

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Фаррахов Айрат Закиевич
Должность: ректор
Дата подписания: 10.06.2026 10:15:54
Уникальный программный код:
89d463656f3b8e621d660fdd0ee872a4d3375b32

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Кафедра гигиены, медицины труда

«УТВЕРЖДАЮ»

**И.о. ректора ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Мин-
здрава России**



Фаррахов А.З.

«25» июня 2026 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«ПРОФПАТОЛОГИЯ»**

(срок обучения – 504 академических часа)

Пер. № _____

**Казань
2026 г.**

СОДЕРЖАНИЕ

дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки по специальности «Профпатология» со сроком освоения в 504 академических часа

1. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ	3
1.1. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ	4
2. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	5
3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ	6
4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН	19
5. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК	21
6. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ	21
6.1. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 1.	21
6.2. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 2.	24
6.3. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 3.	26
6.4. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 4.	27
7. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ	29
8. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	32
9. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА	36
10. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	38

1. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки (далее ДПП ПП) по специальности «Профпатология» (срок обучения – 504 академических часа) является учебно-нормативным документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы дополнительного профессионального образования. ДПП ПП разработана согласно:

- Федеральному закону от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации",
- Приказу Министерства образования и науки Российской Федерации (РФ) от 24.03.2025 г. № 266 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам",
- Типовой дополнительной программе профессиональной переподготовки по специальности «Профпатология» (Приказ Минздрава РФ от 04.02.2026 г. № 70н),
- Федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.44 Профпатология" (приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 09.01.2023 г. № 14),
- Профессиональному стандарту "Врач-профпатолог" (приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 22.11.2022 г. № 732н).

Разработчики программы:

Заведующий кафедрой гигиены, медицины труда,
д.м.н., профессор
Профессор кафедры гигиены, медицины труда,
д.м.н., доцент
Доцент кафедры гигиены, медицины труда, к.м.н.

Фатхутдинова Л.М.

Гарипова Р.В.
Иштерякова О.А.

Рецензенты:

Заведующий кафедрой профилактической медицины ИФМиБ ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», д.м.н., доцент М.И. Тимерзянов

Заведующий кафедрой профилактической медицины и экологии человека ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России, д.м.н., профессор А.А. Имамов

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры гигиены, медицины труда «___» июня 2026 года, протокол №_____.

Заведующий кафедрой гигиены, медицины труда, д.м.н., проф.

Фатхутдинова Л.М.

Программа рассмотрена и утверждена Ученым Советом Института дополнительного образования ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России на заседании №23 от «25» июня 2026 г.

Зам. председателя Ученого Совета ИДО,
д.фарм.н.



Егорова С.Н.

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора, директор ИДО, к.пол.н.



Ямалнеев И.М.

1.1. Лист регистрации дополнений и изменений

ДПП ПП по специальности «Профпатология» (срок обучения – 504 академических часа)

№ п/п	Внесенные изменения	№ протокола засе- дания кафедры, дата	Подпись заве- дующего ка- федрой

2. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

2.1. Цель и задачи ДПП ПП по специальности «Профпатология» (срок обучения – 504 академических часов):

Цель – получение компетенций, необходимых для приобретения квалификации и осуществления профессиональной деятельности по специальности "Профпатология".

Задачи:

1. *Сформировать знания:* по нормативно-правовым актам, клиническим рекомендациям, диагностике, лечению, экспертизе профессиональной пригодности, медико-социальной экспертизе и реабилитации при профессиональных заболеваниях, профилактике, инфекционной безопасности, ведению медицинской документации и оказанию экстренной помощи по профилю "Профпатология".

