Министерство здравоохранения Российской Федерации
ИРКУТСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ –
филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования
«РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

ОДОБРЕНО
Методическим советом ИГМАПО-
филиала ФГАОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России
«25» июня 2026 г. протокол № 4

УТВЕРЖДЕНО
Зам. директора по учебной работе
ИГМАПО - филиала ФГАОУ
ДПО РМАНПО Минздрава
России
«26» июня 2026 г.
_____ С.М. Горбачева

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ПРОФПАТОЛОГИЯ»

Объем программы 144 академических часа
Форма обучения: очная

Иркутск
2026

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

№ пп.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Лахман Олег Леонидович	д.м.н., профессор	заведующий кафедрой профпатологии, гигиены и эпидемиологии	ИГМАПО – филиал ФГАОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
2.	Бейгель Елена Александровна	к.м.н.	доцент кафедры профпатологии, гигиены и эпидемиологии	ИГМАПО – филиал ФГАОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
3.	Сливницына Наталья Валерьевна	к.м.н.	ассистент кафедры профпатологии, гигиены и эпидемиологии	ИГМАПО – филиал ФГАОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
4.	Ушакова Оксана Валентиновна	к.м.н.	ассистент кафедры профпатологии, гигиены и эпидемиологии	ИГМАПО – филиал ФГАОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
По методическим вопросам				
1.	Горбачева Светлана Михайловна	д.м.н., профессор	Заместитель директора по учебной работе	ИГМАПО – филиал ФГАОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
2.	Баженова Юлия Викторовна	к.м.н., доцент	Декан терапевтического факультета	ИГМАПО – филиал ФГАОУ ДПО РМАНПО Минздрава России

АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ

1. Актуальность Программы:

Современный этап развития российской системы здравоохранения характеризуется повышенным вниманием к сохранению здоровья работающего населения, что напрямую связано с национальными целями по снижению заболеваемости и смертности граждан трудоспособного возраста. В условиях модернизации промышленности, внедрения новых технологий и сохранения высоких уровней профессиональных рисков, роль врача-профпатолога становится критически важной для обеспечения кадровой безопасности государства и экономической стабильности. Врач-профпатолог является ключевым экспертом при организации и проведении предварительных и периодических медицинских осмотров. Реализуемая программа направлена на формирование у специалиста компетенций не только в области констатации факта воздействия вредного производственного фактора, но и в прогнозировании индивидуального риска развития профессиональной патологии, что соответствует предиктивной модели здравоохранения. Реализуемая программа обучает специалистов освоению методов диагностики профессиональных заболеваний с использованием современных методов и технологий. Таким образом, реализация программы обеспечит кадровую укомплектованность организаций здравоохранения специалистами, готовыми к выполнению ключевых трудовых функций врача-профпатолога. Освоение программы позволит слушателям эффективно решать задачи по сохранению здоровья работающего населения и соответствовать всем современным квалификационным требованиям.

2. Нормативно-правовые документы:

– Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статья 76;

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 марта 2025 года № 266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

– Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 09.01.2023 № 14 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.44 Профпатология» (Зарегистрирован 13.02.2023 № 72332);

– Приказ Минздрава России от 18.05.2026 N 468н "Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности "Профпатология" (Зарегистрировано в Минюсте России 22.06.2026 N 87132);

3. Профессиональные компетенции:

В результате освоения Программы ФГАОУ ДПО РМАНПО Минздрава России обеспечивает совершенствование у обучающегося (слушателя) профессиональных компетенций (далее – ПК), включающих необходимые знания, умения, в

соответствии с планируемыми результатами обучения и рабочими программами модулей:

Код	Наименование компетенций
ПК-1.	Способен проводить диагностику и раннее выявление профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда
ПК-2.	Способен назначать, контролировать эффективность и безопасность лечения, в том числе санаторно-курортного, пациентов с профессиональными заболеваниями и заболеваниями (отравлениями), связанными с условиями труда, а также проводить медицинскую реабилитацию
ПК-3.	Способен организовывать и проводить медицинские осмотры, диспансерное наблюдение
ПК-4.	Способен проводить медицинские экспертизы при оказании медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях
ПК-5.	Способен проводить мероприятия по профилактике возникновения профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению, контролировать их эффективность
ПК-6.	Способен проводить анализ медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организацию деятельности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала
ПК-7.	Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме

4. Форма обучения по Программе:

Форма обучения по Программе - очная

Форма обучения	Академических часов в день	Количество дней в неделю	Примечание
очная	6-8	5	

5. Трудоемкость обучения (срок освоения Программы): 144 академических часа

6. Контингент обучающихся: врачи по специальности:

- по основной специальности: врачи-профпатологи;

КОМПОНЕНТЫ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Наименование компонентов программы
I	**Общие положения**
1.	Цель программы
2.	Результат освоения Программы
3.	Форма обучения по Программе
4.	Трудоемкость обучения (срок освоения Программы)
5.	Календарный учебный график
II	**Планируемые результаты обучения**
6.	Планируемые результаты обучения
III	**Учебный план**
7.	Учебный план
IV	**Рабочие программы модулей**
8.	Рабочие программы модулей
V	**Формы аттестации**
9	Промежуточная аттестация. Итоговая аттестация
10	Оценочные материалы Программы
VI	**Организационно-педагогические условия реализации Программы**
11.	Кадровые условия реализации Программы
12.	Кадровое обеспечение реализации Программы в части практической подготовки
13.	Материально-техническое обеспечение реализации Программы
14.	Материально-техническое обеспечение реализации Программы в части практической подготовки
15.	Использование ЭО и ДОТ, учебно-методическое и информационное обеспечение Программы
16.	Финансовое обеспечение реализации Программы

I. Общие положения

1. Цель Программы:

Целью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации специалистов с высшим медицинским образованием (далее – Программа) является совершенствование компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности по специальности «Профпатология» (область профессиональной деятельности – 02 Здравоохранение, уровень квалификации – 8 уровень).

2.Результат освоения Программы:

В результате освоения Программы ИГМАПО - филиал ФГАОУ ДПО РМАНПО Минздрава России обеспечивает совершенствование у обучающегося (слушателя) профессиональных компетенций (далее – ПК), включающих необходимые знания, умения, в соответствии с планируемыми результатами обучения и рабочими программами модулей.

3. **Форма обучения по Программе –** очная.

4. **Трудоемкость обучения** (срок освоения Программы): 144 академических часа.

5. **Календарный учебный график** обеспечивает реализацию Программы в соответствии с учебным планом, определяет режим и продолжительность занятий.

Календарный учебный график

Учебные занятия проводятся в течение 4 недель / 1 месяца, по 5 дней в неделю, по 6-8ак. часов в день.

Название и темы рабочей программы	*1 нед.*	*2 нед.*	*3 нед.*	*4 нед.*
	Трудоемкость освоения (акад. час)			
Модуль 1. Актуальные вопросы оказания медицинской помощи по профилю "профпатология"	2			
Модуль 2. Актуальные вопросы профпатологии	34	21		
Модуль 3. Актуальные вопросы экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией		15	36	2
Модуль 4. Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме				6
Модуль 5. Практика				24
Итоговая аттестация				4
Общая трудоемкость	**36**	**36**	**36**	**36**

II. Планируемые результаты обучения

6. Планируемые результаты обучения

N п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
1	ПК-1. Способен проводить диагностику и раннее выявление профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда	1.з1. Действующие нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях, включая порядки оказания медицинской помощи, в части диагностики профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, установления связи заболевания с профессией. 1.з2. Действующие клинические рекомендации при оказании медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях в части диагностики профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, установления связи заболевания с профессией. 1.з3. Острые и хронические профессиональные заболевания, эпидемиология, этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, особенности течения, осложнения, исходы. 1.з4. Современные методики сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациента (его законного представителя),	1.у1. Оценка тяжести профессионального заболевания и заболевания (отравления), связанного с условиями труда. 1.у2. Выявление диагностических признаков, симптомов профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда. 1.у3. Составление и реализация плана проведения лабораторных, инструментальных исследований. 1,у4. Определение медицинских показаний и направление пациента на лабораторные и инструментальные исследования, а также на консультации к врачам-специалистам. 1.у5. Интерпретация и анализ результатов лабораторных и инструментальных исследований пациента, в том числе медицинских осмотров врачами-специалистами. 1.у6. Проведение дифференциальной диагностики заболеваний и (или) состояний пациента при выявлении профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда. 1.у7. Установление и формулирование диагноза профессионального заболевания и заболевания (отравления), связанного с условиями труда. 1.у8. Сбор, оформление и направление в центр профпатологии документов об условиях труда, профмаршруте, выписок из медицинской документации о результатах обязательных

		физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) с целью установления диагноза профессионального заболевания и заболевания (отравления), связанного с условиями труда. 1.з5. Актуальные вопросы оценки, анализа информации, полученной от пациента (его законного представителя) при сборе анамнеза, результатов физикального обследования пациента с целью установления диагноза профессионального заболевания и заболевания (отравления), связанного с условиями труда. 1.з6. Современные методики, способы диагностики симптомов, ранних признаков воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов на состояние здоровья пациента, начальных форм профессиональных заболеваний, заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, в том числе препятствующих выполнению поручаемой пациенту работы. 1.з7. Современные методики, способы клинической оценки тяжести профессиональных заболеваний, заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда. 1з8. Современные методики формирования групп риска развития заболеваний, в том числе препятствующих выполнению поручаемой пациенту работы. 1.з9. Актуальные вопросы установления,	медицинских осмотров и клинических данных о состоянии здоровья пациента, в том числе в электронной форме. 2.у9. Анализ и интерпретация данных об условиях труда пациента (санитарно-гигиеническая характеристика условий труда пациента, результаты специальной оценки труда и производственного контроля, предварительных и периодических медицинских осмотров), профмаршрута, медицинской документации, содержащей клинические данные о состоянии здоровья. 1.у10. Направление пациента в специализированную медицинскую организацию или ее подразделение с представлением необходимых документов для оказания специализированной медицинской помощи, решения вопросов экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией. 1.у11. Обследование пациента в условиях специализированной медицинской организации или специализированного структурного подразделения медицинской организации в области профессиональной патологии. 1.у12. Оформление извещения об установлении предварительного диагноза - острое профессиональное заболевание или хроническое профессиональное заболевание. 1.у13. Оформление решения врачебной комиссии медицинской организации при установлении предварительного диагноза - острое профессиональное заболевание или хроническое профессиональное заболевание.

