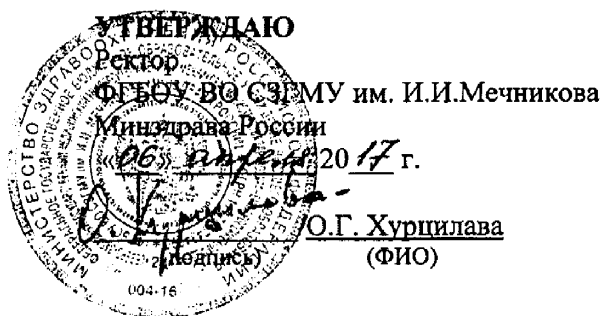


МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ И.И. МЕЧНИКОВА  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО СЗГМУ ИМ. И.И.МЕЧНИКОВА МИНЗДРАВА РОССИИ)

КАФЕДРА МЕДИЦИНЫ ТРУДА



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ  
СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 144 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ПРОФПАТОЛОГИЯ»**

**1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «**ПРОФПАТОЛОГИЯ**» (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 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;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- требования к итоговой аттестации обучающихся;
- рабочие программы учебных модулей: «Специальные дисциплины», «Смежные дисциплины»;
- организационно-педагогические условия реализации программы;
- оценочные материалы.

## СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ И КОНСУЛЬТАНТОВ

по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации  
врачей по специальности «Профпатология»

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

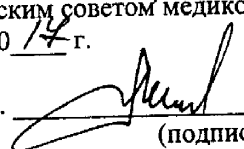
Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по специальности «Профпатология» обсуждена на заседании кафедры медицины труда «21» декабря 2016 г., протокол № 10.

Заведующий кафедрой, проф.  /С.В.Гребеньков/  
(подпись) (ФИО)

СОГЛАСОВАНО:  
с отделом образовательных стандартов и программ ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова  
Минздрава России  
«05» апреля 2017 г.

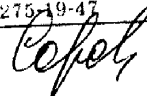
Заведующий ООСП  /Михайлова О.А./  
(подпись) (ФИО)

Одобрено методическим советом медико-профилактического факультета  
«30» января 2017 г.

Председатель, проф.  /Мельцер А.В./  
(подпись) (ФИО)

ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова  
Минздрава России  
Отдел образовательных стандартов  
и программ  
191015, Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д. 41  
тел. 275-19-43

21.03.17



**Должностные обязанности.** Выполняет перечень работ и услуг для диагностики заболевания, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Выполняет перечень работ и услуг для лечения заболевания, состояния, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Осуществляет экспертизу временной нетрудоспособности. Ведет медицинскую документацию в установленном порядке. Планирует и анализирует результаты своей работы. Соблюдает принципы врачебной этики. Руководит работой среднего и младшего медицинского персонала. Проводит санитарно-просветительную работу среди больных и их родственников по укреплению здоровья и профилактике заболеваний, пропаганде здорового образа жизни.

**Должен знать:** Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения; теоретические основы по избранной специальности; современные методы лечения, диагностики и лекарственного обеспечения больных; основы медико-социальной экспертизы; правила действий при обнаружении больного с признаками особо опасных инфекций, ВИЧ-инфекции; порядок взаимодействия с другими врачами-специалистами, службами, организациями, в том числе страховыми компаниями, ассоциациями врачей 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; правила внутреннего трудового распорядка; правила по охране труда и пожарной безопасности.

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

Дополнительное профессиональное образование: ординатура по специальности «Профпатология» или профессиональная переподготовка по специальности «Профпатология» при наличии подготовки в ординатуре по одной из специальностей: «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Терапия».

Повышение квалификации не реже одного раза в 5 лет в течение всей трудовой деятельности

Характеристика профессиональных компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Профпатология».

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

В профилактической деятельности:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);
- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);
- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-

статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

В диагностической деятельности:

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

– В лечебной деятельности:

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

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

В реабилитационной деятельности:

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

– В психолого-педагогической деятельности:

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

В организационно-управленческой деятельности:

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

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

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

## Перечень знаний, умений

### По окончании обучения врач-профпатолог 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-профпатолог 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;
- организовывать и проводить предварительный, периодический медицинский осмотр работающих во вредных и (или) опасных условиях труда;
- формировать группы риска развития профессиональных заболеваний;
- организовывать и 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;
- проводить экспертизу связи заболевания с профессией;
- 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:**

- Приемами профессионального общения при взаимодействии с другими врачами-специалистами, службами, организациями, в том числе учреждениями Роспотребнадзора, медико-социальной экспертизы, Фонда социального страхования, работодателями и т.п.;
- Методами сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;
- Методиками 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;
- Правилами работы с электронно-информационными системами, интернет-ресурсами.

