|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | |  | |
|  | | **Утверждаю**  **Директор ИГМАПО – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России**  **профессор В.В. Шпрах**  **«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016г.** | |
|  | |  | |

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ**

**ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ**

**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ПРОФПАТОЛОГИЯ»**

**(срок обучения - 144 академических часа)**

**Иркутск**

**2016 г.**

**ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ**

по дополнительной профессиональной программе

повышения квалификации врачей со сроком освоения 144 академических часа

по специальности «Профпатология»

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование документа** |
| 1. | Титульный лист |
| 2. | Лист согласования программы |
| 3. | Пояснительная записка |
| 4. | Планируемые результаты обучения |
| 4.1. | Характеристика новой квалификациии связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации |
| 4.2. | Квалификационная характеристика |
| 4.3. | Характеристика профессиональных компетенций врача-профпатолога, подлежащих совершенствованиюв результате освоения дополнительной профессиональной программы |
| 5. | Требования к итоговой аттестации |
| 6. | Матрица распределения учебных модулей дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей со сроком освоения 144 академических часа по специальности «Профпатология» |
| 7. | Рабочие программы учебных модулей (ознакомиться можно в центре Менеджмента качества ИГМАПО) |
| 8. | Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения  квалификации врачей по специальности «Профпатология» |
| 9. | Приложения: |
| 9.1. | Кадровое обеспечение образовательного процесса |

**2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ**

дополнительной профессиональной программы

повышения квалификации врачей со сроком освоения 144 академических часа

по специальности «Профпатология»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО: | | | | |
| Проректор по учебной работе |  |  | Горбачева С.М. |
|  | (подпись) |  | ФИО |
| Декан терапевтического факультета Баженова Ю.В. | | | | |
| (подпись) ФИО | | | | |

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей со сроком освоения 144 академических часа по специальности «Профпатология» разработана сотрудниками кафедры профпатологии и гигиены ИГМАПО – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.

**3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

1. **Цель и задачи** дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей со сроком освоения 144 академических часа по специальности «Профпатология»

**Цель** - совершенствование профессиональных знаний и компетенций врача, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

**Задачи:**

1. Формирование знаний по профпатологии и правовым вопросам в условиях реформирования здравоохранения.
2. Совершенствование знаний по интерпретации современных методов обследования при заболеваниях внутренних органов в амбулаторно-поликлинической сети при проведении медицинских осмотров и в условиях Профцентра.
3. Повышение профессиональных компетенций в доклинической диагностике и ранней профилактике наиболее распространенных как профессиональных, так и заболеваний внутренних органов (сердечно-сосудистой системы, органов дыхания, пищеварения, опорно-двигательной системы и др.).
4. Совершенствование знаний по фармакокинетике и фармакодинамике лекарственных препаратов.
5. Формирование профессиональных компетенций и практических навыков при оказании неотложной помощи при острых отравлениях в амбулаторно-поликлинических условиях и Профцентре.
6. **Категории обучающихся** – врачи-профпатологи, врачи, участвующие в проведении медицинских осмотров
7. **Актуальность программы и сфера применения слушателями полученных компетенций (профессиональных компетенций)**

СогласноФЗ от 21 ноября 2011 г. № 323 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» существенная роль в трудовой деятельности врача, как профпатолога, так и специалиста, участвующего в проведении медицинских осмотров, отводится профилактической работе, формированию здорового образа жизни у населения.Реформирование и модернизация здравоохранения Российской Федерации, требующие внедрения новых высокотехнологичных методов диагностики и лечения, развитие профессиональной компетенции и квалификации врача определяют необходимость специальной подготовки, обеспечивающей правильную интерпретацию современных и новых методов диагностики и профилактического лечения с использованием современных достижений медико-биологических наук, данных доказательной медицины.

1. **Объем программы: 144** аудиторныхчасов трудоемкости, в том числе **144** зачетных единицы.
2. **Форма обучения, режим и** **продолжительность занятий**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **График обучения**  **Форма обучения** | **Ауд. часов** | **Дней**  **в неделю** | **Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)** |
| с отрывом от работы (очная) | **144** | **6** | **1 месяц**  **(24 дня, 4 недели)** |

1. **Документ, выдаваемый после завершения обучения – Сертификат – врачам-профпатологам и Удостоверение о повышении квалификации, врачам других специальностей.**
2. **Организационно-педагогические условия реализации программы:**

7.1. *Законодательные и нормативно-правовые документы в соответствии с профилем специальности:*

7.1.1.Приказ Минздрава России №1183н от 24.12.2010г. "Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению Российской Федерации при заболеваниях терапевтического профиля". Зарегистрирован Минюстом России 11.02.2011г.

7.1.2. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»

7.1.3. Приказ Минздрава России N 911н от 13.11.2012 г. «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях». Зарегистрирован в Минюсте России 21.12.2012 г. N 26268.

7.1.4. Приказ Министерство образования и науки Российской Федерации N 499 от 1.07.2013 г. «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам». Зарегистрирован в Минюсте РФ 20.08.2013 г. регистрационный N 29444.

7.1.5. Приказ Минздрава России N 700н от 07.10.2015 "О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование". Зарегистрирован в Минюсте России 12.11.2015 N 39696.

7.1.6. Приказ Минздрава России N 707н от 08.10.2015 "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки". Зарегистрирован в Минюсте России 23.10.2015 N 39438.

7.2. *Учебно-методическая документация и материалы по всем рабочим программам учебных модулей:*

7.2.1. Арунянц Г.Г. Информационные технологии в медицине и здравоохранении: практикум / Г.Г. Арунянц, Д.Н. Столбовский, А.Ю. Калинкин. – Ростов на Дону: Феникс, 2009.

7.2.2. Белоусов Ю.Б. Клиническая фармакология и фармакотерапия / Ю.Б. Белоусов.-3-е изд., испр. и доп. – М.: МИА, 2010.

7.2.3 Гастроэнтерология. Гепатология / ред. Н. А. Бун, В.Т. Ивашкин (Внутренние болезни по Дэвидсону). – М.: Рид Элсивер, 2009.

7.2.4. Гигиена труда: учебник для вузов / под.ред. Н.Ф. Измеров, В.Ф. Кириллов. – М: ГЭОТАР-Медиа, 2011.

7.2.5. Кирюшин В.А. Гигиена труда. Руководство к практическим занятиям: учеб. пособие для вузов / В.А. Кирюшин, А.М. Большаков, Т.В. Моталова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.

7.2.6. Кирюшкин В.А. Гигиена труда / В.А. Кирюшкин, А.М. Большаков, Т.В. Моталова. – М: ГЭОТАР-Медиа, 2010.

7.2.7. Кун Ференц Травматология глазного яблока: пер. с англ. / Ференц Кун; Ред. пер. В.В. Волков. – М.: Логосфера, 2011.

7.2.8. Либман Г., Макадон Х.Дж. ВИЧ-инфекция / пер. с англ. под ред. А.И. Мазуса, Т.П. Бессараба. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 560 с.: ил

7.2.9. Малявин А.Г. Реабилитация при заболеваниях органов дыхания / А.Г. Малявин, В.А. Епифанов, И.И. Глазкова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.

7.2.10. Медик В.А. Общественное здоровье и здравоохранение: учеб. для вузов / В.А. Медик, В.К. Юрьев. - 2-е изд., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013.

7.2.11. Медицина катастроф: учебник / И.И. Сахно, В.И. Сахно. – М.: Академия, 2011. – 600с.

7.2.12. Наглядная биохимия: пер. с нем. / Я. Кольман, К.-Г. Рем; ред. пер. П.Д. Решетов. - 3-е изд. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2009.

7.2.13. Национальное руководство.ВИЧ-инфекция и СПИД./Ред. В.В. Покровский. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 608 с.

7.2.14. Национальное руководство. Интенсивная терапия: в 2 т. Т. I / Ред. Б.Р. Гельфанд, Ред. А.И. Салтанов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 960 с. - (Национальные руководства)

7.2.15. Национальное руководство. Интенсивная терапия: в 2 т. Т. II / Ред. Б.Р. Гельфанд, Ред. А.И. Салтанов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 784 с. - (Национальные руководства)

7.2.16. Национальное руководство. Клиническая фармакология / Ред. Ю.Б. Белоусов, Ред. В.Г. Кукес, Ред. В.К. Лепахин, Ред. В.И. Петрова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 976 с. - (Национальные руководства)

7.2.17. Национальное руководство. Общественное здоровье и здравоохранение / Ред. В.И. Стародубов, Ред. О.П. Щепин. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013.

7.2.18. Национальное руководство. Основы лучевой диагностики и терапии / Ред. С.К. Терновой. – М: ГЭОТАР-Медиа, 2012.