		формулирования диагноза профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда. 1.з10. Дифференциальная диагностика профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, установление связи заболевания с профессией. 1.з11. Актуальные вопросы составления плана обследования и обоснования необходимости проведения лабораторных, инструментальных исследований, направлений к врачам-специалистам. 1.з12. Актуальные вопросы интерпретации, анализа результатов лабораторных, инструментальных исследований, осмотров врачей-специалистов. 1.з13. Актуальные вопросы сбора и оформления документов об условиях труда, профмаршруте, выписок из медицинской документации о результатах обязательных медицинских осмотров, в том числе в электронной форме, для направления в центр профессиональной патологии. 1.з14. Актуальные вопросы оценки, анализа данных об условиях труда пациента (санитарно-гигиеническая характеристика условий труда, результаты специальной оценки условий труда и производственного контроля, предварительных и периодических медицинских осмотров), профмаршрута,	

		медицинской документации, содержащей клинические данные о состоянии здоровья.	
2	ПК-2. Способен назначать, контролировать эффективность и безопасность лечения, в том числе санаторно-курортного, пациентов с профессиональными заболеваниями и заболеваниями (отравлениями), связанными с условиями труда, а также проводить медицинскую реабилитацию	2.з1. Действующие нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях, включая порядки оказания медицинской помощи, в части лечения пациентов с профессиональными заболеваниями и заболеваниями (отравлениями), связанными с условиями труда. 2.з2. Действующие клинические рекомендации при оказании медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях в части лечения пациентов с профессиональными заболеваниями и заболеваниями (отравлениями), связанными с условиями труда. 2.з3. Современная методика формирования плана лечения пациента с профессиональным заболеванием и заболеванием (отравлением), связанным с условиями труда. 2.з4. Современные механизмы действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного лечения, лечебного питания, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, вызванные их применением. 2.з5. Медицинские показания и медицинские противопоказания для назначения современных лекарственных	2.у1. Формирование плана лечения пациента с профессиональным заболеванием и заболеванием (отравлением), связанным с условиями труда. 2.у2. Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного лечения пациентам с профессиональными заболеваниями и заболеваниями (отравлениями), связанными с условиями труда. 2.у3. Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного лечения. 2.у4. Направление пациента с установленным предварительным диагнозом острого или хронического профессионального заболевания и заболевания (отравления), связанного с условиями труда, на санаторно-курортное лечение при наличии медицинских показаний. 2.у5. Оказание медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях и заболеваниях (отравлениях), связанных с условиями труда. 2.у6. Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации при профессиональных заболеваниях и заболеваниях (отравлениях), связанных с условиями труда.

		препаратов, медицинских изделий, и немедикаментозного лечения. 2.з6. Современные способы и методы оценки эффективности и безопасности применения современных лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного лечения. 2.з7. Актуальные вопросы назначения мероприятий по медицинской реабилитации при профессиональных заболеваниях и заболеваниях (отравлениях), связанных с условиями труда. 2.з8. Современные порядок направления пациента с установленным предварительным диагнозом острого или хронического профессионального заболевания и заболевания (отравления), связанного с условиями труда, на санаторно-курортное лечение при наличии медицинских показаний. 2.з9. Способы оценки эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации при профессиональных заболеваниях и заболеваниях (отравлениях), связанных с условиями труда.	
3	ПК-3. Способен организовывать и проводить медицинские осмотры, диспансерное наблюдение	3.з1. Действующие нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения обязательных медицинских осмотров, профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения пациентов с профессиональными заболеваниями и заболеваниями (отравлениями),	3.у1. Составление плана обследования врачами-специалистами, планирование видов и объемов необходимых лабораторных и функциональных исследований состояния пациента с профессиональным заболеванием и заболеванием (отравлением), связанным с условиями труда. 3.у2. Интерпретация и анализ медицинской документации, заключений врачей-специалистов, результатов лабораторных и инструментальных

		связанными с условиями труда, медицинских экспертиз. 3.з2. Актуальные вопросы составления плана обследования врачами-специалистами, планирования видов и объемов необходимых лабораторных и функциональных исследований состояния пациента с профессиональным заболеванием и заболеванием (отравлением), связанным с условиями труда. 3.з3. Актуальные правила интерпретации и анализа медицинской документации, заключений врачей-специалистов, результатов лабораторных и инструментальных исследований в целях определения соответствия состояния здоровья пациента поручаемой ему работе, раннего выявления и профилактики профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, формирования групп риска развития профессиональных заболеваний, заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, и заболеваний, препятствующих выполнению поручаемой работы, при проведении медицинских осмотров. 3.з4. Актуальные медицинские противопоказания (заболевания и состояния) к выполнению работ с вредными и (или) опасными условиями труда и отдельных видов работ.	исследований в целях определения соответствия состояния здоровья пациента поручаемой ему работе, раннего выявления и профилактики профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, формирования групп риска развития профессиональных заболеваний, заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, и заболеваний, препятствующих выполнению поручаемой работы, при проведении медицинских осмотров. 3.у3. Формирование групп риска развития профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда. 3.у4. Рекомендации по рациональному трудоустройству пациенту по результатам периодического (или внеочередного) медицинского осмотра. 3.у5. Оформление решения врачебной комиссии медицинской организации по результатам медицинских осмотров. 3.у6. Установление предварительного диагноза профессионального заболевания.
4	ПК-4. Способен проводить медицинские экспертизы при	4.з1. Действующие нормативные правовые акты, регламентирующие	4.у1. Интерпретация и анализ медицинской документации пациента (или лица, поступающего на

	оказании медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях	порядок осуществления медицинских экспертиз, медицинских освидетельствований. 4.з2. Современные методы интерпретации и анализа медицинской документации пациента (или лица, поступающего на работу), подлежащего экспертизе профессиональной пригодности. 4.з3. Современная методика интерпретации и анализа медицинской документации и документов пациента, подлежащего экспертизе связи заболевания с профессией, в том числе по санитарно-гигиенической характеристике условий труда, результатам специальной оценки условий труда и производственного контроля. 4.з4. Методика определения и реализации программы дополнительных обследований в целях проведения экспертиз. 4.з5. Актуальные вопросы формулировки решения в рамках врачебной комиссии по экспертизе профессиональной пригодности и экспертизе связи заболевания с профессией на основании представленных документов. 4.з6. Современный порядок проведения экспертизы профессиональной пригодности, экспертизы связи заболевания с профессией, экспертизы временной нетрудоспособности, медицинского освидетельствования. 4.з7. Формирование и выдача листков временной нетрудоспособности. 4.з8. Актуальные требования к	работу), подлежащего экспертизе профессиональной пригодности. 4,у2. Интерпретация и анализ медицинской документации и документов пациента, подлежащего экспертизе связи заболевания с профессией, в том числе по санитарно-гигиенической характеристике условий труда, результатам специальной оценки условий труда и производственного контроля. 4.у3. Направление пациента на обследование в целях проведения экспертиз. 4.у4. Определение и реализация программы дополнительных исследований (клинических, лабораторных, инструментальных) в целях проведения экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией. 4.у5. Выявление диагностических признаков, симптомов заболеваний, в том числе связанных с условиями труда; установление соответствия состояния здоровья работника поручаемой ему работе. 4.у6. Формулирование решения в рамках врачебной комиссии по экспертизе профессиональной пригодности и экспертизе связи заболевания с профессией на основании представленных документов, результатов обязательных медицинских осмотров и дополнительных обследований. 4.у7. Оформление медицинской документации по результатам экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией. 4.у8. Оформление решения врачебной комиссии медицинской организации по результатам проведения медицинских экспертиз.

		оформлению медицинской документации пациента, направляемого на медико-социальную экспертизу.	
5	ПК-5. Способен проводить мероприятия по профилактике возникновения профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению, контролировать их эффективность	5.з1. Действующие нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов с профессиональными заболеваниями и заболеваниями (отравлениями), связанными с условиями труда, из групп риска развития профессиональных заболеваний и профессиональной непригодности. 5.з2. Способы планирования и методики оценки эффективности мероприятий по вторичной профилактике профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, и профессиональной непригодности. 5.з3. Актуальные вопросы формирования плана мероприятий по первичной и вторичной профилактике профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда. 5.з4. Актуальные вопросы организации и проведения пропаганды здорового образа жизни, назначения профилактических мероприятий пациентам из группы риска развития профессионального заболевания и профессиональной непригодности. 5.з5. Актуальные вопросы диспансерного наблюдения за пациентами с профессиональными заболеваниями, из групп риска развития профессиональных	5.у1. Разработка плана мероприятий по первичной и вторичной профилактике профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, оценка их эффективности. 5.у2. Назначение профилактических мероприятий пациентам из группы риска развития профессионального заболевания и профессиональной непригодности. 5.у3. Контроль проведения профилактических мероприятий. 5.у4. Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинских показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней. 5.у5. Проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий. 5.у6. Консультирование медицинских работников по вопросам профпатологии. 5.у7. Разработка профилактических и оздоровительных мероприятий. 5.у8. Формирование списков пациентов, подлежащих диспансерному наблюдению в отчетном году, их поквартальное распределение. 5.у9. Информирование пациентов, подлежащих диспансерному наблюдению в текущем году, или их законных представителей о необходимости явки в целях диспансерного наблюдения. 5.у10. Проведение профилактических осмотров пациентов с профессиональными заболеваниями, заболеваниями (отравлениями), связанными с условиями труда, из групп риска развития профессиональных заболеваний и профессиональной

