке профессионального риска по данным периодических медицинских осмотров. М., 2006. 24 с.

10. Методологические основы проведения экспертизы связи заболевания с профессией лиц, работающих во вредных условиях труда на различных этапах медицинского обеспечения. Методические рекомендации. М., 2005. 20 с.

11. Профессиональный гиперчувствительный пневмонит (этиология, патогенез, клиника, диагностика). Методические рекомендации. М., 2006. 32 с.

12. Психосоциальная дезадаптация у работников социальной сферы. Учебно-методическое пособие СПб. 2004. 40 с.

13. Руководство для обучения по профессиональному здоровью и безопасности труда. Проблемно-ориентированное модульное обучение. Стокгольм-Санкт-Петербург, 2006. 117 с.

14. Руководство по оценке профессионального риска для здоровья работников. Организационно-методические основы, принципы и критерии оценки. Руководство Р.2.2.1766-03. М., 2004.

15. Предрейсовые и послерейсовые медицинские осмотры водителей автотранспорта. Учебно-методическое пособие.–Ю.А.Петрук.–СПб.:Издательство СПбМАПО, 2011. – 40 с.

16. Профпатология как клиническая дисциплина. Учебно-методическое пособие.–Т.Г.Шиманская..— СПб.: Издательство СПбМАПО, 2011.– 35 с.

17. Профессиональные заболевания опорно-двигательного аппарата. Учебно-методическое пособие.- Бойко И.В.. - СПб: Издательство СЗГМУ им.И.И.Мечникова, 2013г. – 24 с.

18. Милутка Е.В., Иванова Ф.А. Профессиональные заболевания от воздействия химических веществ с преимущественным поражением нервной системы. Учебное пособие (3-е стереотипное издание). - СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И.И.Мечникова, 2015.- 36с.
19. Профессиональные заболевания органа зрения. Учебно-методическое пособие. - Колесова Е.Б., Швалев О.В. – СПб: Изд-во СЗГМУ им.И.И.Мечникова, 2013г. – 24 с.
20. Шиманская Т.Г.,Иванова Ф.А. Пневмокониозы. Учебное пособие. - СПб.: Изд-во ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова, 2015.- 28с.
21. Шиманская Т.Г. Профессиональные заболевания кожи. Учебно-методическое пособие. СПб.: Изд-во СЗГМУ им.И.И.Мечникова,2015. – 28с.
22. Шиманская Т.Г. Профессиональные интоксикации оксидом углерода. Учебно-методическое пособие. — СПб.: Издательство СПбМАПО, 2011.– 26 с.

Программное обеспечение:

1. Пакет MS Office (Microsoft Office Home and Business 2010 CEE) Microsoft

Базы данных, информационно справочные системы:

1. Научная электронная библиотека. - Режим доступа: <http://elibrary.ru>
2. Medline (PubMed, USA) [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ncbi.nih.gov/PubMed>
3. Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - Режим доступа: <http://www.femb.ru/feml/>
4. Internet Scientific Publication [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ispub.com>
5. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. - Режим доступа: <http://window.edu.ru>
6. Российское образование. Федеральный образовательный портал [Электрон. ресурс]. - Режим доступа: <http://www.edu.ru/index.php>
7. Словари онлайн [Электрон. ресурс]. - Режим доступа: <http://dic.academic.ru/>
8. Science Direct (Elsevier) [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: <http://www.clinicalkey.com>
9. Справочная правовая система КонсультантПлюс <http://www.consultant.ru>
10. Официальный сайт Координационного совета по развитию непрерывного медицинского и фармацевтического образования <http://www.sovetnmo.ru>

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

а) кабинеты:

- Учебная аудитория № 516
- Учебный кабинет № 509

б) лаборатории:

- Испытательная научно-производственная и учебная лаборатория по гигиене труда

в) мебель:

Столы учебные, стулья – 20 посадочных мест,

Стулья с пюпитром- 40 мест

Шкафы для книг – 3 шт.

Столы для преподавателя – 2 шт.

Кресло для преподавателя – 2 шт.

Доски учебные – 2 шт.