2. *Сформировать умения:* по сбору жалоб и анамнеза, осмотру, интерпретации лабораторных и инструментальных исследований, планированию диагностики и формулировке диагноза; назначению лекарственной, немедикаментозной терапии и лечебного питания, мониторингу, коррекции лечения, оказанию помощи при неотложных состояниях в профпатологии; проведению экспертизы профессиональной пригодности по результатам обязательных предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров, консультативного приема и стационарного обследования работников, имеющих контакт с вредными производственными факторами, и пациентов с профессиональными заболеваниями; экспертизе временной нетрудоспособности и направлению на медико-социальную экспертизу; медицинской реабилитации, санаторно-курортному лечению, оценке их эффективности; профилактике профессиональных заболеваний, диспансерному наблюдению, иммунизации, проведению школ здоровья; инфекционной безопасности, применению средств индивидуальной защиты, действиям при аварийных ситуациях; ведению медицинской документации (в т.ч. электронной), контролю качества, работе с персональными данными; оказанию экстренной помощи (диагностика угрожающих состояний, сердечно-легочная реанимация, дефибриляция, остановка кровотечений, иммобилизация, охлаждение/согревание) по профилю «Профпатология».

3. *Сформировать навыки:* по медицинскому обследованию (амбулаторно и стационарно), назначению, проведению и контролю лечения (амбулаторно и стационарно), проведению предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров, проведению медицинских экспертиз с документальным оформлением, проведению и контролю медицинской реабилитации (амбулаторно и стационарно), санитарно-просветительской работе, диспансерному наблюдению, профилактике инфекций, анализу медико-статистической информации, ведению медицинской документации, организации работы персонала, распознаванию угрожающих жизни состояний, обеспечению безопасных условий и оказанию экстренной помощи (включая клиническую смерть) по профилю «Профпатология».

2.2. Категория обучающихся. Высшее образование - специалитет по специальности "Лечебное дело" или "Педиатрия" и наличие подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Общая врачебная практика (семейная медицина)", Сурдология-оториноларингология", "Терапия".

2.3. Актуальность программы и сфера применения слушателями полученных компетенций (профессиональных компетенций)

Актуальность ДПП ПП по специальности «Профпатология» обусловлена высокой социальной значимостью профессиональных болезней (необходимость возмещения ущерба здоровью в случае утраты трудоспособности в связи с профессиональным заболеванием, длительность инвалидности

в случае ее установления по причине профессионального заболевания), поздней диагностикой, кадровым дефицитом специалистов в первичном звене здравоохранения, необходимостью внедрения новых методов диагностики, профилактики, а также обновлением и корректировкой нормативно-правовой базы, требующих обязательного наличия соответствующей квалификации у врачей.

2.4. Трудоемкость обучения: 504 академических часа.

2.5. Форма обучения, режим и продолжительность занятий. Обучение проводится в очной форме в режиме 6 академических часов в день (1 академический час – 45 минут).

2.6. Документ, выдаваемый после завершения обучения – диплом о профессиональной переподготовке в 504 академических часа.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

3.1. Характеристика универсальных компетенций, совершенствуемых в результате освоения ДПП ПП по специальности «Профпатология»:

УК-1 – способность критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте.

УК-2 – способность разрабатывать, реализовывать проект и управлять им.

УК-3 – способность руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению.

УК-4 – способность выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности.

УК-5 – способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории.

3.2. Профессиональные компетенции и трудовые функции. Освоение ДПП ПП предусматривает **формирование профессиональных компетенций** (знаний, умений, опыта деятельности) и соответствующих им трудовых функций, необходимых для **приобретения новой квалификации** для выполнения нового вида профессиональной деятельности по специальности «Профпатология» (область профессиональной деятельности – 02 Здравоохранение, уровень квалификации – 8 уровень):