		заболеваний и профессиональной непригодности. 5.з6. Современные методы и способы проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий. 5.з7. Актуальные вопросы диспансерного наблюдения за пациентами с профессиональными заболеваниями и заболеваниями (отравлениями), связанными с условиями труда. 5.з8. Актуальные вопросы проведения профилактических, оздоровительных и санитарно-противоэпидемических мероприятий. 5.з9. Медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней. 5.з10. Актуальные вопросы определения режима труда и отдыха. 5.з11. Современные методики оценки эффективности мероприятий по профилактике возникновения профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению.	непригодности. 5.у11. Определение наличия медицинских показаний для проведения диспансерного наблюдения за пациентами с профессиональными заболеваниями, заболеваниями (отравлениями), связанными с условиями труда, из групп риска развития профессиональных заболеваний и профессиональной непригодности. 5.у12. Внесение сведений о диспансерном наблюдении за пациентом с профессиональными заболеваниями, заболеваниями (отравлениями), связанными с условиями труда, из групп риска развития профессиональных заболеваний и профессиональной непригодности в его медицинскую документацию. 5.у13. Анализ результатов проведения диспансерного наблюдения на основании сведений, содержащихся в контрольных картах.
6	ПК-6. Способен проводить анализ медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организацию деятельности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала	6.з1. Актуальные правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "профпатология", в том числе в электронной форме. 6.з2. Актуальные должностные	6.у1. Составление плана работы и отчета о своей работе. 6.у2. Анализ медико-статистических показателей заболеваемости пациентов с профессиональными заболеваниями и заболеваниями (отравлениями), связанными с условиями труда. б.у3. Анализ показателей эффективности оказанной

		обязанности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала. 6.з3. Современные требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. 6.з4. Способы и методики анализа медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности и смертности пациентов с профессиональными заболеваниями, заболеваниями (отравлениями), связанными с условиями труда. 6.з5. Современные правила расчета и анализа показателей, характеризующих деятельность медицинской организации. 6.з6. Способы и методики анализа результатов расследования обстоятельств и причин возникновения профессионального заболевания, заболевания (отравления), связанного с условиями труда. 6.з1. Способы и методики анализа показателей санитарно-гигиенической характеристики условий труда пациента при подозрении на наличие у него профессионального заболевания, заболевания (отравления), связанного с условиями труда. 6.з8. Способы и методики анализа результата специальной оценки условий труда и производственного контроля. 6.з9. Актуальные правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и в информационно-	медицинской помощи пациентам с профессиональными заболеваниями и заболеваниями (отравлениями), связанными с условиями труда. 6.у4. Заполнение медицинской документации, в том числе в электронной форме, контроль качества ее ведения. 6.у5. Контроль за выполнением должностных обязанностей средним и младшим медицинским персоналом, находящимся в распоряжении. 6.у6. Использование в профессиональной деятельности медицинских информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". 6.у7. Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда. 6.у8. Выполнение мероприятий по защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну, при использовании их в профессиональной деятельности. 6.у9. Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.

		телекоммуникационной сети "Интернет". 6.з10. Современные требования пожарной безопасности, охраны труда, личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка. 6.з11. Актуальные вопросы законодательства Российской Федерации о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.	
7	ПК-7. Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	7.з1. Принципы и методы оказания медицинской помощи в экстренной форме в соответствии с нормативными правовыми актами и клиническими рекомендациями. 7.з2. Клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 7.з3. Факторы риска, представляющие непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц, методы устранения указанных факторов риска. 7.з4. Правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при отсутствии сознания; остановке дыхания и (или) остановке кровообращения; нарушении проходимости дыхательных путей инородным телом и иных угрожающих жизни и здоровью нарушениях дыхания; наружных кровотечениях; травмах, ранениях и поражениях, вызванных	7.у1. Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 7.у2. Определение факторов, представляющих непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц. 7.у3. Устранение факторов, представляющих непосредственную угрозу для жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших), а также участников оказания медицинской помощи в экстренной форме и окружающих лиц, в том числе предотвращение дополнительного травмирования пострадавшего (пострадавших). 7.у4. Обеспечение собственной безопасности, в том числе с использованием средств индивидуальной защиты. 7.у5. Вызов выездной бригады скорой медицинской помощи, перемещение, транспортировка пострадавшего, передача пострадавшего выездной бригаде скорой медицинской помощи. 7.у6. Оценка количества пострадавших. 7.у7. Устное информирование пострадавшего и окружающих лиц о готовности оказывать медицинскую помощь в экстренной форме, а также о начале проведения мероприятий по оказанию медицинской помощи в экстренной форме.

		механическими, химическими, электрическими, термическими поражающими факторами, воздействием излучения; отравлениях; укусах или ужаливаниях ядовитых животных; судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания; острых психологических реакциях на стресс. 7.з5. Правила эффективной коммуникации с пациентами, их законными представителями, окружающими лицами и медицинскими работниками при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 7.з6. Алгоритм обращения в службы спасения, в том числе вызова выездной бригады скорой медицинской помощи. 7.з7. Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции). 7.з8. Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) с использованием автоматического наружного дефибриллятора. 7.з9. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реанимационных мероприятий. 7.з10. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации. 7.з11. Методы обеспечения проходимости дыхательных путей. 7.з12. Правила остановки наружных кровотечений.	7.у8. Осуществление эффективной коммуникации с пациентом, его законным представителем, окружающими лицами и медицинскими работниками, в том числе выездной бригадой скорой медицинской помощи при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 7.у9. Устранение воздействия повреждающих факторов на пострадавшего. 7.у10. Извлечение пострадавшего из транспортного средства или других труднодоступных мест. 7.у11. Перемещение пострадавшего в безопасное место. 7.у12. Обеспечение проходимости дыхательных путей при их закупорке инородным телом. 7.у13. Проведение первичного осмотра пациента при состояниях, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 7.у14. Осуществление мероприятий по временной остановке наружного кровотечения, в том числе прямым давлением на рану, наложением давящей повязки (в том числе с фиксацией инородного тела), наложением кровоостанавливающего жгута. 7,у15. Определение наличия признаков жизни у пострадавшего (наличие сознания, наличие дыхания с помощью слуха, зрения и осязания). 7.у16. Проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей. 7.у17. Использование автоматического наружного дефибриллятора. 7.у18. Наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки. 7.у19. Промывание желудка. 7.у20. Охлаждение при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужаливаниях ядовитых животных. 7.у21. Проведение термоизоляции и согревания при

		7.з13. Правила наложения повязок при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 7.з14. Способы охлаждения при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужаливаниях ядовитых животных; проведения термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. 7.з15. Методы иммобилизации с использованием медицинских изделий и подручных средств. 7.з16. Правила использования средств индивидуальной защиты при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 7.з17. Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме, порядок передачи пациента выездной бригаде скорой медицинской помощи. 7.з18. Порядок применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.	воздействии низких температур. 7.у22. Проведение иммобилизации (обездвиживания) с использованием медицинских изделий или подручных средств; аутоиммобилизация или обездвиживание руками травмированных частей тела. 7.у23. Предотвращение дополнительного травмирования головы при судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания. 7.у24. Придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его состояния. 7.у25. Осуществление контроля состояния пострадавшего (наличия сознания, дыхания, кровообращения и отсутствия наружного кровотечения), оказание пострадавшему психологической поддержки. 7,у26. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

III. Учебный план

7. Учебный план:

№ п/п	Наименования модулей, тем, разделов практики	Количество часов (трудоемкость)						
		всего	В томчисле по видам учебной деятельности					
			лекции	Занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия)			практика	аттестация
				всего	втом числе			
					практическаяподготовка	возможно использование ЭО и ДОТ		
1	**Модуль 1. Актуальные вопросы оказания медицинской помощи по профилю "профпатология"**	**2**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
1.1	Современное нормативное правовое регулирование и организация оказания медицинской помощи по профилю "профпатология"	1	1	0	0	0	0	0
1.2	Медико-гигиенические вопросы охраны труда	1	1	0	0	0	0	0
2	**Модуль 2. Актуальные вопросы профпатологии**	**55**	**32**	**22**	**19**	**0**	**0**	**1**
2.1	Современные методы диагностики, дифференциальной диагностики, лечения и профилактики при острых и хронических профессиональных заболеваниях и заболеваниях (отравлениях), связанных с условиями труда	6	4	2	2	0	0	0
2.2	Профессиональные заболевания верхних и нижних дыхательных путей	6	4	2	2	0	0	0
2.3	Профессиональные заболевания голосового аппарата, органов зрения, слуха, нервной и скелетно-мышечной систем	15	6	9	6	0	0	0
2.4	Профессиональные инфекционные заболевания	3	2	1	1	0	0	0
2.5	Профессиональные онкологические заболевания	3	2	1	1	0	0	0
2.6	Профессиональные заболевания с преимущественным поражением кожи	4	2	2	2	0	0	0
2.7	Профессиональные заболевания с преимущественным поражением системы крови	4	3	1	1	0	0	0
2.8	Профессиональные и производственно-обусловленные заболевания с преимущественным поражением сердечно-сосудистой и репродуктивной систем	6	4	2	2	0	0	0
2.9	Диспансеризация, диспансерное наблюдение, профилактические осмотры отдельных групп работающего населения	3	2	1	1	0	0	0
2.10	Медицинская реабилитация в профпатологии	4	3	1	1	0	0	0
2.11	Промежуточная аттестация по модулю 2	1	0	0	0	0	0	1
3	**Модуль 3. Актуальные вопросы экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией**	**53**	**18**	**35**	**29**	**0**	**0**	**0**
3.1	Современные методы организации работы врачебной комиссии в медицинской организации	6	4	2	2	0	0	0
3.2	Современные методы проведения предварительных и периодических медицинских осмотров работающего населения	6	4	2	2	0	0	0
3.3	Периодичность и объем обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работающего населения	6	2	4	2	0	0	0
3.4	Перечень медицинских противопоказаний к работам с вредными и (или) опасными производственными факторами	6	2	4	2	0	0	0