г) тренажеры, тренажерные комплексы, фантомы, муляжи: используются тренажеры симуляционного центра Университета

д) медицинское оборудование (для отработки практических навыков): аудиометр, вибротестер, динамометр, капилляроскоп, пневмотахометр, полиестезиометр (1) спирометр, стетодиффонендоскопы – 14, тонометры – (14), электрокардиограф (1)

е) аппаратура, приборы: негатоскопы- 7шт.; универсальный фильтр; термоанемометр; шумомер (4 шт.), шумовиброинтегратор логарифмированный, люксметр ТКЛ 04/3; колориметр фотоэлектрический; прибор ФЭК-М, аппарат для бактериологического анализа воздуха, электротермометр; принтеры, копии, сканер.

ж) технические средства обучения (персональные компьютеры с выходом в Интернет, мультимедиа, аудио- и видеотехника):

-персональных компьютеров с выходом в интернет -7;

- ноутбук – 2

- мультимедийный проектор – 2

- оверхед-проектор - 2

- видеокамера

- экраны -2

VIII. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения модулей, и проводится в форме *тестового контроля*. Промежуточная аттестация – оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по модулям. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме «Профессиональная патология и организация медосмотров работников и водителей транспортных средств» проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-специалиста по порядку оказания медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях, диагностики, лечению и реабилитации больных с профессиональными заболеваниями, порядку проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров и освидетельствований работников, экспертизе профпригодности в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Примерная тематика контрольных вопросов:

1. Антитоксическая терапия при профессиональных интоксикациях.
2. Бензиновая пневмония.
3. Вибрационная болезнь от воздействия общей вибрации.
4. Влияние вредных производственных факторов на специфические функции женщин-работниц.
5. Вопросы медицинской деонтологии в профпатологии.
6. Временная полная нетрудоспособность при профессиональных заболеваниях.
7. Временная нетрудоспособность при профессиональных заболеваниях.
8. Временная частичная нетрудоспособность при профессиональных заболеваниях.
9. Гигиеническая классификация вредных производственных факторов.
10. Действие бензинов на организм работающих.
11. Действие синтетических смол на организм работающих.
12. Диагностика профессиональных заболеваний опорно-двигательного аппарата, лечение и экспертиза трудоспособности.
13. Диагностика пылевых бронхитов.
14. Специфическая диагностика пылевых бронхитов.
15. Дифференциальная диагностика вибрационной болезни.
16. Заболевания, вызываемые физической перегрузкой.
17. Заболевания, связанные с воздействием лазерного излучения.
18. Заболевания, связанные с воздействием низких температур (основные клинические формы).
19. Значение кожных, назальных, ингаляционных тестов с производственными аллергенами при диагностике профессиональных аллергозов.
20. Интоксикации марганцем (клиника, лечение, МСЭ).
21. Профессиональная ХОБЛ (клиника, лечение, МСЭ).
22. Интоксикация сероуглеродом (клиника, лечение, экспертиза трудоспособности).
23. Интоксикация хлором и его соединениями (клиника острых интоксикаций).
24. Классификация вибрационной болезни от воздействия локальной вибрации.
25. Классификация вибрационной болезни от воздействия общей вибрации.
26. Классификация вибрационной болезни.
27. Классификация вредных производственных факторов.
28. Классификация пестицидов.
29. Классификация пневмокониозов.
30. Классификация растворителей по характеру действия.
31. Классификация химических веществ по действию их на кожу.
32. Клиника и течение силикоза.
33. Клинические синдромы острых интоксикации растворителями.
34. Клиника интоксикации ртутью.
35. Клиника интоксикаций ароматическими углеводородами.
36. Клиника острых интоксикаций монооксидом углерода.
37. Основные принципы терапии отравлений монооксидом углерода.
38. Клиника пневмокониозов.
39. Клиника поражений нитрогазами.
40. Клиника хронического воздействия электромагнитных полей диапазона радиочастот.
41. Клиника хронической профессиональной интоксикации марганцем.
42. Клиническая характеристика и классификации пылевых бронхитов.
43. Клинические особенности интоксикации фтором и его соединениями.
44. Клинические формы хронических интоксикаций органическими растворителями.
45. Критерии диагностики профессиональных заболеваний кожи.