№ п/п	Коды и наименования компетенций и соответствующих им трудовых функций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)	Опыт деятельности (далее – о)
1	ПК-1. Способен проводить диагностику и раннее выявление профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда Код соответствующей трудовой функции профессионального стандарта – А/01.8.	1.31. Нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях, включая порядки оказания медицинской помощи, в части диагностики профессиональных заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, установления связи заболевания с профессией. 1.32. Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях в части диагностики профессиональных 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. 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. Принципы 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. 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	1.у1. Сбор жалоб, анамнеза жизни и профессионального заболевания и заболевания (отравления), связанного с условиями труда у пациента (его законного представителя), интерпретация и анализ полученной информации. 1.у2. Физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация), интерпретация и анализ результатов. 1.у3. Оценка тяжести профессионального заболевания и заболевания (отравления), связанного с условиями труда. 1.у4. Выявление диагностических признаков, симптомов профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда. 1.у5. Составление и реализация плана проведения лабораторных, инструментальных обследований. 1.у6. Определение медицинских показаний и направление пациента на лабораторные и инструментальные обследования, а также на консультации к врачам-специалистам. 1.у7. Интерпретация и анализ результатов лабораторных и инструментальных обследований пациента, в том числе медицинских осмотров врачами-специалистами. 1.у8. Проведение дифференциальной диагностики заболеваний и (или) состояний пациента при выявлении профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, установление связи выявленного заболевания с профессией. 1.у9. Установление и формулирование диагноза профессионального заболевания и заболевания (отравления), связанного с условиями труда. 1.у10. 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 электронном виде. 1.у11. Анализ и интерпретация данных об условиях труда пациента (санитарно-гигиеническая характеристика условий труда пациента, результаты специальной оценки труда	1.о1. Диагностика профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда в амбулаторных условиях. 1.о2. Диагностика профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда в стационарных условиях. 1.о3. Участие в работе врачебной комиссии по диагностике профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда.

	условиями труда, в том числе препятствующих выполнению поручаемой пациенту работы. 1.37. Методики, способы клинической оценки тяжести профессиональных заболеваний, заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда. 1.38. Принципы, методики формирования групп риска развития заболеваний, в том числе препятствующих выполнению поручаемой пациенту работы. 1.39. Теория и методология диагноза и его обоснование (структура, основные принципы построения клинического диагноза: симптоматического, синдромального, нозологического, метода дифференциального диагноза). 1.310. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем; Перечень профессиональных заболеваний. 1.311. Правила установления, формулирования диагноза профессионального заболевания и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда. 1.312. Дифференциальная диагностика профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, установление связи заболевания с профессией. 1.313. Принципы составления плана обследования и обоснования необходимости, проведения лабораторных, инструментальных обследований, направлений к врачам-специалистам. 1.314. Принципы интерпретации, анализа результатов лабораторных, инструментальных обследований пациента, осмотров врачей-специалистов. 1.315. Правила сбора и подготовки документов для оформления извещения об установлении предварительного диагноза острого или хронического профессионального заболевания (отравления). 1.316. Принципы сбора и оформления документов об условиях труда, профмаршруте, выписок из медицинской документации о результатах обязательных медицинских осмотров, в том числе в электронном виде, для направления в центр профессиональной патологии.	и производственного контроля, предварительных и периодических медицинских осмотров), профмаршрута, медицинской документации, содержащей клинические данные о состоянии здоровья. 1.y12. 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.y13. Обследование пациента в условиях специализированной медицинской организации или специализированного структурного подразделения медицинской организации в области профессиональной патологии. 1.y14. Оформление извещения об установлении предварительного диагноза - острое профессиональное заболевание или хроническое профессиональное заболевание. 1.y15. Оформление решения врачебной комиссии медицинской организации при установлении предварительного диагноза - острое профессиональное заболевание или хроническое профессиональное заболевание.	
--	--	---	--

		1.317. Принципы оценки, анализа данных об условиях труда пациента (санитарно-гигиеническая характеристика условий труда пациента, результаты специальной оценки условий труда и производственного контроля, предварительных и периодических медицинских осмотров), профмаршрута, медицинской документации, содержащей клинические данные о состоянии здоровья. 1.318. Порядок направления пациента в специализированную медицинскую организацию или специализированное структурное подразделение медицинской организации в области профессиональной патологии с представлением необходимых документов. 1.319. Принципы, методики, порядки проведения обследований пациента в специализированной медицинской организации или ее подразделении. 1.320. Принципы оценки и анализа документов, подтверждающих работу во вредных и (или) опасных условиях труда (санитарно-гигиенические характеристики условий труда пациентов, результаты специальной оценки условий труда, сведения о трудовой деятельности пациента (копия трудовой книжки, договор о выполнении работ). 1.321. Перечень профессиональных заболеваний, их эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, методы диагностики, дифференциальной диагностики и клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. 1.322. Порядок деятельности врачебной комиссии медицинской организации в целях диагностики профессиональных заболеваний.		
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	2.31. 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. Клинические рекомендации при оказании меди-	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	2.о1. Назначение лечения пациентам с профессиональными заболеваниями и заболеваниями (отравлениями), связанными с условиями труда, контроль его эффективности и безопасности.

	также проводить медицинскую реабилитацию Код соответствующей трудовой функции профессионального стандарта – А/02.8.	цинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях в части лечения пациентов с профессиональными заболеваниями и заболеваниями (отравлениями), связанными с условиями труда. 2.33. Методика формирования плана лечения пациента с профессиональным заболеванием и заболеванием (отравлением), связанным с условиями труда. 2.34. 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 лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозного лечения. 2.36. Способы и методы оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного лечения. 2.37. Принципы назначения мероприятий по медицинской реабилитации при профессиональных заболеваниях и заболеваниях (отравлениях), связанных с условиями труда. 2.38. 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. Методика и способы оценки динамики течения профессионального заболевания и заболевания (отравления), связанного с условиями труда, после оказания медицинской помощи в стационарных условиях, санаторно-курортного лечения, реализации индивидуальных программ реабилитации. 2.310. Способы оценки эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации при профессиональных заболеваниях и заболеваниях (отравлениях), связанных с условиями труда. 2.311. Методы реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалида.	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. Оценка динамики течения профессионального заболевания и заболевания (отравления), связанного с условиями труда, после оказания медицинской помощи в стационарных условиях или санаторно-курортного лечения, реализации индивидуальных программ медицинской реабилитации. 2.у6. Оказание медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях, и заболеваниях (отравлениях), связанных с условиями труда. 2.у7. Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации при профессиональных заболеваниях и заболеваниях (отравлениях), связанных с условиями труда. 2.у8. Проведение работы по реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалида.	2.о2. Назначение мероприятий медицинской реабилитации пациентов с профессиональными заболеваниями и заболеваниями (отравлениями), связанными с условиями труда, контроль их эффективности и безопасности.
--	---	---	--	--

		2.312. Методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозного лечения пациентов с профессиональным заболеванием и заболеванием (отравлением), связанным с условиями труда.		
3	ПК-3. Способен организовывать и проводить медицинские осмотры, диспансерное наблюдение Код соответствующей трудовой функции профессионального стандарта – А/03.8.	3.31. 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. Принцип 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. Методики сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациента с профессиональным заболеванием и заболеванием (отравлением), связанным с условиями труда. 3.34. Методики физикального обследования пациента с профессиональным заболеванием и заболеванием (отравлением), связанным с условиями труда. 3.33. Порядок направления пациента с профессиональным заболеванием и заболеванием (отравлением), связанным с условиями труда, на осмотр врачам-специалистам, на лабораторные и инструментальные обследования с учетом вредных и опасных производственных факторов, работ. 3.36. Правила интерпретации и анализа медицинской документации, заключений врачей-специалистов, результатов лабораторных и инструментальных обследований 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	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. Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациента с профессиональным заболеванием и заболеванием (отравлением), связанным с условиями труда. 3.у3. Физикальное обследование пациента с профессиональным заболеванием и заболеванием (отравлением), связанным с условиями труда. 3.у4. Направление пациента с профессиональным заболеванием и заболеванием (отравлением), связанным с условиями труда, на осмотр врачами-специалистами, на лабораторные и инструментальные обследования с учетом вредных и опасных производственных факторов, работ. 3.у5. 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.у6. Осмотр работников, имеющих медицинские противопоказания к работе, признаки воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов. 3.у7. Формирование групп риска развития профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда. 3.у8. Оформление решения врачебной комиссии медицинской организации по результатам медицинских осмотров. 3.у9. Направление пациента с выявленными медицинскими	3.о1. Проведение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров. 3.о2. Проведение предсменных, предрейсовых, в течение рабочего дня (смены), послесменных, послерейсовых медицинских осмотров. 3.о3. Проведение профилактических медицинских осмотров и диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными острыми и хроническими профессиональными заболеваниями. 3.о4. Участие в работе врачебной комиссии для принятия решений по результатам медицинских осмотров.

		работы, при проведении медицинских осмотров. 3.37. Порядок направления пациента с выявленными медицинскими противопоказаниями к работе на экспертизу профессиональной пригодности. 3.38. Порядок направления пациента с установленным предварительным диагнозом острого или хронического профессионального заболевания и заболевания (отравления), связанного с условиями труда, на экспертизу связи заболевания с профессией. 3.39. Принципы формирования рекомендаций по рациональному трудоустройству с учетом соответствия требований к состоянию здоровья работе с воздействием вредных и (или) опасных факторов трудового процесса и отдельным видам работ. 3.310. Порядок определения объема диспансеризации и необходимости проведения диспансерного наблюдения за пациентом с профессиональным заболеванием и заболеванием (отравлением), связанным с условиями труда. 3.311. Принцип формирования групп риска развития профессиональных заболеваний, заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, и заболеваний, препятствующих выполнению работы. 3.312. Медицинские противопоказания (заболевания и состояния) к выполнению работ с вредными и (или) опасными условиями труда и отдельных видов работ. 3.313. Критерии диагностики ранних признаков развития профессиональных заболеваний, заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, и заболеваний, препятствующих выполнению поручаемой работы. 3.3.14. Порядок деятельности врачебной комиссии медицинской организации при проведении медицинских осмотров.	противопоказаниями к работе на экспертизу профессиональной пригодности. 3.y10. Выявление пациента с признаками профессионального заболевания и установление ему предварительного диагноза - острое профессиональное заболевание или хроническое профессиональное заболевание при проведении медицинских осмотров. 3.y11. Направление при проведении медицинских осмотров пациента с установленным предварительным диагнозом острого или хронического профессионального заболевания на экспертизу связи заболевания с профессией. 3.y12. Рекомендации по рациональному трудоустройству пациенту по результатам периодического (или внеочередного) медицинского осмотра. 3.y13. Проведение диспансерного наблюдения за пациентом с профессиональным заболеванием и заболеванием (отравлением), связанным с условиями труда. 3.y14. Оформление решения врачебной комиссии медицинской организации по результатам медицинских осмотров.	
4	ПК-4. Способен проводить медицинские экспертизы при оказании медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях	4.31. Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок осуществления медицинских экспертиз, медицинских освидетельствований. 4.32. Методы интерпретации и анализа медицинской документации пациента (или лица, поступающего на работу), подлежащего экспертизе профессиональной пригодности.	4.y1. Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациента, подлежащего экспертизе профессиональной пригодности (его законного представителя). 4.y2. Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания, профмаршрута, изучение результатов обязательных медицинских осмотров пациента, подлежащего экспертизе связи заболевания с профессией. 4.y3. Интерпретация и анализ медицинской документации	4.o1. Проведение экспертизы профессиональной пригодности. 4.o2. Проведение экспертизы связи заболевания с профессией. 4.o3. Проведение экспертизы