## **III. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по специальности «Профпатология» проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-профпатолога 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 специальности «Профпатология».

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения

квалификации врачей по специальности «Профпатология» 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 ФГБОУ ВО 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 1

###### 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
1.1.2	Санитарно-бытовое обслуживание и медицинское обеспечение работников
1.2	Порядок оказания медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях
1.3	Общие принципы экспертизы трудоспособности и реабилитации больных и инвалидов

###### РАЗДЕЛ 2

###### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПРОФПАТОЛОГИИ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.1	Профпатология как клиническая дисциплина
2.2	Взаимосвязь профпатологии с гигиеной труда и другими гигиеническими дисциплинами.
2.3	Экспертиза связи заболевания с профессией
2.4	Медико-социальная экспертиза и реабилитация при профессиональных заболеваниях.

###### РАЗДЕЛ 3

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

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
3.1.2	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	Правила оформления, ведения и хранения медицинской документации по результатам предварительных медицинских осмотров
3.2.2	Экспертиза профпригодности
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	Правила оформления отчетной документации по результатам периодических медицинских осмотров
3.3.2	Экспертиза профпригодности работников с вредным производственными факторами
3.4	Медицинское освидетельствование водителей транспортных средств
3.4.1	Законодательные документы, регламентирующие проведение обязательных медицинских освидетельствований и медицинских осмотров водителей транспортных средств
3.4.2	Организация и проведения медицинских освидетельствований водителей транспортных средств.
3.5	Медицинское освидетельствование и медицинские осмотры лиц, работа которых связана с оружием
3.5.1	Нормативно-правовое обеспечение медицинского освидетельствования и медицинских осмотров лиц, работа которых связана с оружием
3.5.2	Медицинское освидетельствование на наличие медицинских противопоказаний к владению оружием
3.6	Медосмотры медицинских работников
3.6.1	Нормативно-правовое обеспечение безопасности труда и охраны здоровья медицинских работников
3.6.2	Особенности проведения предварительных и периодических медицинских осмотров персонала медицинских организаций
3.6.2.1	Особенности экспертизы профпригодности медработников
3.6.2.2	Особенности оформления документации по предварительным и периодическим медицинским осмотрам медработников

#### РАЗДЕЛ 4 ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ЭТИОЛОГИИ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.1	Общая (клинико-токсикологическая) характеристика химических веществ
4.2	Профессиональные заболевания химической этиологии с преимущественным поражением органов дыхания. Экспертиза связи заболевания с профессией.
4.2.1	Гигиеническая и токсикологическая характеристика химических факторов, вызывающих поражения органов дыхания.
4.2.1.1	Механизм действия химических веществ, вызывающих поражения органов дыхания.
4.2.1.2	Клинико-функциональная характеристика острых поражений органов дыхания химическими веществами
4.2.2	Клиника, диагностика и лечение острых поражений органов дыхания.
4.2.3	Клиника, диагностика и лечение хронических поражений органов дыхания.
4.3	Профессиональные заболевания химической этиологии с преимущественным поражением органов кроветворения. Экспертиза связи заболевания с профессией.
4.3.1	Общая характеристика заболеваний крови от воздействия химических факторов.