№ п/п	Наименования модулей, тем, разделов практики	Количество часов (трудоемкость)						
		всего	В томчисле по видам учебной деятельности					
			лекции	Занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия)			практика	аттестация
				всего	втом числе			
					практическаяподготовка	возможно использование ЭО и ДОТ		
3.5	Медицинские экспертизы	6	2	4	2	0	0	0
3.6	Современные требования к организации и проведению экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией	9	4	5	5	0	0	0
3.7	Особенности документооборота при экспертизе профессиональной пригодности и экспертизе связи заболевания с профессией	14	0	14	14	0	0	0
4	**Модуль 4. Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме**	**6**	**2**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**
4.1	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	6	2	4	0	0	0	0
5	**Модуль 5. Практика**	**24**	**0**	**0**	**0**	**0**	**24**	**0**
5.1	Оказание медицинской помощи пациентам при острых и хронических профессиональных заболеваниях в амбулаторных условиях	12	0	0	0	0	12	0
6	**Итоговая аттестация**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**
Итого часов (трудоемкость)		**144**	**54**	**61**	**48**	**0**	**24**	**5**

IV. Рабочие программы модулей

8. Рабочие программы модулей

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
1	**Модуль 1. Актуальные вопросы оказания медицинской помощи по профилю "профпатология"**		
1.1	Современное нормативное правовое регулирование и организация оказания медицинской помощи по профилю "профпатология"	Актуальные нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи населению, включая порядки оказания медицинской помощи по профилю "профпатология". Современные клинические рекомендации. Национальные проекты. Актуальные вопросы оказания медицинской помощи по профилю "профпатология" в амбулаторных условиях, в стационарных условиях. Маршрутизация в профпатологии. Актуальная классификация и перечень профессиональных заболеваний. Показатели состояния здоровья работающих и их связь с условиями труда. Оформление медицинской документации. Медицинские информационные системы. Управление находящимся в распоряжении средним и младшим медицинским персоналом. Этические вопросы медицины труда.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6
1.2	Медико-гигиенические вопросы охраны труда	Актуальные гигиенические критерии и классификация условий труда. Актуальные вредные и опасные производственные факторы рабочей среды и трудового процесса. Гигиенические критерии оценки условий труда работающих. Санитарно-гигиеническая характеристика условий труда и специальная оценка условий труда, их значение в установлении диагноза профессионального заболевания. Организация медицинского обслуживания работающих во вредных и опасных условиях труда. Современные методы профилактики профессиональных заболеваний. Оценка профессионального риска нарушения здоровья работающих во вредных и (или) опасных условиях труда. Актуальные льготы и компенсации для работающих во вредных и (или) опасных условиях труда.	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6
2	**Модуль 2. Актуальные вопросы профпатологии**		
2.1	Современные методы диагностики, дифференциальной диагностики, лечения и профилактики при острых и хронических профессиональных заболеваниях и заболеваниях (отравлениях), связанных с условиями труда	Актуальные группы причин возникновения профессиональных заболеваний. Особенности клинического течения профессиональных заболеваний. Современные методы диагностики профессиональных заболеваний. Дифференциальная диагностика. Особенности установления диагноза профессионального заболевания. Современные методы медикаментозного, немедикаментозного лечения профессиональных заболеваний. Первичная и вторичная профилактика профессиональных заболеваний. Лечебно-профилактическое питание в системе профилактических мероприятий по снижению влияния неблагоприятных условий труда на здоровье работающих.	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6
2.2	Профессиональные заболевания верхних и нижних дыхательных путей	Поражения верхних дыхательных путей при воздействии промышленных аэрозолей. Поражения верхних дыхательных путей при воздействии промышленных аллергенов. Функциональные исследования респираторной системы в клинической практике. Профессиональная бронхиальная астма. Профессиональная хроническая обструктивная болезнь легких. Профессиональный хронический необструктивный бронхит. Бронхиолит. Пневмокониозы. Профессиональные экзогенные аллергические альвеолиты. Бериллиоз. Профессиональные экзогенные токсические альвеолиты.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6

		Классификация, этиология, патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика, медицинская помощь в неотложной форме и лечение перечисленных заболеваний. Актуальные особенности профилактики, экспертизы временной нетрудоспособности, экспертизы профессиональной пригодности, медицинской реабилитации.	
2.3	Профессиональные заболевания голосового аппарата, органов зрения, слуха, нервной и скелетно-мышечной систем	Профессиональные заболевания голосового аппарата. Профессиональные заболевания органа зрения. Профессиональная нейросенсорная тугоухость. Вибрационная болезнь. Профессиональные заболевания нервной и скелетно-мышечной систем, связанные с перенапряжением. Профессиональные нейроинтоксикации. Особенности клинической картины нейроинтоксикации в зависимости от этиологического фактора. Классификация, этиология, патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика, медицинская помощь в неотложной форме и лечение перечисленных заболеваний. Актуальные особенности профилактики, экспертизы временной нетрудоспособности, экспертизы профессиональной пригодности, медицинской реабилитации.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6
2.4	Профессиональные инфекционные заболевания	Вирусные гепатиты. Туберкулез органов дыхания. Бруцеллез. Профессиональный эризипелоид. Профессиональные узелки доярок. Профессиональные микозы кожи. Клещевой энцефалит. Клещевые дерматозы. Сибирская язва. COVID-19 у медицинских работников. Классификация, этиология, патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика, медицинская помощь в неотложной форме и лечение перечисленных заболеваний. Актуальные особенности профилактики, экспертизы временной нетрудоспособности, экспертизы профессиональной пригодности, медицинской реабилитации.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6
2.5	Профессиональные онкологические заболевания	Опухоли, возникающие от непосредственного контакта с канцерогенами: опухоли кожи, связанные с воздействием на нее минеральных масел, необработанного парафина, креозота, антрацена, ультрафиолетовых и рентгеновских лучей, радиоактивных веществ; опухоли легких, возникающие от вдыхания радиоактивных субстанций, пыли асбеста, соединений хрома, никеля (никель-карбонила), мышьяка, смол, иприта; опухоли носовых ходов, решетчатой кости, возникающие от воздействия радиоактивных веществ, никель-карбонила; рак верхних отделов пищеварительного тракта, вызываемый мышьяком, некоторыми индустриальными канцерогенными веществами, действующими большей частью непосредственно на слизистые оболочки при их соприкосновении с последними. Экскреторно-контактные опухоли кожи, мочеполовой системы. Опухоли, возникающие при отложении канцерогенных веществ в тканях: рак кожи, обусловленный отложением в ее тканях соединений мышьяка; саркомы костей, вызываемые отложением в них радиоактивных веществ. Опухоли тканей, обладающих особой чувствительностью к некоторым канцерогенным факторам: бластоматозные и бластомоподобные реакции (лейкемии) гемопоэтической ткани, возникающие от воздействия рентгеновских лучей, радиоактивных веществ, бензола и химически родственных ему веществ. Рак мочевого пузыря, печени, толстого кишечника, вызываемый некоторыми гельминтами, живущими в этих органах (трематода Shistosomum haematobium, Schistosomum japonicum), проникающими в организм при земледельческих работах. Классификация канцерогенов. Классификация, этиология, патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика, медицинская помощь в неотложной форме и лечение перечисленных заболеваний. Актуальные особенности профилактики, экспертизы временной нетрудоспособности, экспертизы профессиональной пригодности, медицинской реабилитации.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6
2.6	Профессиональные заболевания с преимущественным поражением кожи	Профессиональный ирритантный контактный дерматит. Профессиональный аллергический контактный дерматит. Профессиональная экзема. Профессиональная токсикодермия. Профессиональная крапивница. Профессиональное витилиго. Профессиональные масляные фолликулиты. Профессиональная токсическая меланодермия. Профессиональный фотодерматит. Профессиональный химический ожог кожи. Профессиональный лазерный ожог кожи. Классификация, этиология,	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6

		патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика, медицинская помощь в неотложной форме и лечение профессиональных заболеваний кожи. Актуальные особенности профилактики, экспертизы временной нетрудоспособности, экспертизы профессиональной пригодности, медицинской реабилитации.	
2.7	Профессиональные заболевания с преимущественным поражением системы крови	Заболевания, вызванные нарушением кроветворения. Заболевания, вызванные интоксикацией органическими растворителями. Классификация, этиология, патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика, медицинская помощь в неотложной форме и лечение перечисленных заболеваний. Актуальные особенности профилактики, экспертизы временной нетрудоспособности, экспертизы профессиональной пригодности, медицинской реабилитации.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6
2.8	Профессиональные и производственно-обусловленные заболевания с преимущественным поражением сердечно-сосудистой и репродуктивной систем	Профессиональные и производственно-обусловленные заболевания сердечно-сосудистой системы. Профессиональные и производственно-обусловленные нарушения репродуктивной системы. Производственные психосоциальные факторы. Современные представления о производственно-обусловленных заболеваниях. Классификация, этиология, патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика, медицинская помощь в неотложной форме и лечение перечисленных заболеваний. Актуальные особенности профилактики, экспертизы временной нетрудоспособности, экспертизы профессиональной пригодности, медицинской реабилитации.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6
2.9	Диспансеризация, диспансерное наблюдение, профилактические осмотры отдельных групп работающего населения	Действующие нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения. Современные профилактические технологии в деятельности врача-профпатолога. Маршрутизация пациентов. Порядок проведения профилактического консультирования, углубленной диспансеризации граждан. Организация диспансерного наблюдения определенных групп населения. Актуальные вопросы скрининга. Определение объема проведения диспансерного наблюдения пациента с профессиональным заболеванием. Формирование группы риска развития профессиональных заболеваний и заболеваний, препятствующих выполнению поручаемой пациенту работы.	ПК-3, ПК-6
2.10	Медицинская реабилитация в профпатологии	Актуальные вопросы медицинской, социальной и профессиональной реабилитации. Актуальные вопросы медицинской реабилитации пациентов с профессиональными заболеваниями. Определение вида, форм, объема необходимых мероприятий по медицинской реабилитации, направленных на восстановление, компенсацию нарушенных функций организма, возможностей и способностей пациента с нарушениями жизнедеятельности, способности осуществлять профессиональную, бытовую, общественную деятельность. Санаторно-курортное лечение работников и граждан, пострадавших на производстве.	ПК-2
2.11	Промежуточная аттестация по модулю 2	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 2.1 - 2.10.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6
3	**Модуль 3. Актуальные вопросы экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией**		
3.1	Современные методы организации работы врачебной комиссии в медицинской организации	Современные нормативные правовые акты, регламентирующие порядок создания врачебной комиссии в медицинской организации. Организации работы врачебной комиссии. Современные требования к организации работы врача-профпатолога и центра профпатологии. Маршрутизация в профпатологии.	ПК-1, ПК-3, ПК-4