46. Критерии диагностики профессиональных заболеваний.
47. Лечение вибрационной болезни.
48. Лечение и профилактика силикоза.
49. Лечение острых интоксикаций хлором.
50. Лечение пылевых заболеваний легких.
51. Лечение свинцовой интоксикации.
52. Лечение силикоза.
53. Лечение хронической интоксикации марганцем.
54. Медико-социальная реабилитация больных с профессиональными заболеваниями.
55. Медико-социальная экспертиза при вибрационной болезни от локальной вибрации.
56. Медико-социальная экспертиза при вибрационной болезни от общей вибрации.
57. Медико-социальная экспертиза при профессиональной тугоухости.
58. Медицинская, профессиональная и социальная реабилитация профессиональных больных.
59. Медицинские осмотры водителей транспортных средств.
60. Медицинские освидетельствования водителей.
61. Медицинские осмотры и освидетельствования лиц, работа которых связана с ношением и применением оружия.
62. Медицинские осмотры работников. Цели и задачи.
63. Мероприятия, проводимые бюро МСЭ в плане реабилитации.
64. Металлоконииозы (клиника, диагностика, лечение МСЭ).
65. Методы диагностики пылевых заболеваний органов дыхания при периодических медицинских осмотрах.
66. Методы диагностики пылевых заболеваний органов дыхания.
67. Механизм образования карбоксигемоглобина в организме при интоксикации монооксидом углерода.
68. Начальные признаки интоксикации марганцем.
69. Неспецифическое действие вредных производственных факторов на работников.
70. Общие принципы диагностики профессиональных заболеваний.
71. Общий характер действия и клиника острых отравлений растворителями.
72. Организация и проведение предварительных медицинских осмотров работников.
73. Организация периодических медицинских осмотров, порядок их проведения.
74. Организация профпатологической службы.
75. Основные виды обеспечения по страхованию при профессиональных заболеваниях.
76. Основные вредные профессионально-производственные факторы.
77. Основные клинические синдромы при остром поражении органов дыхания.
78. Основные клинические синдромы при остром поражении органов дыхания хлором.
79. Основные медицинские мероприятия по итогам периодических медицинских осмотров.
80. Основные нозологические формы профессиональных аллергических заболеваний.
81. Основные принципы диагностики профессиональных заболеваний.
82. Основные принципы лечения больных с профессиональными заболеваниями.
83. Основные принципы медико-социальной реабилитации.
84. Основные принципы медицинской, профессиональной и социальной реабилитации больных с профессиональными заболеваниями.
85. Основные профессиональные канцерогены.
86. Основные формы профессиональных заболеваний кожи.
87. Основные формы профессиональных заболеваний опорно-двигательного аппарата, экспертиза трудоспособности.
88. Особенности течения вибрационной болезни при воздействии общей вибрации.
89. Особенности экспертизы трудоспособности при профессиональных заболеваниях.

90. Острая интоксикация окислами азота (клиника, течение, экспертиза трудоспособности).
91. Острые заболевания, связанные с воздействием высокой температуры.
92. Острые интоксикации монооксидом углерода (клиника, лечение, экспертиза трудоспособности).
93. Патология сердечно-сосудистой системы при воздействии профессиональных факторов.
94. Первая помощи и лечение при острых интоксикациях окислами азота.
95. Пневмокониоз электросварщика.
96. Пневмокониозы.
97. Поздний силикоз.
98. Порядок направления больных с подозрением на профессиональное заболевание в специализированные учреждения для уточнения диагноза.
99. Производственные условия, связанные с возможностью интоксикации ртутью.
100. Профессиональная бронхиальная астма (особенности течения и экспертиза трудоспособности).
101. Профессиональная бронхиальная астма, критерии диагностики.
102. Профессиональная бронхиальная астма, профилактика
103. Профессиональные дерматозы.
104. Профессиональные заболевания опорно-двигательного аппарата.
105. Профессиональные заболевания от воздействия вредных производственных биологических факторов.
106. Профессиональные заболевания периферической нервной системы.
107. Профессиональные заболевания у электросварщиков.
108. Профилактика вибрационной болезни от воздействия локальной вибрации.
109. Профилактика вибрационной болезни.
110. Профилактика и лечение токсического отека легких.
111. Профилактика пылевых заболеваний легких.
112. Профилактические медицинские осмотры работников. Основные официальные документы.
113. Пути поступления и выведения промышленных ядов из организма.
114. Ранние признаки интоксикации свинцом.
115. Распределение органических растворителей по группам. Варианты классификации растворителей.
116. Реабилитация профессиональных больных.
117. Рентгенодиагностика пневмокониозов.
118. Роль и место санаториев-профилакториев в реабилитации больных с профессиональными заболеваниями.
119. Системный принцип классификации профессиональных заболеваний.
120. Составление заключительного акта по проведенному осмотру.
121. Состояние органа зрения при воздействии электромагнитных полей радиочастот.
122. Специфические действия шума на орган слуха (клиника и классификация тугоухости).
123. Специфическое действие шума на орган слуха. Клиника и классификация профессиональной тугоухости.
124. Список профессиональных заболеваний. Особенности. Основные разделы.
125. Токсикокинетика свинца в организме.
126. Трудоустройство и социальная реабилитация больных с профессиональными заболеваниями.
127. Функциональная диагностика профессиональных заболеваний.
128. Функциональные методы диагностики вибрационной болезни.
129. Характеристика биологических вредных производственных факторов.