4.3.1.1	Основные клинические формы острых профессиональных поражений крови.
4.3.1.2	Основные клинические формы хронических профессиональных поражений
4.3.2	Инттоксикация ароматическими углеводородами (бензолом и его гомологами).
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
4.3.3	Хроническая интоксикация свинцом и его неорганическими соединениями.
4.3.3.1	Клиническая картина хронических интоксикаций свинцом:кардинальные синдромы сатурнизма, картина крови
4.3.3.2	Клинико-лабораторные и функциональные методы диагностики хронических интоксикаций свинцом
4.3.3.3	Лечение: методы этиологического, патогенетического. симптоматического лечения
4.3.4	Инттоксикация монооксидом углерода.
4.3.4.1	Клиническая картина, динамика течения, осложнения, последствия.
4.3.4.2	Клинико-лабораторные и функциональные методы диагностики интоксикации монооксидом углерода
4.3.4.3	Лечение: неотложные лечебные мероприятия в очагах поражения при ЧС на производстве, медикаментозное и немедикаментозное лечение в условиях стационара и в амбулаторных условиях. Медицинская реабилитация.
4.4	Профессиональные заболевания химической этиологии с преимущественным поражением нервной системы. Экспертиза связи заболевания с профессией.
4.4.1	Общая характеристика ядов нейротропного действия.
4.4.1.1	Клинические синдромы при острых интоксикациях.
4.4.1.2	Клинические синдромы при хронических интоксикациях. Особенности течения нейротоксикозов в отдаленном периоде заболевания.
4.4.2	Инттоксикации ртутью и ее неорганическими соединениями. Хроническая интоксикация ртутью.
4.4.2.1	Дифференциальная диагностика профессиональных нейротоксикозов с аналогичными клиническими синдромами непрофессиональной этиологии.
4.4.3	Инттоксикация марганцем.
4.4.3.1	Клинико-физиологические методы исследования. Лабораторные методы исследования.
4.4.3.2	Дифференциальная диагностика профессиональных нейротоксикозов с аналогичными клиническими синдромами непрофессиональной этиологии.
4.5	Профессиональные заболевания химической этиологии с преимущественным поражением печени. Экспертиза связи заболевания с профессией.
4.5.1	Основные гепатотропные яды. Патогенез токсико-химических поражений печени.
4.5.2	Острые поражения печени. Хронические поражения печени.
4.6	Профессиональные заболевания кожи. Экспертиза связи заболевания с профессией.
4.6.1	Классификация профессиональных дерматозов.
4.6.2	МСЭ и реабилитация больных с профессиональными дерматозами.
4.7	Профессиональные заболевания при получении и использовании некоторых химических веществ. Экспертиза связи заболевания с профессией.
4.7.1	Профессиональные заболевания при воздействии нефтепродуктов.
4.7.1.1	Острые и хронические интоксикации бензином
4.7.1.2	Профессиональные заболевания от воздействия тяжелых фракций нефти
4.7.2	Профессиональные интоксикации органическими растворителями



4.7.2.1	Острые отравления спиртами, гликолями, кетонами
4.7.2.2	Острая и хроническая интоксикация галогензамещенными углеводородами

## РАЗДЕЛ 5 ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ ПЫЛЕВОЙ ЭТИОЛОГИИ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
5.1	Характеристика пылевого фактора
5.1.1	Гигиеническая характеристика пылевого фактора.
5.1.2	Структура профессиональных заболеваний органов дыхания от воздействия пыли.
5.2	Методы диагностики пылевых заболеваний.
5.2.1	Диагностика пылевых заболеваний.
5.2.1.1	Клинико-функциональная диагностика
5.2.1.2	Рентгенодиагностика, лабораторная и эндоскопическая диагностика
5.3	Пневмокониозы. Экспертиза связи заболевания с профессией.
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
5.3.1.3	Гиперчувствительные пневмониты от промышленных аэрозолей токсико-аллергического действия
5.3.1.4	гиперчувствительные пневмониты от пылей органического происхождения (экзогенные аллергические альвеолиты)
5.3.2	Рентгенодиагностика пневмокониозов
5.4	Пылевые бронхиты. Экспертиза связи заболевания с профессией.
5.4.1	Клинико-функциональная характеристика пылевых бронхитов.
5.4.1.1	Этиологическая классификация, патогенез пылевых бронхитов.
5.4.1.2	Клиническая картина, динамика течения, осложнения пылевых бронхитов
5.4.2	Диагностика пылевых бронхитов.
5.4.2.1	Критерии диагностики и экспертизы связи заболевания с профессией пылевых бронхитов
5.4.2.2	Функциональные, эндоскопические методы исследования и дифференциальная диагностика при пылевых бронхитах.

