

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИЖЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

«ОДОБРЕНО»

Председатель методического совета
факультета повышения квалификации и
профессиональной переподготовки
к. м. н., доцент Шевякова И.А.



«23» марта 2026 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Декан факультета повышения
квалификации и
профессиональной
переподготовки

к. м. н., доцент Николаева А.В.

«23» марта 2026г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

«Профпатология»

наименование программы

По специальности:

Профпатология

наименование специальности

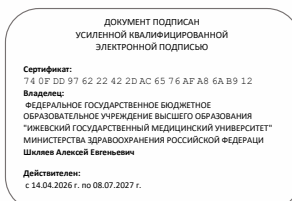
Трудоемкость:

144 академических часа

Форма освоения:

очная

Документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации



Ижевск, 2026

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации специалистов с высшим медицинским образованием по специальности «Профпатология» разработана сотрудниками кафедры внутренних болезней с курсом лучевых методов диагностики и лечения, ВПТ (заведующий кафедрой – доктор медицинских наук, профессор Казакова И.А.) под руководством ректора ФГБОУ ВО Ижевский ГМУ – доктора медицинских наук, профессора А.Е. Шкляева в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 18.05.2026 № 468н.

Утверждена Ученым советом ФГБОУ ВО Ижевский ГМУ в качестве основной дополнительной профессиональной программы повышения квалификации специалистов с высшим медицинским образованием по специальности «Профпатология» 23.06.2026 г. (протокол №10)

Состав рабочей группы:

№№	Фамилия, имя, отчество	Учёная степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1	2	3	4	5
1.	Руденко Ирина Борисовна	к. м. н., доцент	Доцент кафедры внутренних болезней с курсами лучевых методов диагностики и лечения, ВПТ	ФГБОУ ВО Ижевский ГМУ Минздрава России
2.	Казакова Ирина Александровна	д. м. н., профессор	Зав. кафедрой внутренних болезней с курсами лучевых методов диагностики и лечения, ВПТ	ФГБОУ ВО Ижевский ГМУ Минздрава России

Глоссарий

ДПО - дополнительное профессиональное образование;
ФГОС - Федеральный государственный образовательный стандарт
ПС - профессиональный стандарт
ОТФ - обобщенная трудовая функция
ТФ - трудовая функция
ЕКС - Единый квалификационный справочник
ПК - профессиональная компетенция
ЛЗ - лекционные занятия
СЗ - семинарские занятия
ПЗ - практические занятия
СР - самостоятельная работа
ОСК - обучающий симуляционный курс
ДОТ - дистанционные образовательные технологии
ЭО - электронное обучение
ПА - промежуточная аттестация
ИА - итоговая аттестация
ТК – текущий контроль
УП - учебный план
ИОС ИГМУ - информационно-образовательная среда Ижевский ГМУ

КОМПОНЕНТЫ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика Программы

- 1.1. Нормативно-правовая основа разработки программы
- 1.2. Категории обучающихся
- 1.3. Цель реализации программы
- 1.4. Планируемые результаты обучения

2. Содержание Программы

- 2.1. Учебный план
- 2.2. Календарный учебный график
- 2.3. Рабочие программы модулей
- 2.4. Оценка качества освоения программы
- 2.4.1. Формы промежуточной (при наличии) и итоговой аттестации
- 2.4.2. Шкала и порядок оценки степени освоения обучающимися учебного материала Программы
- 2.5. Оценочные материалы

3. Организационно-педагогические условия реализации Программы

- 3.1. Кадровые условия реализации Программы
- 3.2. Материально-техническое обеспечение реализации Программы
- 3.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. 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. В результате освоения Программы организация, осуществляющая образовательную деятельность - ФГБОУ ВО Ижевский ГМУ Минздрава России, обеспечивает совершенствование у обучающегося (слушателя) профессиональных компетенций (далее ПК), включающие необходимые знания, умения, в соответствии с планируемыми результатами обучения и рабочими программами модулей.
3. Форма обучения по Программе – очная, без использования электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.
4. Трудоемкость обучения (срок освоения Программы): 144 академических часа.
5. Календарный учебный график обеспечивает реализацию Программы в соответствии с учебным планом и разрабатывается организацией самостоятельно.