3.2	Современные методы проведения предварительных и периодических медицинских осмотров работающего населения	Порядок организации и проведения предварительных медицинских осмотров. Порядок организации и проведения периодических медицинских осмотров. Порядок организации и проведения осмотров водителей автотранспортных средств. Порядок организации и алгоритмы проведения предсменных, предрейсовых, в течение рабочего дня (смены), послесменных, послерейсовых медицинских осмотров.	ПК-1, ПК-3
3.3	Периодичность и объем обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работающего населения	Современные аспекты проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров в зависимости от типа вредных и (или) опасных производственных факторов, воздействующих на работника, или вида выполняемых работ.	ПК-1, ПК-3
3.4	Перечень медицинских противопоказаний к работам с вредными и (или) опасными производственными факторами	Особенности выявления медицинских противопоказаний к осуществлению отдельных видов работ. Комплексная оценка состояния организма на основе клинических, социальных, бытовых, профессиональных, психологических данных. Экспертиза временной нетрудоспособности.	ПК-1, ПК-3
3.5	Медицинские экспертизы	Действующие нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения медицинских экспертиз. Экспертиза профессиональной пригодности и экспертиза связи заболевания с профессией. Современные нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией. Порядок учета профессионального заболевания органом государственного санитарно-эпидемиологического контроля (надзора), проводившим расследование обстоятельств и причин возникновения у работника профессионального заболевания.	ПК-1, ПК-4
3.6	Современные требования к организации и проведению экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией	Современный порядок проведения экспертизы профессиональной пригодности. Актуальные вопросы экспертизы связи заболевания с профессией, современные требования к организации и проведению экспертизы связи заболевания с профессией, особенности документооборота при экспертизе связи заболевания с профессией. Современный порядок проведения экспертизы связи заболевания с профессией, в том числе порядок оформления медицинской документации при проведении экспертизы связи заболевания с профессией по ее результатам. Определение и реализация программы дополнительных исследований (клинических, лабораторных, инструментальных) в целях проведения экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией.	ПК-1, ПК-4
3.7	Особенности документооборота при экспертизе профессиональной пригодности и экспертизе связи заболевания с профессией	Актуальные требования к оформлению медицинской документации при направлении на экспертизу профессиональной пригодности и экспертизу связи заболевания с профессией, в том числе в электронной форме. Медицинские информационные системы. Порядок оформления медицинской документации при проведении экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией.	ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-6
4	**Модуль 4. Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме**		
4.1	Оказание медицинской помощи в	Актуальное нормативно-правовое регулирование оказания медицинской помощи в экстренной форме. Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. Коммуникация со службами	ПК-7

	экстренной форме	спасения, выездными бригадами скорой медицинской помощи, пациентом, его законным представителем и окружающими лицами. Транспортировка и иммобилизация пациента. Сердечно-легочная реанимация. Остановка наружных кровотечений. Обеспечение проходимости дыхательных путей. Промывание желудка. Применение согревания и охлаждения. Проведение термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий.	
5	**Модуль 5. Практика**		
5.1	Оказание медицинской помощи пациентам при острых и хронических профессиональных заболеваниях в амбулаторных условиях	Участие в оказании медицинской помощи пациентам при острых и хронических профессиональных заболеваниях в амбулаторных условиях (центр профпатологии): диагностике профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда; работе врачебной комиссии по диагностике профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда; назначении лечения пациентам с профессиональными заболеваниями и заболеваниями (отравлениями), связанными с условиями труда, контроле его эффективности и безопасности; назначении мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с профессиональными заболеваниями и заболеваниями (отравлениями), связанными с условиями труда, контроле их эффективности и безопасности; контроле выполнения мероприятий по профилактике возникновения профессиональных заболеваний, заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда и оценка эффективности их проведения; проведении мероприятий, направленных на ограничение распространения выявленных инфекционных заболеваний; анализе медико-статистической информации; ведении медицинской документации; организации деятельности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6
5.2	Экспертиза профессиональной пригодности и экспертиза связи заболевания с профессией	Участие в проведении обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров; проведении предсменных, предрейсовых, в течение рабочего дня (смены), послесменных, послерейсовых медицинских осмотров; проведении профилактических медицинских осмотров и диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными острыми и хроническими профессиональными заболеваниями; работе врачебной комиссии для принятия решений по результатам медицинских осмотров; проведении экспертизы профессиональной пригодности; проведении экспертизы связи заболевания с профессией; проведении экспертизы временной нетрудоспособности; направлении пациента с профессиональным заболеванием на медико-социальную экспертизу; работе врачебной комиссии для принятия решений по результатам проведения медицинских экспертиз; проведении санитарно-просветительной работы, направленной на формирование здорового образа жизни; проведении диспансерного наблюдения за пациентами с профессиональными заболеваниями, заболеваниями (отравлениями), связанными с условиями труда, из групп риска развития профессиональных заболеваний и профессиональной непригодности; проведении мероприятий по профилактике возникновения профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6

V. Формы аттестации

9. Промежуточная аттестация, предусмотренная учебным планом, должна включать в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в соответствии с содержанием модуля и планируемыми результатами обучения.

Итоговая аттестация проводится в форме, определяемой организацией, и включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию

умений. Итоговая аттестация проводится для оценки степени достижения обучающимися запланированных результатов обучения по Программе и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку обучающегося. Обучающийся допускается к итоговой аттестации при успешном прохождении промежуточных аттестаций, предусмотренных учебным планом.

Критерии успешного прохождения промежуточной и итоговой аттестации:

Критерии оценки ответа обучающихся при тестировании

Оценка	Критерии оценки (% от max количества баллов)
Отлично	90-100%
Хорошо	80-89%
Удовлетворительно	70-79%
Неудовлетворительно	69% и менее

Критерии оценки теоретической и практической подготовки обучающегося (при собеседовании, демонстрация умений в симулированных и клинических условиях)

Показатели критериев	**Оценка**
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен научным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию обучающегося. Практические (и/или лабораторные) работы выполнены в полном объеме, теоретическое содержание программы освоено полностью, все предусмотренные программой контрольные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному.	Зачтено (отлично)
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен научным языком, логичен, доказателен, но проявляется затруднение в демонстрации авторской позиции обучающегося. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные обучающимся самостоятельно в процессе ответа или с помощью преподавателя. Практические (и/или лабораторные) работы выполнены в полном объеме, теоретическое содержание программы освоено полностью, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения контрольные задания выполнены, качество выполнения большинства из них оценено числом баллов, близким к максимальному.	Зачтено (хорошо)
Дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Практические (и/или лабораторные) работы выполнены, теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения контрольных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки.	Зачтено (удовлетворительно)
Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Практические (и/или лабораторные) работы выполнены частично, теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, либо качество их выполнения оценено числом баллов близким к минимальному. При дополнительной самостоятельной работе над материалом курса, при	Не зачтено (неудовлетворительно)

Показатели критериев	Оценка
консультировании преподавателя возможно повышение качества выполнения контрольные заданий.	

Обучающийся, освоивший Программу и успешно прошедший итоговую аттестацию, получает документ о квалификации – удостоверение о повышении квалификации.

10. Оценочные материалы Программы сформированы для проведения текущего контроля, промежуточных аттестаций, итоговой аттестации в соответствии с содержанием модулей и планируемыми результатами обучения. Каждое задание оценочных материалов должно соотнесено с результатами обучения, для оценки которых оно предназначено.

Примеры тестовых заданий

Инструкция: Выберите один правильный ответ

Вопрос (задание)	Варианты ответов	Правильный ответ	Коды результатов обучения
Клиническим синдромом вибрационной болезни, связанной с воздействием локальной вибрации, не является	А) пояснично-крестцовая радикулопатия Б) периферический ангиодистонический синдром верхних конечностей В) полинейропатия верхних конечностей с сенсорными и вегетотрофическими нарушениями Г) синдром карпального канала Д) полинейропатия верхних конечностей с сенсорными нарушениями	А	1.з9

Инструкция: Выберите один правильный ответ

Вопрос (задание)	Варианты ответов	Правильный ответ	Коды результатов обучения
В обязанности врача-профпатолога входят:	А) проведение анализа профессиональной заболеваемости и инвалидности вследствие профзаболеваний Б) проведение санитарно-просветительной работы, пропаганды здорового образа жизни В) ведение учетно-отчетной	Д	1.з1

Инструкция: Выберите один правильный ответ

Вопрос (задание)	Варианты ответов	Правильный ответ	Коды результатов обучения
Диагноз острого профессионального заболевания имеет право установить:	А) поликлиника Б) медико-санитарная часть В) городская больница Г) центр профпатологии Д) все перечисленное	Г	1.з1

Примеры ситуационных задач

Задача 1

Инструкция: ознакомьтесь с условием задачи. На основании полученной информации дайте развернутые ответы на вопросы, приведенные ниже.

Условия

Пациент Д., мужчина, 50 лет. В течение 20 лет работает забойщиком в контакте с кварцсодержащей пылью, превышающей предельно допустимую концентрацию в 10 - 15 раз. Работа связана с локальной вибрацией, превышающей предельно-допустимые уровни, производственным шумом, превышающим предельно-допустимые уровни, физическими нагрузками, которые выше допустимых показателей. Пациент регулярно проходил профилактические медицинские осмотры, медицинских противопоказаний к работе выявлено не было, признавался годным к работе. При последнем профилактическом медицинском осмотре выявлены изменения со стороны бронхолегочной системы. Направлен для углубленного обследования в центр профессиональной патологии.