7.2.19. Национальное руководство. Профессиональная патология / Ред. Н.Ф. Измеров. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.

7.2.20. Национальное руководство. Фтизиатрия / Ред. М.И. Перельман. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 698 с.

7.2.21. Общественное здоровье и здравоохранение. Национальное руководство / под ред. В.И.Стародубова, О.П.Щепина и др. – М: ГЭОТАР-Медиа, 2013.

7.2.22. Офтальмология: руководство / под ред. Джастиса П. Элерса, Чирэга П. Шаха ; пер. с англ. под общ. ред. проф. Ю.С.Астахова. – М.: МЕДпресс-информ, 2012. – 544 с.

7.2.23. Пересада О.А. Репродуктивное здоровье женщин: рук. для врачей / О.А. Пересада. – М.: МИА, 2009.

7.2.24. Полунина Н.В. Общественное здоровье и здравоохранение: учеб. для мед. вузов / Н.В. Полунина. – М.: МИА, 2010.

7.2.25. Права граждан в области охраны здоровья: метод. рек. / И.С. Кицул, Б.В. Таевский, Л.В. Селиверстова, П.В. Запевалин, Иркут. гос. мед. акад. последипл. образования. - Иркутск, 2014.

7.2.26. Применение методов статистического анализа для изучения общественного здоровья и здравоохранения: учеб. пособие для мед. вузов / Ред. В.З. Кучеренко. - 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.

7.2.27. Управление и экономика здравоохранения: учеб. пособие для послевуз. проф. образования / Ред. А.И. Вялков. - 3-е изд., доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013.

7.3.*Электронно-информационные ресурсы:*

7.3.1. База данных «Российская медицина»

7.3.2. Реферативный журнал «Медицина» ВИНИТИ / на CD

7.3.3. Кокрановская библиотека / на CD

7.3.4. «Консультант врача» электронная медицинская библиотека/ на CD

7.3.5. Научная электронная библиотека eLIBRARY

7.3.6. Бюллетень регистрации НИР и ОКР / на CD

7.3.7. Сборник рефератов НИР и ОКР / на CD

7.3.8. База данных «Гарант»

7.3.9. Серия приложений к Национальным руководствам

7.4. *Материально-технические базы, обеспечивающие организацию всех видов дисциплинарной подготовки*

7.4.1. Клиника ФГБНУ «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований»

7.4.2. Учебно-лабораторный корпус ИГМАПО.

**4.** **ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

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

**Квалификационная характеристика по должности «Врач-профпатолог»**

(Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г.

№ 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»)

*Должностные обязанности*. Выполняет перечень работ и услуг для диагностики заболевания, оценки состояния пациента 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 медицинской этики. Руководит работой среднего и младшего медицинского персонала. Проводит санитарно-просветительскую работу среди пациентов и их родственников по укреплению здоровья и профилактике заболеваний, пропаганде здорового образа жизни.

*Должен знать:* Конституцию РФ, законы и иные нормативные правовые акты РФ в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения; теоретические основы по избранной специальности; современные методы лечения, диагностики и лекарственного обеспечения пациентов; основы медико-социальной экспертизы; правила действия при обнаружении у пациента признаков 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.* Высшее профессиональное образование по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия», послевузовское и (или) дополнительное профессиональное образование и сертификат специалиста по специальности в соответствии с Квалификационными требованиями к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утверждаемыми в установленном порядке, без предъявления требований к стажу.

**Характеристика профессиональных компетенций врача - профпатолога, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы** **повышения квалификации врачей по специальности «Профпатология»**

Исходный уровень подготовки слушателей, сформированные компетенции, включающие в себя способность/готовность:

1. Диагностировать и правильно интерпретировать результаты дополнительных методов исследования при наиболее часто встречающихся заболеваниях;

2. Выявлять традиционные и дополнительные факторы риска развития заболеваний различных органов и систем;

3. Проводить комплекс мер первичной профилактики заболеваний;

4. Определять группы риска по развитию болезни, осуществлять динамический диспансерный контроль;

5. Планировать и проводить лабораторно-функциональное обследование, с использованием современных экспертно-диагностических систем и лабораторных тестов;

6. Назначать патогенетически обоснованное лечение с использованием результатов современных международных и национальных рекомендаций;

7. Назначить адекватное лечение пациентам с учетом коморбидных состояний;

8. Оказывать адекватную паллиативную помощь, контролировать патронаж.