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

7. Планируемые результаты обучения

N п/п	Коды и наименования компетенций	Планируемые результаты обучения	
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
1	ПК-1. Способен проводить диагностику и раннее выявление профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда	1.31. 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. 1.32. 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. 1.33. Острые и хронические профессиональные заболевания, эпидемиология, этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, особенности течения, осложнения, исходы. 1.34. Современные методики сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациента (его законного представителя), физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) с целью установления диагноза профессионального заболевания и заболевания (отравления), связанного с условиями труда. 1.35. 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. 1.36. 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. 1.37. Современные методики, способы клинической оценки тяжести профессиональных заболеваний, заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда.	1.y1. Оценка тяжести профессионального заболевания и заболевания (отравления), связанного с условиями труда. 1.y2. Выявление диагностических признаков, симптомов профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда. 1.y3. Составление и реализация плана проведения лабораторных, инструментальных исследований. 1.y4. Определение медицинских показаний и направление пациента на лабораторные и инструментальные исследования, а также на консультации к врачам-специалистам. 1.y5. Интерпретация и анализ результатов лабораторных и инструментальных исследований пациента, в том числе медицинских осмотров врачами-специалистами. 1.y6. Проведение дифференциальной диагностики заболеваний и (или) состояний пациента при выявлении профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда. 1.y7. Установление и формулирование диагноза профессионального заболевания и заболевания (отравления), связанного с условиями труда. 1.y8. Сбор, оформление и направление в центр профпатологии документов об условиях труда, профмаршруте, выписок из медицинской документации о результатах обязательных медицинских осмотров и клинических данных о состоянии здоровья пациента, в том числе в электронной форме. 1.y9. 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.y10. 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.y11. Обследование пациента в условиях специализированной медицинской организации или специализированного структурного

		1.38. Современные методики формирования групп риска развития заболеваний, в том числе препятствующих выполнению поручаемой пациенту работы. 1.39. Актуальные вопросы установления, формулирования диагноза профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда. 1.310. Дифференциальная диагностика профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, установление связи заболевания с профессией. 1.311. Актуальные вопросы составления плана обследования и обоснования необходимости проведения лабораторных, инструментальных исследований, направлений к врачам-специалистам. 1.312. Актуальные вопросы интерпретации, анализа результатов лабораторных, инструментальных исследований, осмотров врачей-специалистов. 1.313. 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. 1.314. 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.	подразделения медицинской организации в области профессиональной патологии. 1.y12. Оформление извещения об установлении предварительного диагноза - острое профессиональное заболевание или хроническое профессиональное заболевание. 1.y13. Оформление решения врачебной комиссии медицинской организации при установлении предварительного диагноза - острое профессиональное заболевание или хроническое профессиональное заболевание.
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	2.31. 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. 2.32. 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. 2.33. Современная методика формирования плана лечения пациента с профессиональным заболеванием и заболеванием (отравлением), связанным с условиями труда.	2.y1. Формирование плана лечения пациента с профессиональным заболеванием и заболеванием (отравлением), связанным с условиями труда. 2.y2. Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного лечения пациентам с профессиональными заболеваниями и заболеваниями (отравлениями), связанными с условиями труда. 2.y3. Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного лечения. 2.y4. Направление пациента с установленным предварительным диагнозом острого или хронического профессионального заболевания и заболевания (отравления), связанного с условиями

		2.34. Современные механизмы действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного лечения, лечебного питания, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, вызванные их применением. 2.35. Медицинские показания и медицинские противопоказания для назначения современных лекарственных препаратов, медицинских изделий, и немедикаментозного лечения. 2.36. Современные способы и методы оценки эффективности и безопасности применения современных лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного лечения. 2.37. Актуальные вопросы назначения мероприятий по медицинской реабилитации при профессиональных заболеваниях и заболеваниях (отравлениях), связанных с условиями труда. 2.38. 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. 2.39. Способы оценки эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации при профессиональных заболеваниях и заболеваниях (отравлениях), связанных с условиями труда.	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.
3	ПК-3. Способен организовывать и проводить медицинские осмотры, диспансерное наблюдение	3.31. Действующие нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения обязательных медицинских осмотров, профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения пациентов с профессиональными заболеваниями и заболеваниями (отравлениями), связанными с условиями труда, медицинских экспертиз. 3.32. 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. 3.33. 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.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.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 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.