130. Характеристика основных клинических форм профзаболеваний периферических нервов и мышц.
131. Хроническая интоксикация свинцом и его органическими соединениями.
132. Хроническая интоксикация свинцом и его неорганическими соединениями.
133. Хронические перегревы (клинические синдромы и профилактика).
134. Экспертиза временной нетрудоспособности при профессиональной патологии.
135. Экспертиза на право ношения оружия.
136. Экспертиза стойкой утраты трудоспособности.
137. Экспертиза трудоспособности при пневмокониозах.
138. Экспертиза трудоспособности и реабилитация при пневмокониозах.
139. Экспертиза трудоспособности и реабилитация при бериллиозе.
140. Экспертиза трудоспособности при вибрационной болезни от воздействия локальной вибрации.
141. Экспертиза трудоспособности при профессиональных заболеваниях органа зрения.
142. Экспертиза трудоспособности при профессиональных дерматозах.
143. Экспертиза трудоспособности при пылевых бронхитах.
144. Этиологический принцип классификации профессиональных заболеваний.

Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку врача-специалиста

1. Собрать и проанализировать жалобы пациента, анамнез заболевания
2. Составить план общеклинического обследования и оценить полученные данные
3. Составить план дополнительных методов обследования
4. Составить план обследования пациента у других специалистов.
5. Интерпретировать санитарно-гигиенические характеристики условий труда.
6. Интерпретировать копии трудовой книжки пациента.
7. Интерпретировать выписки из медицинской карты амбулаторного больного (с места жительства).
8. Интерпретировать сведения о результатах предварительного (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров.
9. Оценить результаты рентгенологического обследования больного пневмокониозом.
10. Оценить результаты рентгенологического обследования при профессиональных заболеваниях опорно-двигательного аппарата.
11. Оценить результаты исследования функции внешнего дыхания при профессиональных заболеваниях.
12. Интерпретировать результаты анализа крови при хронической свинцовой интоксикации.
13. Интерпретировать результаты анализа крови при интоксикациях ароматическими углеводородами.
14. Оценить результаты анализа крови при интоксикации комплексом химических веществ.
15. Оценить результаты анализа мочи на наличие копропорфирина и дельта-аминолевулиновой кислоты.
16. Оценить результаты анализа мочи на содержание тяжелых металлов.
17. Интерпретировать результаты паллестезиометрии при вибрационной болезни.
18. Оценка результатов холодовой пробы при вибрационной болезни.
19. Оценка результатов реовазографии, капилляроскопии при вибрационной болезни.
20. Оценить результаты ЭНМГ при вибрационной болезни, полиневропатиях, радикулопатии.
21. Интерпретация аудиограммы при профессиональной нейросенсорной тугоухости.