**Характеристика новых профессиональных компетенций врача, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы** **повышения квалификации врачей по специальности «Профпатология»:**

Слушатель, успешно освоивший программу, будет обладать новыми профессиональными компетенциями, включающими в себя способность/готовность:

* проводить анализ медицинской документации работника, включая санитарно-гигиеническую характеристику условий труда, данных профмаршрута, предварительного и периодических медицинских осмотров;
* оценить результаты опроса и объективного обследования;
* сформулировать предварительный диагноз и составить план обследования в соответствии с имеющимися стандартами;
* сформулировать окончательный диагноз на основании результатов клинического обследования;
* проводить дифференциальную диагностику с аналогичными нозологическими формами и синдромами общего характера;
* обосновать профессиональную этиологию заболевания с учетом всего комплекса полученных данных;
* оказывать специализированную медицинскую помощь лицам с установленным диагнозом профессионального заболевания;
* оказывать неотложную помощь на догоспитальном этапе при острых состояниях;
* организовывать проведение профилактических осмотров и контролировать их качество;
* проводить анализ профессиональной заболеваемости работников, производственного травматизма, инвалидности и смертности;
* осуществлять диспансерное наблюдение за лицами с установленным диагнозом профзаболевания или с подозрением на него;
* проводить экспертизу профпригодности;
* проводить экспертизу связи заболевания с профессией;

осуществлять реабилитацию больных с профзаболеваниями

**5. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по специальности «Профпатология» проводится в форме компьютерного тестирования и очного экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-профпатолога.
2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения учебных модулей в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Профпатология».
3. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей по специальности «Профпатология» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца: Сертификат – врачам-профпатологам и Удостоверение о повышении квалификации - врачам других специальностей.

**6. МАТРИЦА**

**распределения учебных модулей дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей со сроком освоения 144 академических часа**

**по специальности «Профпатология»**

**Категория обучающихся:** врачи-профпатологи; врачи, участвующие в проведении медицинских осмотров

**Форма обучения:** с отрывом от работы и с частичным отрывом от работы

**Форма реализации программы:** сетевая[[1]](#footnote-1)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Учебные модули** | **Трудоемкость** | | **Форма обучения** | | **Региональный компонент** | **НПО** |
| **кол-во**  **акад. часов** | **кол-во**  **зач. ед.** | **очная** | **дистанционная и электронная** |
|  | УМ-1  «Организация профпатологической службы» | 20 | 20 | **+** |  |  | **+** |
|  | УМ-2  «Профессиональные заболевания химическойэтиологии» | 20 | 20 | **+** |  |  | **-** |
|  | УМ-3  «Профессиональные заболевания органов дыхания пылевой этиологии» | 27 | 27 | **+** |  |  | **-** |
|  | УМ-4  **«**Профессиональные заболевания, обусловленные воздействием физических факторов» | 22 | 22 | **+** |  |  | **-** |
|  | УМ-5  «Профессиональные заболевания от перенапряжения отдельных органов и систем» | 14 | 14 | **+** |  |  | **-** |
|  | УМ-6  «Профессиональные аллергические, онкологические, а так же обусловленные действием инфекционных, паразитарных и других биологических факторов заболевания» | 11 | 11 | **+** | **-** | **-** | **-** |
|  | УМ-7  «Смежные специальности» | 24 | 24 | **+** | **-** | **+** | **-** |

**Распределение академических часов:**

**Всего:** 144 академических часа (включают: очное обучение, региональный компонент, подготовку с участием некоммерческих организаций).

**8. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ**

**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «Профпатология»**

Цель: совершенствование профессиональных знаний и компетенций врача, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Категория слушателей: врачи-профпатологи; врачи, участвующие в проведении медицинских осмотров

Срок обучения: 144 акад. час., 4 нед., 1 мес.

Трудоемкость: 144 зач.ед.

Форма обучения: с отрывом от работы и с частичным отрывом от работы

Режим занятий: 6 акад. час. в день

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование модулей, тем**  (разделов, тем) | **Всего**  (ак.час./  зач.ед.) | **В том числе** | | | Форма контроля |
| **Очное**  **обучение** | | |
| Лекции | практические, семинарские занятия, тренинги и др. | самост. работа |  |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* |
| **1.** | **Модуль 1**  Организация профпатологической службы | **20** | **5** | **15** | **-** | **Рубежный**  **(зачет)** |
| 1.1. | Тема 1 Правовые основы здравоохранения | 7 | 2 | 5 | - |  |
| 1.2. | Тема 2 Основы медицинского страхования | 7 | 2 | 5 | - |  |
| 1.3. | Тема 3 Организация профпатологической службы | 6 | 1 | 5 | - |  |
| **2.** | **Модуль 2**  Профессиональные заболевания химической этиологии | **20** | 7 | **13** | **-** | **Рубежный**  **(зачет)** |
| 2.1. | Тема 1 Общая характеристика промышленных ядов | 2 | 2 | 0 | - |  |
| 2.2. | Тема 2 Профессиональные заболевания, с преимущественным поражением органов дыхания | 3 | 1 | 2 | - |  |
| 2.3. | Тема 3 Профессиональные заболевания, с преимущественным поражением крови | 3 | 2 | 1 | - |  |
| 2.4. | Тема 4 Профессиональные заболевания, с преимущественным поражением гепатобилиарной системы | 3 | 0 | 3 | - |  |
| 2.5. | Тема 5 Токсические нефропатии и заболевания мочевыводящих путей химической этиологии | 3 | 0 | 3 | - |  |
| 2.6. | Тема 6 Профессиональные заболевания, с преимущественным поражением нервной системы | 3 | 0 | 3 | - |  |
| 2.7. | Тема 7 Профессиональные заболевания кожи | 3 | 2 | 1 | - |  |
| **3.** | **Модуль 3**  Профессиональные заболевания органов дыхания пылевой этиологии | **27** | **8** | **19** | **-** | **Рубежный**  **(зачет)** |
| 3.1. | Тема 1 Характеристика пылевого фактора. Методы диагностики пылевых заболеваний | 4 | 2 | 2 | - |  |
| 3.2. | Тема 2 Пневмокониозы | 5 | 2 | 3 | - |  |
| 3.3. | Тема 3 Профессиональный пылевой бронхит | 5 | 2 | 3 | - |  |
| 3.4. | Тема 4 Заболевания верхних дыхательных путей пылевой этиологии | 4 | 0 | 4 | - |  |
| 3.5. | Тема 5 Принципы и методы лечения заболеваний органов дыхания пылевой этиологии и их профилактика | 4 | 0 | 4 | - |  |
| 3.6. | Тема 6 Экспертиза трудоспособности и реабилитация при профессиональных заболеваниях легких | 5 | 2 | 3 | - |  |
| **4.** | **Модуль 4**  Профессиональные заболевания, обусловленные воздействием физических факторов | **22** | **8** | **14** | **-** | **Рубежный**  **(зачет)** |
| 4.1. | Тема 1 Вибрационная болезнь | 7 | 4 | 3 | - |  |
| 4.2. | Тема 2 Воздействие ионизирующего излучения | 2 | 0 | 2 | - |  |
| 4.3. | Тема 3 Профессиональные заболевания, обусловленные воздействием неионизирующего излучения | 2 | 0 | 2 | - |  |
| 4.4. | Тема 4 Профессиональные заболевания, обусловленные воздействием шума, ультразвука и инфразвука | 6 | 4 | 2 | - |  |
| 4.5. | Тема 5 Профессиональные заболевания, связанные с воздействием повышенного и пониженного атмосферного давления | 3 | 0 | 3 | - |  |
| 4.6. | Тема 6 Профессиональные заболевания, связанные с воздействием нагревающего и охлаждающего микроклимата | 2 | 0 | 2 | - |  |
| **5.** | **Модуль 5**  Профессиональные заболевания от перенапряжения отдельных органов и систем | **14** | **6** | **8** | **-** | **Рубежный**  **(зачет)** |
| 5.1. | Тема 1 Профессиональные заболевания нервной системы | 3 | 3 | 0 | - |  |
| 5.2. | Тема 2 Профессиональные заболевания опорно-двигательного аппарата | 3 | 3 | 0 | - |  |
| 5.3. | Тема 3 Профессиональные заболевания голосового аппарата | 4 | 0 | 4 | - |  |
| 5.4. | Тема 4 Профессиональные заболевания органов зрения | 4 | 0 | 4 | - |  |
| **6.** | **Модуль 6**  Профессиональные аллергические, онкологические, а так же обусловленные действием инфекционных, паразитарных и других биологических факторов заболевания | **11** | **4** | **7** | **-** | **Рубежный**  **(зачет)** |
| 6.1. | Тема 1 Профессиональные аллергические заболевания | 4 | 2 | 2 | - |  |
| 6.2. | Тема 2 Профессиональные онкологические заболевания | 4 | 2 | 2 | - |  |
| 6.3. | Тема 3 Профессиональные инфекционные заболевания | 3 | 0 | 3 | - |  |
| **7.** | **Модуль 7**  «Смежные специальности» | **24** | **24** | **0** | **-** | **Текущий**  **(зачет)** |
| 7.1. | Тема 1 Фтизиатрия | 6 | 6 | 0 | - | Текущий  (зачет) |
| 7.2. | Тема 2 Онкология | 6 | 6 | 0 | - | Текущий  (зачет) |
| 7.3. | Тема 3 ВИЧ-инфекция | 6 | 6 | 0 | - | Текущий  (зачет) |
| 7.4. | Тема 4 Медицина катастроф | 6 | 6 | 0 | - | Текущий  (зачет) |
|  | **Итоговая аттестация** | **6** | **0** | **6** | **-** | **экзамен** |
|  | **Итого:** | **144** | **62** | **82** | **-** | **–** |

**9. ПРИЛОЖЕНИЯ:**

**9.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование модулей (дисциплин, модулей, разделов, тем)** | **Фамилия**[[2]](#footnote-2)**, имя, отчество,** | **Ученая степень, ученое звание** | **Основное место работы, должность** | **Место работы и должность по совместительству** |
| 1. | Модуль 1 -6 | Лахман Олег Леонидович | д.м.н., профессор, высшая категория | Клиника ФГБНУ ВСИМЭИ, главный врач клиники | ИГМАПО – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России,  зав. кафедрой кафедры профпатологии и гигиены |
| 2. | Модуль 1 -6 | Бейгель Елена  Александровна | к.м.н., высшая  категория | ИГМАПО – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, доцент кафедры профпатологии и гигиены | Клиника ФГБНУ ВСИМЭИ, врач аллерголог - иммунолог |
| 3. | Модуль 1 -6 | Шаяхметов Салим Файзыевич | д.м.н., профессор, высшая категория | ФГБНУ ВСИМЭИ, заместитель директора по научной работе | ИГМАПО – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России,  профессор кафедры профпатологии и гигиены |
| 4. | Модуль 1 -6 | Панков Владимир Анатольевич | д.м.н., высшая категория | ФГБНУ ВСИМЭИ, заведующий лабораторией эколого-гигиенических исследований | ИГМАПО – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России,  старший преподаватель кафедры профпатологии и гигиены |
| 5. | Модуль 1 -6 | Ушакова Оксана Валентиновна | к.м.н., высшая | Клиника ФГБНУ ВСИМЭИ, заместитель главного врача по клинико-экспертной работе | ИГМАПО – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России,  ассистент кафедры профпатологии и гигиены |
| 6. | Модуль 1 - 6 | Боева Алла Васильевна | к.м.н., высшая  категория | ФГБНУ ВСИМЭИ, старший научный сотрудник лаборатории эколого-гигиенических исследований | ИГМАПО – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России,  ассистент кафедры профпатологии и гигиены |
| 7. | Модуль 7 | Горбачева С.М. | д.м.н., профессор, высшая категория | ИГМАПО – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России,  зав. кафедрой скорой медицинской помощи и медицины катастроф |  |
| 8. | Модуль 7 | Дворниченко В.В. | д.м.н., профессор, Заслуженный врач РФ, высшая категория | ГБУЗ ИООД,  главный врач | ИГМАПО – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России,  зав. кафедрой онкологии |
| 9. | Модуль 7 | Зоркальцева Е.Ю. | д.м.н., профессор,  высшая категория | ИГМАПО – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России,  зав.кафедрой туберкулеза |  |
| 10. | Модуль 7 | Ленок Г.В. | к.м.н., доцент,  высшая категория | ИГМАПО – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России,  зав.кафедрой инфекционных болезней |  |

1. Сетевая форма реализации образовательных программ (далее - сетевая форма) обеспечивает возможность освоения обучающимся образовательной программы с использованием ресурсов нескольких организаций, осуществляющих образовательную деятельность, в том числе иностранных, а также при необходимости с использованием ресурсов иных организаций.  [↑](#footnote-ref-1)
2. Указываются все участники сетевой формы реализации образовательной программы [↑](#footnote-ref-2)