		препятствующих выполнению поручаемой работы, при проведении медицинских осмотров. 3.34. Актуальные медицинские противопоказания (заболевания и состояния) к выполнению работ с вредными и (или) опасными условиями труда и отдельных видов работ.	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 оказании медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях	4.31. Действующие нормативные правовые акты, регламентирующие порядок осуществления медицинских экспертиз, медицинских освидетельствований. 4.32. Современные методы интерпретации и анализа медицинской документации пациента (или лица, поступающего на работу), подлежащего экспертизе профессиональной пригодности. 4.33. 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. 4.34. Методика определения и реализации программы дополнительных обследований в целях проведения экспертиз. 4.35. Актуальные вопросы формулировки решения в рамках врачебной комиссии по экспертизе профессиональной пригодности и экспертизе связи заболевания с профессией на основании представленных документов. 4.36. Современный порядок проведения экспертизы профессиональной пригодности, экспертизы связи заболевания с профессией, экспертизы временной нетрудоспособности, медицинского освидетельствования. 4.37. Формирование и выдача листков временной нетрудоспособности. 4.38. Актуальные требования к оформлению медицинской документации пациента, направляемого на медико-социальную экспертизу.	4.у1. Интерпретация и анализ медицинской документации пациента (или лица, поступающего на 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.
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	5.31. 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. 5.32. Способы планирования и методики оценки эффективности мероприятий по вторичной профилактике профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, и профессиональной непригодности.	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

		5.33. Актуальные вопросы формирования плана мероприятий по первичной и вторичной профилактике профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда. 5.34. Актуальные вопросы организации и проведения пропаганды здорового образа жизни, назначения профилактических мероприятий пациентам из группы риска развития профессионального заболевания и профессиональной непригодности. 5.35. Актуальные вопросы диспансерного наблюдения за пациентами с профессиональными заболеваниями, из групп риска развития профессиональных заболеваний и профессиональной непригодности. 5.36. Современные методы и способы проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий. 5.37. Актуальные вопросы диспансерного наблюдения за пациентами с профессиональными заболеваниями и заболеваниями (отравлениями), связанными с условиями труда. 5.38. Актуальные вопросы проведения профилактических, оздоровительных и санитарно-противоэпидемических мероприятий. 5.39. Медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней. 5.310. Актуальные вопросы определения режима труда и отдыха. 5.311. Современные методики оценки эффективности мероприятий по профилактике возникновения профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению.	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 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	6.31. Актуальные правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "профпатология", в том числе в электронной форме. 6.32. Актуальные должностные обязанности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала. 6.33. Современные требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. 6.34. Способы и методики анализа медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности и смертности пациентов с профессиональными заболеваниями, заболеваниями (отравлениями), связанными с условиями труда. 6.35. Современные правила расчета и анализа показателей,	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. 6.у3. Анализ показателей эффективности оказанной 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.

		характеризующих деятельность медицинской организации. 6.36. Способы и методики анализа результатов расследования обстоятельств и причин возникновения профессионального заболевания, заболевания (отравления), связанного с условиями труда. 6.37. 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. 6.38. Способы и методики анализа результата специальной оценки условий труда и производственного контроля. 6.39. Актуальные правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". 6.310. Современные требования пожарной безопасности, охраны труда, личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка. 6.311. Актуальные вопросы законодательства Российской Федерации о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.	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.
7	ПК-7. Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме.	7.31. Принципы и методы оказания медицинской помощи в экстренной форме в соответствии с нормативными правовыми актами и клиническими рекомендациями. 7.32. Клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 7.33. Факторы риска, представляющие непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц, методы устранения указанных факторов риска. 7.34. 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 кровотечений; травмах, ранениях и поражениях, вызванных механическими, химическими, электрическими, термическими поражающими факторами, воздействием излучения; отравлениях; укусах или ужалениях ядовитых животных; судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания; острых психологических реакциях на стресс. 7.35. Правила эффективной коммуникации с пациентами, их законными представителями, окружающими лицами и медицинскими работниками при оказании медицинской помощи в экстренной форме.	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. 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.

	7.36. Алгоритм обращения в службы спасения, в том числе вызова выездной бригады скорой медицинской помощи. 7.37. Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции). 7.38. Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) с использованием автоматического наружного дефибриллятора. 7.39. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реанимационных мероприятий.	7.y9. Устранение воздействия повреждающих факторов на пострадавшего. 7.y10. Извлечение пострадавшего из транспортного средства или других труднодоступных мест. 7.y11. Перемещение пострадавшего в безопасное место. 7.y12. Обеспечение проходимости дыхательных путей при их закупорке инородным телом. 7.y13. Проведение первичного осмотра пациента при состояниях, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 7.y14. 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.y15. Определение наличия признаков жизни у пострадавшего (наличие сознания, наличие дыхания с помощью слуха, зрения и осязания). 7.y16. Проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей. 7.y17. Использование автоматического наружного дефибриллятора. 7.y18. Наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки. 7.y19. Промывание желудка. 7.y20. Охлаждение при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужалениях ядовитых животных. 7.y21. Проведение термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. 7.y22. Проведение иммобилизации (обездвиживания) с использованием медицинских изделий или подручных средств; аутоиммобилизация или обездвиживание руками травмированных частей тела. 7.y23. Предотвращение дополнительного травмирования головы при судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания. 7.y24. Придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его состояния. 7.y25. Осуществление контроля состояния пострадавшего (наличие сознания, дыхания, кровообращения и отсутствия наружного кровотечения), оказание пострадавшему психологической поддержки. 7.y26. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.
	7.310. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации. 7.311. Методы обеспечения проходимости дыхательных путей. 7.312. Правила остановки наружных кровотечений.	