## РАЗДЕЛ 6 ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ, ОБУСЛОВЛЕННЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЕМ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
6.1	Вибрационная болезнь. Экспертиза связи заболевания с профессией.
6.1.1	Этиология, классификация и патогенез вибрационной болезни. Гигиеническая характеристика производственной вибрации
6.1.1.1	Вибрационная болезнь от воздействия локальной вибрации.
6.1.1.2	Вибрационная болезнь от воздействия общей вибрации.
6.1.2	Клиника, диагностика, лечение и профилактика вибрационной болезни
6.1.2.1	Клиника, лечение, профилактика, вибрационной болезни, МСЭ и реабилитация
6.1.2.2	Дифференциальная диагностика вибрационной болезни.

6.2	Профессиональные заболевания от воздействия ионизирующих излучений. Экспертиза связи заболевания с профессией
6.2.1	Ионизирующее излучение как вредный производственный фактор.
6.2.2	Лучевая болезнь
6.2.2.1	Острая лучевая болезнь
6.2.2.2	Хроническая лучевая болезнь
6.3	Профессиональные заболевания от воздействия неионизирующих излучений. Экспертиза связи заболевания с профессией.
6.3.1	Профессиональные заболевания от воздействия электромагнитных полей
6.3.2	Профессиональные заболевания от воздействия инфракрасного, лазерного и УФ-излучения
6.4	Профессиональные заболевания от воздействия шума, инфразвука и ультразвука. Экспертиза связи заболевания с профессией.
6.4.1	Профессиональная сенсоневральная тугоухость. Критерии диагностики. Вопросы МСЭ
6.4.2	Профессиональные заболевания от воздействия инфразвука и ультразвука. Экспертиза связи заболевания с профессией
6.5	Профессиональные заболевания, связанные с воздействием охлаждающего и нагревающего микроклимата. Экспертиза связи заболевания с профессией.
6.5.1	Профессиональные заболевания, связанные с воздействием нагревающего микроклимата
6.5.2	Профессиональные заболевания, связанные с воздействием охлаждающего микроклимата. Экспертиза связи заболевания с профессией.
6.6	Профессиональные заболевания, связанные с воздействием повышенного и пониженного атмосферного давления. Экспертиза связи заболевания с профессией
6.6.1	Декомпрессионная (кессонная) болезнь. Воздушная (газовая) эмболия (травматическая). Баротравма. Лечение, профилактика, МСЭ и реабилитация.
6.6.2	Высотная болезнь. Лечение, профилактика, МСЭ и реабилитация.

## РАЗДЕЛ 7

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

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
7.1	Профессиональные заболевания периферических нервов. Экспертиза связи заболевания с профессией.
7.1.1	Основные клинические формы заболеваний периферических нервов.
7.1.1.1	Полирейропатии от комплекса ВПФ
7.1.1.2	Компрессионные мононейропатии, связанные с функциональным перенапряжением
7.1.1.3	Рефлекторные и компрессионные синдромы, связанные с функциональным перенапряжением
7.2	Профессиональные заболевания опорно-двигательного аппарата. Экспертиза связи заболевания с профессией.
7.2.1	Этиология профессиональных заболеваний опорно-двигательного аппарата.
7.2.1.1	Основные производственные процессы, при которых возможно возникновение профессиональных заболеваний опорно-двигательного аппарата.
7.2.1.2	Виды физических перегрузок. Принципы гигиенического нормирования
7.2.2	Клинические проявления профессиональных заболеваний опорно-двигательного аппарата. Диагностика, лечение, профилактика, МСЭ и реабилитация при

	профессиональных поражениях опорно-двигательного аппарата.
7.2.2.1	Заболевания мышц и связочного аппарата.
7.2.2.2	Заболевания костно-суставного аппарата.
7.3	Профессиональные заболевания голосового аппарата и органа зрения. Экспертиза связи заболевания с профессией.
7.3.1	Основные клинические формы профессиональных заболеваний, вызванных перенапряжением голосового аппарата. Лечение, профилактика, МСЭ и реабилитация.
7.3.2	Профессиональные заболевания органа зрения при постоянном напряжении зрения. Диагностика, лечение, профилактика, МСЭ и реабилитация