22. Диагностировать различные формы пневмокониозов.
23. Диагностировать вибрационную болезнь.
24. Диагностировать различные виды хронических профессиональных интоксикаций.
25. Диагностировать профессиональные инфекционные заболевания (бруцеллез, туберкулез, вирусные гепатиты).
26. Провести комплекснотерапию при свинцовой интоксикации.
27. Назначить и провести лечение вибрационной болезни.
28. Купирование приступа бронхиальной астмы.
29. Назначить лечение токсического отека легких.
30. Провести предварительный (при поступлении на работу) медицинский осмотр работников.
31. Провести периодический медицинский осмотр работников.
32. Провести экспертизу профпригодности при проведении медосмотров работников.
33. Оформить направление пациента на освидетельствование в профбюро МСЭ.

Примеры тестовых заданий:

Инструкция: *выберите один правильный ответ*

1. Виды обеспечения по страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний:

- a. Оплата немедикаментозного лечения (массаж, иглотерапия) профессионального заболевания вне санатория
- b. Оплата санаторно-курортного лечения профессионального заболевания *
- c. Оплата санаторно-курортного лечения профессионально обусловленного заболевания
- d. Предоставление средств на бесплатный проезд в городском транспорте
- e. Выплата денежных сумм, эквивалентных пенсии по возрасту, больному, пострадавшему от профессионального заболевания в трудоспособном возрасте.

2. Документом, подтверждающим связь заболевания с профессией, является:

- a. Заключение отдела охраны труда предприятия о неблагоприятных условиях труда заболевшего
- b. Заключение врачебной комиссии об установлении заключительного диагноза профессионального заболевания
- c. Акт расследования случая профессионального заболевания *
- d. Заключение профпатолога о причине заболевания
- e. Санитарно-гигиеническая характеристика условий труда заболевшего

3. Острое профессиональное заболевание развивается в результате:

- a. Однократного воздействия вредных производственных факторов, значительно превышающих ПДК и ПДУ *
- b. Воздействия вредных производственных факторов, превышающих ПДК и ПДУ.
- c. Разового воздействия вредных производственных факторов, не превышающих ПДК и ПДУ.
- d. Длительного воздействия вредных производственных факторов, не превышающих ПДК и ПДУ.
- e. Длительного воздействия вредных производственных факторов, превышающих ПДК и ПДУ.

4. Функциями бюро МСЭ является:

- a. Определение группы инвалидности *
- b. Решение вопроса о связи заболевания с профессией
- c. Выплата дополнительных расходов на реабилитационные мероприятия
- d. Трудоустройство инвалидов на предприятии
- e. Установление страхового случая

5. Первая помощь больным, пострадавшим от острых профессиональных заболеваний, оказывается:

- a. В центре профпатологии
- b. В фельдшерском или врачебном здравпункте, или ином ближайшем месте, доступном для бригад скорой медицинской помощи *
- c. В НИИ скорой помощи
- d. В специализированных центрах Федерального медико-биологического агентства
- e. В любой мед. организации, специализирующейся на лечении патологии данного профиля

6. Восстановительное лечение больных, ранее пострадавших от острых профессиональных заболеваний, проводится в:

- a. Центре профпатологии
- b. НИИ скорой помощи
- c. Специализированных центрах Федерального медико-биологического агентства
- d. Ближайшей медицинской организации, специализирующейся на лечении патологии данного профиля
- e. Амбулаторно-поликлинической медицинской организации по месту жительства или пребывания *

7. Пациент с установленным заключительным диагнозом острого профессионального заболевания подлежит диспансерному наблюдению:

- a. В оргметодотделе ближайшего профцентра
- b. У врача-специалиста по профилю заболевания в консультационно-диагностическом центре по месту жительства
- c. У врача-профпатолога по месту жительства или пребывания *
- d. У цехового терапевта ближайшего врачебного здравпункта
- e. В специализированном реабилитационном центре Федерального медико-биологического агентства

8. Пациент с заключительным диагнозом хронического профессионального заболевания регистрируется и ставится на учет:

- a. В органах Роспотребнадзора, надзирающих за предприятием, на котором возникло профессиональное заболевание
- b. У соответствующего врача-специалиста по профилю заболевания в медицинской организации по месту жительства
- c. В организационно-методическом отделе центра профпатологии *
- d. В реабилитационном центре Федерального медико-биологического агентства
- e. У участкового терапевта или врача общей практики по месту жительства

9. Интоксикация хлором второй стадии:

- a. Острая пневмония
- b. Отек легких
- c. Острый токсический бронхит *
- d. Острый гастрит

- е. Почечная колика

10. Интоксикация хлором третьей степени:

- а. Острое нарушение мозгового кровообращения
- б. Токсический отек легких *
- с. Острый инфаркт миокарда
- д. Почечная колика
- е. Острый живот

11. Специфические методы диагностики при отравлении хлором:

- а. Клинический анализ крови
- б. Определение хлора в моче
- с. Спирография
- д. Исследование мокроты
- е. Таковых нет*

12. Диагностика острого ингаляционного отравления хлором основана на:

- а. Контакте с высокими концентрациями газа при аварийной ситуации *
- б. Наличии скрытого периода
- с. Боли в суставах
- д. Диспепсических расстройствах
- е. Повышении температуры тела до 39 градусов Цельсия

13. Экспертиза трудоспособности при остром профессиональном отравлении хлором II стадии:

- а. Определение I группы инвалидности
- б. Стационарное лечение и направление на МСЭ *
- с. Санаторно-курортное лечение*
- д. Амбулаторное лечение
- е. Возвращение в свою профессию после оказания первой помощи

Инструкция: *выберите все правильные ответы*

1. Проявления токсического процесса на клеточном уровне:

- а. Обратимые структурно-функциональные изменения клетки *
- б. Неопластические процессы
- с. Преждевременная гибель клетки *
- д. Мутации *
- е. Нарушение демографических характеристик популяции

2. Проявления токсического процесса на популяционном уровне:

- а. Обратимые структурно-функциональные изменения клетки
- б. Функциональные реакции
- с. Рост заболеваемости, смертности, числа врожденных дефектов развития, уменьшением рождаемости *
- д. Нарушение демографических характеристик популяции *
- е. Снижение средней продолжительности жизни *

3. Острое отравление хлором II стадии следует дифференцировать с:

- a. Острым инфекционным бронхитом *
- b. Бронхиальной астмой*
- c. Пневмонией*
- d. Острым животом
- e. Острым гепатитом

4.Производства, в которых встречается хроническая интоксикация свинцом:

- a. Пищевая промышленность
- b. Производство кислотных аккумуляторов *
- c. Малярные работы в судостроительном производстве*
- d. Сельское хозяйство
- e. Производство хрусталя*

5. Кардинальные симптомы сатурнизма:

- a. Лейкопения
- b. Тошнота
- c. Свинцовый колорит *
- d. Дисменорея
- e. Кайма на деснах *

6.Лечение свинцовой колики включает применение:

- a. Оперативного вмешательства
- b. ЭДТА *
- c. Спазмолитиков*
- d. Витаминов
- e. Антибиотиков

7.У лиц, работающих со свинцом, при проведении периодических медицинских осмотров, в крови определяют:

- a. Базофильно-зернистые эритроциты*
- b. Ретикулоциты *
- c. ЛПНП
- d. Белковые фракции
- e. АСТ, АЛТ

8. Экспертное решение при выраженной стадии хронической интоксикации свинцом:

- a. Рациональное трудоустройство*
- b. Определение группы инвалидности*
- c. Продолжение работы в контакте со свинцом
- d. Установление степени утраты трудоспособности в процентах *
- e. Направление на санаторно-курортное лечение*

НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»;
4. Федеральный закон от 24.07.1998 N 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»;
5. Федеральный закон от 12.03.1999г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения РФ»;
6. Постановление Правительства РФ № 646 от 27.10.03г. "О вредных и (или) опасных производственных факторах и работах, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядке проведения этих осмотров (обследований)"
7. Постановление Правительства РФ от 23.09.02 г. № 695 «О прохождении обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющих отдельные виды деятельности, в том числе деятельность, связанную с источником повышенной опасности»;
8. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
9. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки".
10. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
11. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от от 13 ноября 2012 г. N 911н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях»;
12. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15.05.2012 № 543н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению»;
13. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
14. Трудовой кодекс РФ от 30.12.2001 года № 197-ФЗ (ред. от 31.12.2014).;
15. Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда».