	7.313. Правила наложения повязок при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 7.314. Способы охлаждения при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужалениях ядовитых животных; проведения термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. 7.315. Методы иммобилизации с использованием медицинских изделий и подручных средств. 7.316. Правила использования средств индивидуальной защиты при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 7.317. Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме, порядок передачи пациента выездной бригаде скорой медицинской помощи. 7.318. Порядок применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме	
--	--	--

III. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

8. Учебный план:

N п/п	Наименования модулей, тем, разделов практики	Количество часов (трудоемкость)						
		всего	в том числе по видам учебной деятельности					аттестация
			лекции	занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия)		практика		
							всего	
					практическая подготовка	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
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
5.2	Экспертиза профессиональной пригодности и экспертиза связи заболевания с профессией	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

9. 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"	Законодательные и нормативные правовые акты в сфере охраны здоровья, регулирующих порядок установления профессиональных заболеваний. Перечень профессиональных заболеваний, их эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, методы диагностики, дифференциальной диагностики и клинические рекомендации (протоколов лечения) по оказанию медицинской помощи, стандартов медицинской помощи 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. Порядок оказания медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях в соответствии с нормативно правовыми актами Российской Федерации, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Принципы оценки и анализа документов, подтверждающие работу во вредных и (или) опасных условиях труда (санитарно-гигиенических характеристик условий труда работников, результаты специальной оценки условий труда, сведений о трудовой деятельности пациента (копия трудовой книжки, договор о выполнении работ).	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

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
1.3	Методы обследования больных с профзаболеваниями.	Методика сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациента (его законного представителя) Осуществлять физикальное исследование пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) Составление плана обследования и направление на проведение лабораторных и инструментальных исследований пациента	ПК-1, ПК-5
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. 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
2.3	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

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
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 промышленными 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 <i>Shistosomum haematobium</i> , <i>Schistosomum japonicum</i>), проникающими в организм при сельскохозяйственных 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 раздражительный 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, 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.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6
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-	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	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
	сосудистой и репродуктивной систем	нетрудоспособности, экспертизы профессиональной пригодности, медицинской реабилитации.	
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	Особенности выявления медицинских противопоказаний к осуществлению отдельных видов работ. Комплексная оценка состояния организма на основе клинических, социальных, бытовых,	ПК-1, ПК-3

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
	вредными и (или) опасными производственными факторами	профессиональных, психологических данных. Экспертиза временной нетрудоспособности.	
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 экстренной форме.	Актуальное нормативно-правовое регулирование оказания медицинской помощи в экстренной форме. Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. Коммуникация со службами 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.	ПК-7
5	Модуль 5. Практика		
5.1	Оказание медицинской помощи пациентам при острых и хронических профессиональных	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	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
	заболеваниях в амбулаторных условиях	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.	
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 (ПА), предусмотренная учебным планом, включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в соответствии с содержанием модуля и планируемыми результатами обучения. Форма и критерии успешного прохождения промежуточной аттестации определяются организацией. Форма ПА - зачёт. Зачет проводится посредством тестового контроля или письменно, и в виде собеседования, и проверки практических умений, и решения ситуационных задач по темам учебного модуля. Промежуточная аттестация считается успешно пройденной при правильном ответе на вопросы тестового контроля на не менее 70% тестов, решении ситуационной задачи и демонстрации умений без ошибок в полном объеме. Прохождение практики считается успешным, если в ходе выполнения отработаны все умения и применено не менее 70% от полного перечня практических навыков по образовательной программе.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации (ИА) после освоения рабочих программ учебных модулей в объёме, предусмотренном учебным планом (УП), при успешном прохождении всех ПА в соответствии с УП. Форма итоговой аттестации - экзамен, который включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в симулированных и клинических условиях.

Итоговая аттестация проводится для оценки степени достижения обучающимися запланированных результатов обучения по Программе и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку обучающегося.