Анамнез заболевания: последние 2 года появилась одышка при физической нагрузке, сухой кашель. Интеркуррентные инфекции – редко. Курит в течение многих лет (1 пачка сигарет в день).

Объективный статус: Общее состояние удовлетворительное. Кожные покровы и видимые слизистые оболочки чистые. Периферические лимфоузлы не увеличены. Перкуторно над легкими: легочный звук с коробочным оттенком. При аускультации в легких дыхание жестковатое, рассеянные сухие хрипы. Частота дыхательных движений 20 в 1 минуту. Тоны сердца ритмичные, несколько приглушены. Частота сердечных сокращений 84 в минуту. Живот при пальпации мягкий, безболезненный. Печень не увеличена. Стул, диурез в норме. Периферических отеков нет. Результаты обследования при профилактическом медицинском осмотре: Общий анализ периферической крови, общий анализ мочи в норме. Спирометрия: жизненная емкость легких - 70%, объем форсированного вдоха в секунду - 60%, максимальная объемная скорость 25% форсированной жизненной емкости легких - 50%, максимальная объемная скорость 50% форсированной жизненной емкости легких - 45%, максимальная объемная скорость 75% форсированной жизненной емкости легких – 50%. Рентгенография органов грудной клетки: признаки эмфиземы легких. Легочный рисунок диффузно деформирован. Очаговых, инфильтративных теней не определяется. Корни легких не изменены; подвижность диафрагмы уменьшена. Аорта не изменена. Сердце обычной формы и величины.

Задания

1. Сформулируйте предварительный диагноз.
2. Укажите дополнительные методы исследования, которые необходимо провести для установления клинического диагноза заболевания.
3. Укажите заболевания (состояния), с которыми необходимо проводить дифференциальный диагноз.
4. Перечислите заболевания профессионального характера, которые могут развиваться у обрубщиков.

Эталоны ответов

1. Диагноз. Основной: Профессиональный хронический пылевой бронхит от воздействия кварцсодержащей пыли. Осложнение: Эмфизема легких.
2. Бронходилатационная проба, бодиплетизмография, исследование легочных объемов и диффузионной способности легких, мультиспиральная компьютерная томография органов грудной клетки, эндоскопическое исследование верхних и нижних дыхательных путей, определение уровня альфа-1-антитрипсина.
3. Дифференциальный диагноз с интерстициальными заболеваниями легких, хронической обструктивной болезнью легких.

4. Силикоз, пылевой бронхит, вибрационная болезнь, нейросенсорная тугоухость.
Коды результатов обучения: 1.з1, 1.з2, 1.з3, 1.з6, 1.з7, 1.з9, 1.з10, 1.з11, 1з12, 1з13.

Задача 2

Инструкция: ознакомьтесь с условием задачи. На основании полученной информации дайте развернутые ответы на вопросы, приведенные ниже.

Условия

Пациент 32 лет, водолаз, был доставлен в стационар после работы на глубине с жалобами на головокружение, шаткость во время ходьбы, нарушение равновесия, ломящую боль в плечевых и локтевых суставах, глухоту. Объективно: болезненность по ходу нервных стволов, хруст и крепитация при надавливании в области суставов.

Задания

1. Поставьте наиболее вероятный диагноз.
2. С какими заболеваниями следует провести дифференциальную диагностику?

Эталоны ответов

1. Кессонная болезнь
2. Вестибулярный неврит, рассеянный склероз, менингит.

Коды результатов обучения: 1.з1, 1.з3, 1.з5, 1.з11, 1з12, 1з13, 1.у1, 1.у3, 1.у8.

Задача 3

Инструкция: ознакомьтесь с условием задачи. На основании полученной информации дайте развернутые ответы на вопросы, приведенные ниже.

Условия

Электросварщик 45 лет, стаж работы 20 лет. В течение последних 5 лет жалобы на кашель с умеренным отхождением мокроты, приступы затрудненного дыхания, одышку при незначительной физической нагрузке. Объективно: легкий цианоз губ. Грудная клетка расширена в нижне-боковых отделах. Перкуторно определяется коробочный оттенок легочного звука, аускультативно дыхание жесткое, сухие свистящие хрипы. Функция внешнего дыхания: $ОФВ_1$- 57%. Рентгенография легких: легочный рисунок усилен, корни расширены.

Задания

1. Какое заболевание наиболее вероятно?
2. Какой из приведенных методов исследования позволит определить тяжесть заболевания?

Эталоны ответов

1. Хроническая обструктивная болезнь легких
2. Функция внешнего дыхания, рентгенограмма органов грудной клетки

Коды результатов обучения: 1.з3, 1.з6, 1.з7,1.з9, 1.з10, 1.з11, 1з12, 1з13, 1.з14,1.у6, 1.у7, 1.у8.

VI. Организационно-педагогические условия реализации Программы

11. Кадровые условия реализации Программы

Реализация Программы обеспечивается работниками ИГМАПО – филиала ФГАОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, осуществляющей образовательную деятельность, и (или) лицами, привлекаемыми на иных условиях.

Квалификация работников отвечает квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011г. №1н, и профессиональным стандартам.

Лекции проводятся лицами, имеющими ученую степень кандидата или доктора медицинских наук, при этом:

1) лекции модулей 1-3 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по специальности «Профпатология», осуществляющими медицинскую деятельность по специальности «Профпатология» и имеющими стаж такой деятельности не менее 5лет;

2) лекции модуля 4 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: "Анестезиология-реаниматология", "Скорая медицинская помощь", осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: "Анестезиология-реаниматология", "Скорая медицинская помощь" и имеющими стаж такой деятельности не менее 3 лет.

Не менее 40% объема занятий семинарского типа проводятся лицами, имеющими ученую степень кандидата или доктора медицинских наук.

Занятия семинарского типа модуля 4 проводятся в группе обучающихся численностью не более 10 человек лицами, при этом занятия семинарского типа модуля 4 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: «Анестезиология-реаниматология», «Скорая медицинская помощь» и имеющими стаж такой деятельности не менее 3 лет.

12. Кадровое обеспечение реализации Программы в части практической подготовки

Занятия семинарского типа модулей 2 и 3, предусматривающие практическую подготовку в соответствии с учебным планом, проводятся в группе обучающихся численностью не более10 человек лицами, имеющими аккредитацию по специальности «Профпатология», осуществляющими медицинскую деятельность по специальности «Профпатология» и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет.

Модуль 5 проводится в группе обучающихся численностью не более 5 человек лицами, имеющими аккредитацию по специальность "Профпатология", осуществляющими медицинскую деятельность по специальности

«Профпатология» и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет.

13. Материально-техническое обеспечение реализации Программы ИГМАПО – филиал ФГАОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, обеспечивает соблюдение следующих требований к материально-техническим условиям реализации Программы:

Модуль	Требования к материально-техническим условиям реализации Программы
Модуль 1. Актуальные вопросы оказания медицинской помощи по профилю "профпатология" Модуль 2. Актуальные вопросы профпатологии Модуль 3. Актуальные вопросы экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией	1. Наличие учебных аудиторий площадью не менее 2,5 кв. м на одного обучающегося, оснащенных видеопроекционной аппаратурой и неограниченным доступом к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". 2. Наличие комплекта лицензионного программного обеспечения, включая свободно распространяемое, в том числе отечественного производства: операционная система, текстовый редактор, редактор презентаций, учебная медицинская информационная система.
Модуль 4. Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме	1. Наличие учебных аудиторий площадью не менее 2,5 кв. м на одного обучающегося, оснащенных видеопроекционной аппаратурой и неограниченным доступом к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". 2. Наличие комплекта лицензионного программного обеспечения, включая свободно распространяемое, в том числе отечественного производства: операционная система, текстовый редактор, редактор презентаций, учебная медицинская информационная система. 3. Наличие тренажеров (симуляторов) с обратной связью для оказания медицинской помощи в экстренной форме, позволяющих формировать следующие умения: определение наличия признаков жизни; обеспечение проходимости дыхательных путей; временная остановка наружного кровотечения; проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей; использование автоматического наружного дефибриллятора; наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки; промывание желудка; придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его состояния.

14. Материально-техническое обеспечение реализации Программы в части практической подготовки:

Практическая подготовка обучающихся при реализации Программы обеспечивается путем их участия в осуществлении медицинской деятельности в медицинских организациях и (или) в иных организациях, осуществляющих деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации (далее вместе – базы практической подготовки), соответствующих следующим требованиям:

Наименование модулей, тем, разделов практики	Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы
Модуль 2. Актуальные вопросы профпатологии	
Темы, предусматривающие	1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной

практическую подготовку	специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: профпатологии; организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по: экспертизе временной нетрудоспособности; экспертизе профессиональной пригодности; экспертизе связи заболевания с профессией; 3) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских осмотров (наличие соответствующей лицензии) по: медицинским осмотрам профилактическим; медицинским осмотрам (предварительным, периодическим); медицинским осмотрам (предсменным, предрейсовым, послесменным, послерейсовым); 4) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-профпатолога на 5 обучающихся. 2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: профпатологии; организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по: экспертизе профессиональной пригодности; экспертизе связи заболевания с профессией; 3) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-профпатолога на 5 обучающихся. 3. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по медицинской реабилитации; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-профпатолога на 5 обучающихся. 4. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по медицинской реабилитации; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-профпатолога на 5 обучающихся.
Модуль 3. Актуальные вопросы экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: профпатологии; организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по: экспертизе временной нетрудоспособности; экспертизе профессиональной пригодности; экспертизе связи заболевания с профессией; 3) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских осмотров (наличие соответствующей лицензии) по: медицинским осмотрам профилактическим; медицинским осмотрам (предварительным, периодическим); медицинским осмотрам (предсменным, предрейсовым, послесменным, послерейсовым); 4) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-профпатолога на 5 обучающихся. 2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: профпатологии; организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по: экспертизе профессиональной пригодности; экспертизе связи заболевания с профессией; 3) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-профпатолога на 5

	обучающихся. 3. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: медицинской реабилитации; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-профпатолога на 5 обучающихся. 4. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по медицинской реабилитации; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-профпатолога на 5 обучающихся.
Модуль 5. Практика	
5.1. Оказание медицинской помощи пациентам при острых и хронических профессиональных заболеваниях в амбулаторных условиях	1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: профпатологии; организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по: экспертизе временной нетрудоспособности; экспертизе профессиональной пригодности; экспертизе связи заболевания с профессией; 3) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских осмотров (наличие соответствующей лицензии) по: медицинским осмотрам профилактическим; медицинским осмотрам (предварительным, периодическим); медицинским осмотрам (предсменным, предрейсовым, послесменным, послерейсовым); 4) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-профпатолога на 5 обучающихся. 2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по медицинской реабилитации; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-профпатолога на 5 обучающихся.
5.2. Экспертиза профессиональной пригодности и экспертиза связи заболевания с профессией	1) Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по: экспертизе временной нетрудоспособности; экспертизе профессиональной пригодности; экспертизе связи заболевания с профессией. 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-профпатолога на 5 обучающихся.