## РАЗДЕЛ 8

### ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ АЛЛЕРГИЧЕСКИЕ И ОНКОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
8.1	Профессиональные аллергические заболевания. Экспертиза связи заболевания с профессией.
8.1.1	Основные нозологические формы профессиональных аллергозов. Клинико-функциональная характеристика
8.1.1.1	Профессиональные аллергозы кожи, глаз и верхних дыхательных путей
8.1.1.2	Профессиональная бронхиальная астма.
8.1.1.3	Экзогенный аллергический альвеолит профессиональной этиологии
8.2	Профессиональные онкологические заболевания. Экспертиза связи заболевания с профессией.
8.2.1	Современные представления об этиологии и патогенезе профессиональных онкологических заболеваний. Профессиональные канцерогены. Основные диагностические критерии при установлении профессиональной этиологии онкологических заболеваний.
8.2.2	Принципы экспертизы связи с профессией злокачественных новообразований, соответствующих локализаций (легких, кожи, мочевого пузыря, печени, крови)

## РАЗДЕЛ 9

### ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
9.1	Основные нозологические формы профессиональных заболеваний от воздействия биологических факторов. Экспертиза связи заболевания с профессией.
9.1.1	Профессиональные заболевания от воздействия биологических препаратов и их продуцентов
9.1.2	Профессиональные инфекционные и паразитарные заболевания, связанные с воздействием инфекционных агентов.
9.2	Профилактика возникновения и распространения паразитарных и инфекционных профессиональных заболеваний
9.2.1	Основные принципы эпидемиологической безопасности и санитарно-эпидемиологические требования к эпидемиологической безопасности на производстве
9.2.2	Медицинская профилактика: основные принципы экстренной химио- и вакцинопрофилактики, иммунизации работников эпидемиологически опасных производств

## РАЗДЕЛ 10

### ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ РАБОТНИКОВ ОТДЕЛЬНЫХ ПРОФЕССИЙ.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
10.1	Профессиональные и производственно-обусловленные заболевания водителей транспортных средств.
10.1.1	Профессиональные заболевания водителей транспортных средств. Критерии диагностики
10.1.2	Производственно-обусловленные заболевания водителей транспортных средств. Основные принципы профилактики
10.2	Профессиональные и производственно-обусловленные заболевания медработников
10.2.1	Уровень и структура профессиональной заболеваемости медицинских работников
10.2.1.1	Профессиональные заболевания медработников отдельных специальностей от воздействия химических, физических факторов и функционального перенапряжения.
10.2.2	Производственно-обусловленные заболевания медработников
10.2.2.1	Синдром профессионального выгорания

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ «СМЕЖНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ»

## РАЗДЕЛ 11 ОСНОВЫ ГИГИЕНЫ ТРУДА

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
11.1	ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ГИГИЕНЫ ТРУДА
11.1.1	Нормативно-правовое обеспечение в области гигиены труда и охраны труда
11.1.2	Факторы, формирующие условия труда
11.1.2.1	Гигиеническая оценка производственных факторов и трудового процесса, их гигиеническое нормирование.
11.1.2.2	Вредные производственные факторы и их влияние на специфические функции работников.
11.1.3	Учет и расследование случаев профессиональных заболеваний
11.1.3.1	Нормативно-правовое обеспечение учета и расследования профессиональных заболеваний
11.1.3.2	Расследование случая профессионального заболевания

## РАЗДЕЛ 12 ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ ГИГИЕНЫ ТРУДА

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
12.1	Гигиена труда в промышленности.
12.1.1	Гигиена труда в угольной и горнорудной промышленности, в химической промышленности.
12.1.2	Гигиена труда в машиностроении, в промышленности строительных материалов и строительном производстве.
12.2	Гигиена труда в сельскохозяйственном производстве.
12.2.1	Гигиена труда в птицеводстве и животноводстве
12.2.2	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-профпатологи

Трудоемкость обучения: 144 академических часов (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	
<b>Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»</b>								
<b>1</b>	<b>Организация профпатологической службы в РФ</b>	<b>6</b>	-	-	<b>6</b>			<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>
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)
<b>2</b>	<b>Общие вопросы профпатологии</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	-	<b>4</b>	-	-	<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>
2.1.	Профпатология как клиническая дисциплина	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.2.	Взаимосвязь профпатологии с гигиеной труда и другими гигиеническими дисциплинами.	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.3.	Экспертиза связи заболевания с	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль