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

10. Оценочные материалы Программы формируются Положением об организации итоговой аттестации обучающихся на факультете повышения квалификации и профессиональной переподготовки в ФГБОУ ВО Ижевского ГМУ Минздрава России. Оценочные материалы Программы формируются для проведения текущего контроля, промежуточных аттестаций, итоговой аттестации в соответствии с содержанием модулей и планируемыми результатами обучения. Каждое задание оценочных материалов должно соотноситься с результатами обучения, для оценки которых оно предназначено.

Пример тестового задания

Инструкция: Выберите один правильный ответ

Вопрос (задание)	Варианты ответов	Правильный ответ	Коды результатов обучения
Клинически выраженная форма вибрационной болезни от воздействия локальной вибрации проявляется комплексом симптомов, кроме:	А) резким повышением вибрационной чувствительности Б) микроочаговой симптоматикой В) резким нарушением трофики Г) выраженным снижением вибрационной и болевой чувствительности Д) гипоталамическими кризами	А	1.33 1.y2

	Е) выраженной атрофией мышц верхних конечностей		
--	---	--	--

Пример ситуационной задачи

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

Условия

Пациент П., 42 года, работает на производстве по изготовлению аккумуляторов. Был доставлен в больницу машиной «скорой помощи» в связи с резкими болями в животе. Из анамнеза выяснено, что еще до работы на аккумуляторном заводе перенес язвенную болезнь 12-перстной кишки. На протяжении последующих 20 лет обострения не было, что подтверждалось гастрологическими исследованиями.

При поступлении в больницу жаловался на резкие схваткообразные боли в животе. Объективно: живот втянут, при пальпации разлитая болезненность с преимущественной локализацией в средней и нижней половине живота и особенно вокруг пупка. Появлению болей предшествовали неприятный вкус во рту, тошнота, слюнотечение, бессонница, запоры. Стула у больного не было, хотя он принимал слабительные средства. В легких перкуторный звук не изменен, дыхание везикулярное, границы сердца не изменены, тоны ясные, чистые. АД 180/90 мм рт.ст. Анализ крови: *Hb* 110 г/л; число ретикулоцитов 40%, эритроцитов $4,1 \cdot 10^{12}$ /л, число эритроцитов с базофильной зернистостью 66 *H* %; СОЭ 11 мм/ч.

Задания:

1. Установите диагноз
2. Составьте план дополнительного обследования пациенту, необходимый для подтверждения диагноза
3. Проведите врачебно-трудовую экспертизу
4. Решите вопрос о проведении профилактических мероприятий
5. Представьте лечение обследуемого пациента

Эталоны ответов

1. Диагноз: хроническая интоксикация свинцом, выраженная форма (свинцовая колика, анемия 1 ст.). Сопутствующие заболевания: язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки в стадии ремиссии.
2. Рекомендуется дополнительно исследовать мочу на содержание дельта-аминолевулиновой кислоты, копропорфирина и свинца. Для уточнения диагноза необходимы также данные о стаже работы по изготовлению аккумуляторов, о концентрации соединений свинца в воздухе рабочего помещения, результаты санитарно-гигиенической характеристики.
3. В настоящее время больной нуждается в стационарном лечении. В дальнейшем работа, связанная со свинцом и другими токсическими веществами противопоказана. Больной нуждается в рациональном постоянном трудоустройстве, показана переквалификация. Если переквалификация не осуществима, то больной направляется на МСЭК для установления группы инвалидности.
4. В качестве профилактического мероприятия рекомендуется ежегодное санаторно-курортное лечение. Предусмотрены медосмотры 1 раз в 2 года с обязательными обследованиями в рамках приказа 29н от 28.01.2021.
5. Комплексоотерапия (тетацин кальция, пентацин); можно подключить унитиол или тиосульфат натрия. Для купирования приступов болей в животе местно – грелки, теплые ванны, новокаиновая блокада, инъекции атропина.

Коды результатов обучения: 1.32, 1.33, 1.35, 1.37, 1.310, 1.311, 1.312, 1.у1, 1.у2, 1.у3, 1.у4, 1.у5, 1.у6, 2.у1, 2.у3, 2.у5, 2.32, 2.33, 2.34, 2.35, 3.34, 3.у6, 4.35, 4.36, 4.у4, 4.у5, 4.у6, 5.31, 5.33, 5.38, 5.у1, 5.у10, 5.у11

VI. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

11. Требования к кадровым условиям реализации Программы:

Реализация Программы обеспечивается научно-педагогическими работниками кафедры внутренних болезней с курсами лучевых методов диагностики и лечения, ВПТ ФГБОУ ВО Ижевского ГМУ Минздрава России и лицами, привлекаемыми на иных условиях.

Доля научно-педагогических работников, имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, модуля, имеющих аккредитацию специалиста по профпатологии, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет 100%.

Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и/или ученое звание, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет 100%.

Доля работников из числа руководителей и работников организации, деятельность которых связана с направленностью реализуемой Программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих Программу, составляет 25%.

Квалификация работников организации, реализующих Программу, 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 2011 г. № 1н, и профессиональным стандартам (при наличии).

- Лекции проводятся лицами, имеющими ученую степень кандидата или доктора медицинских наук и ежегодные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, при этом:

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

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 70% 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, 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.

12. Требования к кадровому обеспечению 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 более 10 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 специальности "Профпатология", осуществляющими медицинскую деятельность по специальности "Профпатология" и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет.

13. Требования к материально-техническому обеспечению реализации Программы:

Организация обеспечивает соблюдение следующих требований к материально-техническим условиям реализации Программы:

Перечень помещений ФГБОУ ВО Ижевский ГМУ Минздрава России и/или медицинской организации, предоставленных структурному подразделению для образовательной деятельности:

№№	Модуль	Требования к материально-техническому обеспечению реализации Программы
1	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	Кафедра внутренних болезней с курсами лучевых методов диагностики и лечения, военно-полевой терапии ФГБОУ ВО Ижевский ГМУ Минздрава России, клиническая база - БУЗ УР ГКБ №6 МЗ УР– бюджетное учреждение здравоохранения городская клиническая больница №6 Министерства здравоохранения Удмуртской республики , Лекционная аудитория, 5 этаж БК1 (г.Ижевск, ул. Ленина, 81), Учебные комнаты 4; 5 этаж БК1 (г.Ижевск, ул. Ленина, 81), Учебная комната, 7 этаж БК2 (г. Ижевск, ул. Труда, 1) Наличие учебных аудиторий, площадью не менее 2.5 кв м на 1 обучающегося, оснащенных видеопроекционной аппаратурой и неограниченным доступом к сети «Интернет». Наличие комплекта лицензионного программного обеспечения, включая свободно распространяемое, в том числе отечественного производства: операционная система, текстовый редактор, редактор презентаций, учебная медицинская информационная система. включая свободно распространяемое в том числе отечественного производства, учебная медицинская информационная система. Профпатологический центр Министерства здравоохранения Удмуртской республики на базе консультативной поликлиники БУЗ УР 1РКБ МЗ УР- бюджетное учреждение здравоохранения первая республиканская клиническая больница Министерства здравоохранения Удмуртской республики, (г. Ижевск, ул. Воткинское шоссе, 57), 5 этаж, кабинет №516, учебная аудитория Наличие учебных аудиторий, площадью не менее 2.5 кв м на 1 обучающегося, оснащенных видеопроекционной аппаратурой и неограниченным доступом к сети «Интернет». Наличие комплекта лицензионного программного обеспечения, включая свободно распространяемое в том числе отечественного производства, учебная медицинская информационная система.

2	Модуль 4. Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме	Центр Практических Умений, (г. Ижевск, ул. Коммунаров, 281) 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. Аудитории, оборудованные фантомным и симуляционным оборудованием (тренажерами) с типовыми наборами профессиональных моделей, позволяющим обучающимся осваивать умения и навыки, для обучения по оказанию медицинской помощи пациентам в экстренной форме, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально: определение наличия признаков жизни, обеспечения проходимости дыхательных путей, временная остановка наружного кровотечения, проведение легочно-сердечной реанимации.
---	---	--

14. Требования к материально-техническому обеспечению реализации Программы в части практической подготовки:

Практическая подготовка осуществляется в соответствии с Порядком организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования, утвержденным приказом Минздрава России от 03.09.2013 № 620н, в медицинских организациях в соответствии с договорами о практической подготовке обучающихся. Заключен договор между ФГБОУ ВО ИГМА Минздрава России и БУЗ УР ГКБ№6 МЗ УР №46/673 «Об организации практической подготовки обучающихся» от 28.04.2025. В настоящее время ГКБ №6 является самым крупным многопрофильным лечебным учреждением города, в структуре которого функционируют: 4 больничных комплекса; диагностические подразделения; амбулаторно-поликлиническая служба, представленная взрослой поликлиникой с женской консультацией и филиалами, 2 детскими поликлиниками, стоматологией. Симуляционное обучение проводится в многопрофильном аккредитационно-симуляционном центре в рамках модуля 4 объемом 4 часа для отработки навыков оказания экстренной медицинской помощи.

Практическая подготовка обучающихся при реализации Программы обеспечивается путем их участия в осуществлении медицинской деятельности в медицинских организациях и (или) 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 практическую подготовку: Клиническая картина, особенности диагностики, течения и осложнений профзаболеваний в зависимости от	1) В соответствии с действующей лицензией Л041-01129-18/00328285 В БУЗ УР "ГКБ № 6 МЗ УР" оказываются следующие виды медицинской помощи: 1. В амбулаторных условиях: Первичная доврачебная медико-санитарная помощь;

Наименование модулей, тем, разделов практики	Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы
нозоологических форм. Лечение пациентов с различными профзаболеваниями, контроль его эффективности и безопасности. Современные методы диагностики, дифференциальной диагностики, лечения и профилактики при острых и хронических профессиональных заболеваниях и заболеваниях (отравлениях), связанных с условиями труда.	Первичная врачебная медико-санитарная помощь; Первичная врачебная медико-санитарная помощь в условиях дневного стационара; Первичная специализированная медико-санитарная помощь; Первичная специализированная медико-санитарная помощь в условиях дневного стационара; Паллиативная медицинская помощь 2. Специализированная медицинская помощь в условиях дневного стационара 3. Специализированная, в том числе высокотехнологичная, медицинская помощь в стационарных условиях 4. Проведение медицинских экспертиз; 5. Проведение медицинских осмотров и медицинских освидетельствований. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: - стационарную помощь по специальностям: урология, гинекология, хирургия, терапия, неврология, кардиология, инфекционные болезни, нефрология, пульмонология, ревматология, гастроэнтерология, токсикология, физиотерапия; -амбулаторно-поликлиническую помощь по специальностям: кардиология, инфекционные болезни, неврология, акушерство и гинекология, отоларингология, педиатрия, офтальмология, профпатология, онкология, терапия, урология, эндокринология, хирургия; - диагностическую помощь, включающую: эндоскопические, ультразвуковые, рентгенологические, функциональные и лабораторные исследования. 2) численность обслуживаемого (прикрепленного) взрослого населения (57 405 человек) – не менее 17 500 человек на 1 обучающегося или численность обслуживаемого (прикрепленного) детского населения – не менее 8 750 человек на 1 обучающегося.
Модуль 3. Актуальные вопросы экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией	
Темы, предусматривающие практическую подготовку: Современные методы организации работы врачебной комиссии в медицинской организации Современные методы проведения предварительных и периодических медицинских осмотров работающего населения Периодичность и объем обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работающего населения Перечень медицинских противопоказаний к работам с вредными и (или) опасными производственными факторами	1) В соответствии с действующей лицензией Л041-01129-18/00328285 В БУЗ УР "ГКБ № 6 МЗ УР" оказываются следующие виды медицинской помощи: 1. В амбулаторных условиях: Первичная доврачебная медико-санитарная помощь; Первичная врачебная медико-санитарная помощь; Первичная врачебная медико-санитарная помощь в условиях дневного стационара; Первичная специализированная медико-санитарная помощь; Первичная специализированная медико-санитарная помощь в условиях дневного стационара; Паллиативная медицинская помощь 2. Специализированная медицинская помощь в условиях дневного стационара

Наименование модулей, тем, разделов практики	Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы
Медицинские экспертизы. Современные требования к организации и проведению экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией Особенности документооборота при экспертизе профессиональной пригодности и экспертизе связи заболевания с профессией	3. Специализированная, в том числе высокотехнологичная, медицинская помощь в стационарных условиях 4. Проведение медицинских экспертиз; 5. Проведение медицинских осмотров и медицинских освидетельствований. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: - стационарную помощь по специальностям: урология, гинекология, хирургия, терапия, неврология, кардиология, инфекционные болезни, нефрология, пульмонология, ревматология, гастроэнтерология, токсикология, физиотерапия; -амбулаторно-поликлиническую помощь по специальностям: кардиология, инфекционные болезни, неврология, акушерство и гинекология, отоларингология, педиатрия, офтальмология, профпатология, онкология, терапия, урология, эндокринология, хирургия; - диагностическую помощь, включающую: эндоскопические, ультразвуковые, рентгенологические, функциональные и лабораторные исследования. 2) численность обслуживаемого (прикрепленного) взрослого населения (57 405 человек) – не менее 17 500 человек на 1 обучающегося или численность обслуживаемого (прикрепленного) детского населения – не менее 8 750 человек на 1 обучающегося.
Модуль 5. Практика	
Темы, предусматривающие практическую подготовку: Задачи и принципы проведения предварительных и периодических медицинских осмотров рабочих вредных профессий. Нормативно-методическое обеспечение проведения медицинских осмотров. Оказание медицинской помощи пациентам при острых и хронических профессиональных заболеваниях в амбулаторных условиях Экспертиза профессиональной пригодности и экспертиза связи заболевания с профессией.	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

Наименование модулей, тем, разделов практики	Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы
	медицинской реабилитации; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-профпатолога на 5 обучающихся. 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. Проведение медицинских осмотров и медицинских освидетельствований.

15. Стажировка не предусмотрена.

16. Использование ЭО и ДОТ при проведении лекций, практических занятий, практики, промежуточной и итоговой аттестации не допускается.

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 организации. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории организации, так и вне ее.

Доступ к электронной информационно-образовательной среде (далее - ЭИОС) образовательной платформы Moodle осуществляется по ссылке e-learning.igma.ru

Перечень учебных изданий, в том числе электронных и иных информационных материалов, необходимых для освоения Программы, определяется организацией самостоятельно.

Учебно-методическое и информационное обеспечение

№№	Основная литература
1	Казакова И. А. и др., Методология обследования больных в клинике внутренних и профессиональных болезней. Учебно-методич. пособие - Ижевск, ИГМА, 2026.- 98 с.
2	Профессиональная патология. Национальное руководство под ред. И.В. Бухтиярова. - 2-е изд. перераб и доп., М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2024. – 904с.
3	Профессиональные болезни, Руководство для врачей под ред. академика РАМН Н.А. Мухина, С.А. Бабанова.– М.: «ГЭОТАР – Медиа», 2018. - 576 с.
4	Приказ № 29н от 28.01.21 МЗ РФ

5	Приказ № 141н от 21.03.2025 МЗ РФ
6	Приказ № 258н от 29.04.2025 МЗ РФ
7	Приказ № 988н от 31.12.2020 МЗ РФ
	Дополнительная литература
8	Тактика ведения пациента, работающего с вредными и опасными производственными факторами, Практическое руководство под ред. И.В. Бухтиярова, Л.А. Стрижакова. - М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2024. – 288с.
9	Бабанов С.А., Стрижаков Л.А., Бабанов С.А., Фомин В.В., Профессиональные болезни. Учебник. - 3-е изд. перераб. и доп., М.: ГЭОТАР - Медиа, 2021.- 592 с. (на кафедре)

Информационно-коммуникационные ресурсы

№№	Наименование ресурса	Электронный адрес
1.	Официальный сайт Минздрава России	http://www.rosminzdrav.ru
2.	Российская государственная библиотека (РГБ)	www.rsl.ru
3.	Издательство РАМН (книги по всем отраслям медицины):	www.iramn.ru
4.	Электронная библиотека ИГМА	http://weblib/igma.ru/
5.	Электронно-библиотечная система «Книгафонд»	http://www.knigafund.ru
6.	Электронная библиотека 1-го МГМУ им И.М. Сеченова	http://www.scmi.rssi.ru
7.	Научная электронная библиотека	http://elibrary.ru/defaultx.asp
8.	ЭБС «Консультант врача, Профессиональные болезни [Электронный ресурс]: учебник / Н.А. Мухин, В.В. Косарев, С.А. Бабанов, В.В. Фомин - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013	http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424025.html
9.	Профессиональная патология [Электронный ресурс]: национальное руководство / Под ред. И.Ф. Измерова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011	http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970419472.html
10.	Всероссийский медицинский портал	http://www.bibliomed.ru/
11.	Банк нормативных документов” на сайте Минздравсоцразвития	http://www.minzdravsoc.ru/docs

12.	MedLib — медицинская библиотека	http://med-lib.ru/
13.	Cosilium Medicum — некоторые	http://www.consilium-
14.	Каталог Wolist — раздел “Медицина и здоровье”	http://www.wolist.ru/cat/c/3820
15.	Webmedinfo — каталог книг, программ, рефератов по медицине	http://www.webmedinfo.ru/
16.	Русский медицинский журнал — каталог статей	http://www.rmj.ru/articles.htm
17.	IT Medical — медицинская библиотека	http://www.it-medical.ru/
18.	Адреса российских медицинских сайтов	http://www.med.ru/LINKS/
19.	Медработники	http://medrabotniki.info/
20.	Профильный каталог статей	http://www.infamed.com/katalog/

17. Финансовое обеспечение реализации Программы должно осуществляться в объеме не ниже определенного в соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации Федеральным законом от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