15. Использование ЭО и ДОТ, учебно-методическое и информационное обеспечение Программы:

ЭО и ДОТ при реализации Программы не используются.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде ФГАОУ ДПО РМАНПО Минздрава России. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как натерритории ИГМАПО – филиала ФГАОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, так и вне ее.

Перечень учебных изданий, в том числе электронных, иных информационных материалов, необходимых для освоения Программы:

Основная литература:

1. Профессиональная патология: национальное руководство / Под ред. И.В. Бухтиярова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2024. – 904 с. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book /ISBN9785970481776.html.
2. Профпатология в вопросах и ответах: руководство для врачей / Ю.Ю. Горблянский, Е.П. Конторович, О.П. Понамарева, М.А. Панова; под ред. И.В. Бухтиярова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 272 с. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970475638.html.
3. Тактика ведения пациента, работающего с вредными и опасными производственными факторами: практическое руководство / Под ред. И.В. Бухтиярова, Л.А. Стрижакова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2024. – 288 с. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ISBN 9785970482230. html.
4. Профессиональные заболевания ЛОР-органов: руководство для врачей / В.Б. Панкова, И.Н. Федина [и др.]; под общ.ред. И.В. Бухтиярова, Н.А. Дайхеса. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 552 с. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ ISBN9785970477045.html.
5. Панкова, В.Б. Профессиональная тугоухость: руководство для врачей / В.Б. Панкова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2025. – 56 с. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ ISBN9785970490211.html.
6. Горохова, С.Г. Основы профессиональной кардиологии. Сердечно-сосудистые заболевания при трудовой деятельности: учебное пособие для врачей / С.Г. Горохова, О.Ю. Атьков. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 344 с. – Текст: электронный // URL: https: //medbase.ru/book/ ISBN9785970476048.html.
7. Панкова, В.Б. Профессиональные и производственно-зависимые дисфонии: руководство для практикующих врачей / В.Б. Панкова, Е.В. Осипенко, И.Н. Федина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2025. – 128 с. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970493755.html.
8. Садовская, Н.Ю. Натуротерапия в практике врача-профпатолога: руководство для врачей / Н.Ю. Садовская. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2026. – 264 с. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ ISBN9785970495865.html
9. Гигиена питания [Электронный ресурс] / А.А. Королев. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970462560.html
10. Профессиональные артрозы: клиника, диагностика, лечение и реабилитация: монография / В.А. Дробышев, С.А. Кармановская, С.Г. Абрамович [и др.]. – Иркутск: ИНЦХТ, 2023. – 186 с.

11. Ушакова, О.В. Проведение медицинских осмотров и экспертиза профессиональной пригодности согласно приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации № 29Н от 28.01.2021 г.: учеб. пособие / О.В. Ушакова, Е.А. Бейгель (Абраматец), О.Л. Лахман; ИГМАПО - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ, Вост.-Сиб. ин-т мед.-биолог. исслед.. – Иркутск, 2021. – 304 с.
12. Скорая медицинская помощь: национальное руководство / под ред. С.Ф. Багненко, С.С. Петрикова, И.П. Миннуллина, А.Г. Мирошниченко. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2025. – 1032 с. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ ISBN9785970494615.html.
13. Скорая медицинская помощь. Клинические рекомендации / под ред. С.Ф. Багненко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2023. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970477359.html.
14. Первая помощь и скорая медицинская помощь: основы и принципы организации: учебное пособие / В.А. Мануковский, Л.И. Дежурный, И.М. Барсукова, А.И. Махновский [и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2024. – 280 с. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ ISBN9785970485927.html.
15. Медицина чрезвычайных ситуаций: учебник / А.В. Гаркави, Г.М. Кавалерский [и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2023. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970474310.htmL.
16. Неотложная доврачебная медицинская помощь: учебное пособие / Красильникова И.М., Моисеева Е.Г. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2024. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ ISBN9785970485538.html
17. Протоколы при жизнеугрожающих состояниях: учебное пособие / под ред. Е.А. Лебедевой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2026. – 320 с. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970495902.html.
18. Основы оказания первой помощи: учебное пособие / под ред. И.П. Миннуллина, Н.Н. Плахова, Л.И. Дежурного. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ ISBN9785970472200.html
19. Диагностика и лечение неотложных состояний в терапевтической практике: руководство для врачей / Н.Д. Кислый [и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2024. – 544 с. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970480298.html
20. Экстренная медицинская помощь при острых заболеваниях и травмах: руководство для врачей и фельдшеров / под ред. Н. Ф. Плавунова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 720 с. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970479681.html
21. Шайтор, В.М. Скорая и неотложная медицинская помощь детям: краткое руководство для врачей / В. М. Шайтор. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2026. – 672 с. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970497210.html.

22. Лекарства при оказании скорой медицинской помощи: руководство для врачей и фельдшеров / А.В. Тараканов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. – (Серия "Скорая медицинская помощь"). – Текст: электронный // URL:https://medbase.ru/book/ ISBN9785970466933.html.
23. Скорая медицинская помощь. Порядок оказания медицинской помощи. Стандарты медицинской помощи. Фармакологический справочник / сост. А.И. Муртазин – 2-е изд. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970462799.html.
24. Геккиева, А.Д. Скорая и неотложная помощь. Общие вопросы реаниматологии: учебное пособие / А.Д. Геккиева. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 128 с.: ил. – 128 с. – Текст: электронный //URL:https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460078. html.
25. Плавунов, Н.Ф. Алгоритмы диагностики и оказания скорой медицинской помощи пациентам инфекционного профиля: руководство для врачей и фельдшеров / Н. Ф. Плавунов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2025. – 192 с. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ ISBN9785970487471.html.
26. Дац, А.В. Неотложная медицинская помощь при политравме: учеб.пособие / А.В. Дац, С.М. Горбачева, Л.С. Дац; ИГМАПО - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ. – 2-е изд., испр. и доп. – Иркутск: ИГМАПО, 2025. – 144 с.
27. Соботович, В.Ф. Обеспечение проходимости дыхательных путей при неотложных состояниях: практ. пособие / В.Ф. Соботович, Ю.А. Привалов, А.В. Белоногов; ИГМАПО - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России. – Иркутск: ИГМАПО, 2023. – 39 с.

Дополнительная литература:

1. 1 Новая коронавирусная инфекция COVID-19: профессиональные аспекты сохранения здоровья и безопасности медицинских работников: метод.рек. / Л.П. Кузьмина, Е.Е. Шиган, Л.А. Стрижаков и др; Ред. И.В. Бухтияров, Ред. Ю.Ю. Горблянский; Ассоц. врачей и спец. медицины труда, НИИ мед. труда им. акад. Н.Ф. Измерова. – М., 2021. – 132 с.
2. Ушакова, О.В. Профессиональные аллергические заболевания кожи от воздействия химических факторов: учеб.пособ. / О.В. Ушакова, Е.А. Бейгель (Абраматец), Е.В. Катаманова; ИГМАПО - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, Вост.-Сиб. ин-т мед.-эколог. исслед-ий. – Иркутск, 2020. – 72 с.
3. Нейрофизиологические исследования в клинике профессиональных заболеваний: монография / О.Л. Лахман, Д.В. Русанова, Е.В. Катаманова и др.; Ред. О.Л. Лахман; Вост.-Сиб. ин-т мед.-эколог. исслед-ий, ИГМАПО - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ. – Иркутск: РИО ИГМАПО, 2019. – 268 с.: ил.

4. Тихонова И.В. Аудиологические методы исследования нарушений слуха различного генеза (с приложением задач и ответами): учеб.пособ. / И.В. Тихонов, О.Л. Лахман, О.И. Шевченко; ИГМАПО – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, Вост.-Сиб. ин-т мед.-эколог. исслед-ий. – Иркутск, 2019. – 108 с
5. Косарев В.В. Профессиональные болезни: рук.для врачей / В.В. Косарев, С.А. Бабанов. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2018. – 422 с.
6. Профессиональные болезни: [рук.]/ Ред. Н.А. Мухин, Ред. С.А. Бабанов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 576 с. – (Б-ка врача-специалиста).
7. Медицинские осмотры: руководство для врачей / И. И. Березин [и др.]; под ред. И.И. Березина, С.А. Бабанова – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ ISBN9785970439081.html.
8. Профессиональная патология. Национальное руководство/ Ред. Н.Ф. Измеров. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 784 с.
9. Профессиональные заболевания органов дыхания. Национальное руководство / Ред. Н.Ф. Измеров, Ред. А.Г. Чучалин. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 792 с.: ил. – (Национальные руководства).
10. Русанова, Д.В. Применение электронейромиографии в клинике профессиональных заболеваний: учеб. пособие / Д.В. Русанова, Е.В. Катаманова, О.Л. Лахман; ИГМАПО - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ, Вост.-Сиб. ин-т медико-экол. исслед.. – Иркутск, 2018. – 64 с.
11. Бейгель (Абраматец), Е.А. Провокационные тесты в диагностике профессиональных аллергических заболеваний: практ. пособие / Е.А. Бейгель (Абраматец), О.В. Ушакова, И.В. Кудаева; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образов, Вост.-Сиб. ин-т мед.-эколог. исслед-ий. – Иркутск, 2018. – 48 с.
12. Катаманова, Е.В. Электроэнцефалография в диагностике профессиональных заболеваний от воздействия физических и токсических производственных факторов (с приложением задач и ответов): учеб. пособие / Е.В. Катаманова, О.Л. Лахман; ИГМАПО – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, Вост.-Сиб. ин-т медико-экол. исслед. – Иркутск, 2018. – 72 с
13. Баженов, С.А. Шум, его воздействие на живые организмы. Защита от шумового загрязнения: метод.рек. / С.А. Баженов, В.А. Семибратова, Ю.В. Баженова; Иркут.гос. мед. акад. последипл. образов. – Иркутск, 2017. – 32 с.
14. Бейгель (Абраматец), Е.А. Профессиональный аллергический ринит: метод.рек. / Е.А. Бейгель (Абраматец), О.В. Ушакова; Иркут.гос. мед. акад. последипл. образов, Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований. – Иркутск, 2016. – 20 с.

15. Абраматец, Е.А. Профессиональная бронхиальная астма у работников алюминиевого производства: пособие для врачей / Е.А. Абраматец, О.В. Ушакова; Иркут.гос. мед. акад. последипл. образования. – Иркутск, 2015. – 36 с.
16. Диагностика и лечение профессиональных нейроинтоксикаций: учеб.пособие [для послевуз. образования врачей] / О.Л. Лахман, Е.В. Катаманова, Т.Н. Константинова, О.И. Шевченко; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образования. – Иркутск, 2014. – 88 с
17. Абраматец, Е.А. Профессиональные заболевания верхних дыхательных путей от воздействия химических веществ: метод.рек./ Е.А. Абраматец, И.В. Тихонова, О.В. Ушакова; Иркут.гос. мед. акад. последипл. образования. – Иркутск, 2013. – 28 с.
18. Катаманова, Е.В. Нейропсихологические критерии диагностики когнитивных нарушений при профессиональных интоксикациях: метод.рек./ Е.В. Катаманова, О.И. Шевченко, О.Л. Лахман; Иркут.гос. мед. акад. последипл. образования. – Иркутск, 2013. – 24 с.
19. Абраматец, Е.А. Профессиональные нарушения слуха: пособие для врачей/ Е.А. Абраматец, И.В. Тихонова, О.Л. Лахман; Иркут.гос. мед. акад. последипл. образования. – Иркутск, 2013. – 35 с
20. Клиника, диагностика, лечение профессиональных полиневропатий от воздействия вибрации и физического перенапряжения: учеб. пособие для послевуз. и доп. проф. образования врачей/ О.Л. Лахман, Е.В. Катаманова, Н.В. Картапольцева и др; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образования. – Иркутск, 2013. – 80 с
21. Когнитивные нарушения профессионального токсического генеза: монография/ О.Л. Лахман, Е.В. Катаманова, О.И. Шевченко и др; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образования. – Иркутск, 2013. – 176 с.
22. Гигиена труда / Измеров Н.Ф., Кириллов В.Ф., Матюхин В.В. и др. / Под ред. Н.Ф. Измерова, В.Ф. Кириллова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ ISBN9785970415931.html.
23. Васильев, А.В. Первая помощь в быту и на производстве / А.В. Васильев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2024. – 280 с. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970480144.html.
24. Первая помощь и медицинские знания: практическое руководство по действиям в неотложных ситуациях / под ред. Дежурного Л.И., Миннуллина И.П. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 256 с. – Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ ISBN9785970454268.html.
25. Кишкун, А.А. Диагностика неотложных состояний / Кишкун А.А. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 736 с. – Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450574.html.

26. Диагностика неотложных состояний / Кишкун А.А. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ ISBN9785970450574.html.
27. Медицина катастроф / И.В. Рогозина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ ISBN9785970451625.html.
28. Кочетков, С. Всероссийские клинические рекомендации по контролю над риском внезапной остановки сердца и внезапной сердечной смерти, профилактике и оказанию первой помощи / Коллектив авторов – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 256 с. – Текст: электронный //URL:https://www.rosmedlib.ru/book/ ISBN9785970444641.html.
29. Демичев, С.В. Первая помощь / С.В. Демичев – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 192 с. – Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/ book/
30. Организация оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации: метод.рек. / С.Ф. Багненко и др. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ ISBN9785970434215.html.
31. Курат Ш. Неотложные состояния в педиатрии. Безопасное ведение, оптимальная фармакотерапия: [справ.]: пер. с нем./ Ш. Курат, Б. Реш; Пер. С.Н. Коваль. – М.: Мед. лит., 2018. – 264 с.
32. Гипотермическая травма. Тактика бригады скорой медицинской помощи на догоспитальном этапе: учеб.пособие/ Л.Г. Антипина, С.М. Горбачева, Д.В. Марченко, Т.А. Лаврешина; ИГМАПО - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, ИГМУ. – Иркутск, 2020. – 52 с.
33. Дац, Л. С. Реанимационные мероприятия у детей: учеб.пособ. / Л.С. Дац, А.В. Дац; ИГМАПО. – Иркутск, 2019. – 72 с.
34. Диагностика и неотложная помощь при несчастных случаях у детей: учеб. пособие / Т.В. Толстикова, М.П. Козиев, Г.В. Гвак и др; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образов. – Иркутск, 2018. – 68 с.
35. Антипина, Л.Г. Базовый комплекс сердечно-легочно-церебральной реанимации: метод.рек. / Л.Г. Антипина, С.М. Горбачева, П.И. Сандаков; Иркут.гос. мед. акад. последипл. образов. – Иркутск, 2017. – 28 с.
36. Антипина, Л.Г. Неотложные кардиологические состояния. Тактика бригады скорой медицинской помощи на догоспитальном этапе: учеб.пособие / Л.Г. Антипина, С.М. Горбачева; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образов. – Иркутск, 2017. – 64 с.
37. Неотложная медицинская помощь при политравме: учеб.пособие / А.В. Дац, С.М. Горбачева, П.И. Сандаков, Л.С. Дац; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образов. – 2-е изд., доп. – Иркутск, 2017. – 112 с.

38. Дац, А.В. Диагностика и лечение острой дыхательной недостаточности: учеб.пособие / А.В. Дац, С.М. Горбачева, Л.С. Дац; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образов. – Иркутск, 2016. – 56 с.
39. Неотложная медицинская помощь при шоке: практ. пособие / А.В. Дац, С.М. Горбачева, П.И. Сандаков, Л.С. Дац; Иркут.гос. мед. акад. последипл. образов. – Иркутск, 2016. – 60 с.
40. Меньшиков, М.Л. Неотложные состояния в общей врачебной практике: практ. пособие. Ч.I / М.Л. Меньшиков, Л.В. Меньшикова, Е.Б. Бабанская (Колесникова); Иркут.гос. мед. акад. последипл. образов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Иркутск, 2016. – 52 с.

Интернет-ресурсы:

1. Министерство образования и науки Российской Федерации – https://минобрнауки.рф;
2. Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки – obrnadzor.gov.ru;
3. Федеральный портал «Российское образование» – информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» – http://window.edu.ru;
4. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (http://fcior.edu.ru/);
5. Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) (http://www.femb.ru);
6. Информационно-правовой портал «Гарант» – https://www.garant.ru/;
7. Профессиональный информационный ресурс для специалистов в области здравоохранения «ConsiliumMedicum» http:// con-med.ru/ magazines/ consilium_ medicum/.
8. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed
9. Сайт Российского кардиологического общества scardio.ru
10. Сайт Европейского кардиологического общества escardio.org.

Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. **Электронная полнотекстовая библиотека ИГМАПО** – доступ с сайта ИГМАПО (http://lib.igmapo.ru/cgi-bin/irbis64r_15/ cgiirbis_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=DIGOU&P21DBN=DIGOU&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR=);
2. **Электронный каталог книг НМБ ИГМАПО** – доступ с сайта ИГМАПО (http://lib.igmapo.ru/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=W2006&P21DBN=W2006&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR=);

3. **Электронный каталог диссертаций и авторефератов диссертаций ИГМАПО** – доступ с сайта ИГМАПО (http://lib.igmapo.ru/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=REFER&P21DBN=REFER&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR=);
4. **Собрание электронных изданий ИГМАПО** (Информрегистр)– доступ с сайта ИГМАПО (http://lib.igmapo.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=IBIS_EX&P21DBN=IBIS);
5. **База данных «Труды сотрудников ИГМАПО/ИГИУВ 1979-2024 гг.»–** доступ с сайта ИГМАПО (http://lib.igmapo.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=IBIS_EX&P21DBN=IBIS);
6. Справочно-информационная система издательства ГЭОТАР-Медиа **"MedBaseGeotar"** – https://medbase.ru/pages/index.html;
7. Электронная медицинская библиотека «Консультант врача» – https://www.rosmedlib.ru/;
8. Электронная библиотечная система (ЭБС) «Руконт» – http://rucont.ru;
9. Электронная библиотечная система(ЭБС)**BookUp**–www.books-up.ru;
10. Научная электронная библиотека **eLIBRARY** – https://elibrary.ru;
11. Межбиблиотечный абонемент Иркутской областной научной универсальной библиотеки им. Молчанова-Сибирского;
12. Электронные ресурсы компании Elsevier и международного научного издательства SpringerNature в рамках договора с РФФИ – доступ через сайт РМАНПО;
13. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» (НЭБ) ФГБУ РГБ – https://rusneb.ru/;
14. Scopus – крупнейшая в мире база данных рефератов и цитирования издательства Elsevier https://www.elsevier.com/ (доступ через сайт РМАНПО).
15. Кокрейновская библиотека – база данных по доказательной медицине – https://www.cochranelibrary.com/.

16. Финансовое обеспечение реализации Программы осуществляется в объеме не ниже определенного в соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации и Федеральным законом № 273-ФЗ.