	Код соответствующей трудовой функции профессионального стандарта – А/04.8.	4.33. 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. Принцип формулировки решения в рамках врачебной комиссии по экспертизе профессиональной пригодности и экспертизе связи заболевания с профессией на основании представленных документов. 4.36. Порядок проведения экспертизы профессиональной пригодности, экспертизы связи заболевания с профессией, экспертизы временной нетрудоспособности, медицинского освидетельствования. 4.37. Медицинские показания и медицинские противопоказания для направления пациента с профессиональным заболеванием на медико-социальную экспертизу. 4.38. Формирование и выдача листков нетрудоспособности. 4.39. Требования к оформлению медицинской документации пациента, направляемого на медико-социальную экспертизу. 4.310. Сроки временной нетрудоспособности. 4.311. Условия и порядок направления гражданина для решения вопроса о временной нетрудоспособности на экспертизу временной нетрудоспособности, проводимую врачебной комиссией медицинской организации. 4.312. Признаки временной нетрудоспособности или стойких нарушений функций организма. 4.313. Порядок деятельности врачебной комиссии медицинской организации при проведении медицинских экспертиз.	пациента (или лица, поступающего на работу), подлежащего экспертизе профессиональной пригодности. 4.у4. 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.у5. Направление пациента на обследование в целях проведения экспертиз. 4.у6. Определение и реализация программы дополнительных обследований (клинических, лабораторных, инструментальных) в целях проведения экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией. 4.у7. Выявление диагностических признаков, симптомов заболеваний, в том числе связанных с условиями труда; установление соответствия состояния здоровья работника поручаемой ему работе. 4.у8. 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.у9. Оформление медицинской документации по результатам экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией. 4.у10. Определение у пациента с профессиональным заболеванием признаков временной нетрудоспособности и стойких нарушений функций организма при проведении периодического (или внеочередного) медицинского осмотра. 4.у11. Определение медицинских показаний для направления пациентов с профессиональными заболеваниями, на медико-социальную экспертизу. 4.у12. Оформление медицинской документации для направления пациентов с профессиональными заболеваниями на медико-социальную экспертизу. 4.у13. Оформление решения врачебной комиссии медицинской организации по результатам проведения медицинских экспертиз.	временной нетрудоспособности. 4.о4. Направление пациента с профессиональным заболеванием на медико-социальную экспертизу. 4.о5. Участие в работе врачебной комиссии для принятия решений по результатам проведения медицинских экспертиз.
5	ПК-5. Способен проводить мероприятия по профилактике	5.31. Нормативные правовые акты, регламентирующие	5.у1. Разработка плана мероприятий по первичной и вто-	5.о1. Проведение санитарно-просветительной работы,

возникновения профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению, контролировать их эффективность Код соответствующей трудовой функции профессионального стандарта – А/05.8.	щие 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. 5.33. Принципы формирования плана мероприятий по первичной и вторичной профилактике профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда. 5.34. Принципы организации и проведения пропаганды здорового образа жизни, назначения профилактических мероприятий пациентам из группы риска развития профессионального заболевания и профессиональной непригодности. 5.35. Принципы диспансерного наблюдения за пациентами с профессиональными заболеваниями, из групп риска развития профессиональных заболеваний и профессиональной непригодности. 5.36. Порядок диспансерного наблюдения за пациентами с профессиональными заболеваниями и заболеваниями (отравлениями), связанными с условиями труда. 5.37. Формы и способы организации контроля проведения профилактических мероприятий. 5.38. Медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинских показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней. 5.39. Правила оформления и направления в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными.	ричной профилактике профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, оценка их эффективности. 5.y2. Назначение профилактических мероприятий пациентам из группы риска развития профессионального заболевания и профессиональной непригодности. 5.y3. Контроль проведения профилактических мероприятий. 5.y4. Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинских показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней. 5.y5. Заполнение и направление в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными. 5.y6. Разработка и реализация программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения развития сердечно-сосудистых заболеваний, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ. 5.y7. Проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий. 5.y8. Консультирование медицинских работников по вопросам профпатологии. 5.y9. Проведение санитарно-просветительной работы по профилактике профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, формированию здорового образа жизни. 5.y10. Разработка профилактических и оздоровительных мероприятий. 5.y11. Формирование списков пациентов, подлежащих диспансерному наблюдению в отчетном году, их поквартальное распределение. 5.y12. Информирование пациентов, подлежащих диспансерному наблюдению в текущем году, или их законных представителей о необходимости явки в целях диспансерного наблюдения.	направленной на формирование здорового образа жизни. 5.o2. Проведение диспансерного наблюдения за пациентами с профессиональными заболеваниями, заболеваниями (отравлениями), связанными с условиями труда, из групп риска развития профессиональных заболеваний и профессиональной непригодности. 5.o3. Проведение мероприятий по профилактике возникновения профессиональных заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда. 5.o4. Контроль выполнения мероприятий по профилактике возникновения профессиональных заболеваний, заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда и оценка эффективности их проведения. 5.o5. Проведение мероприятий, направленных на ограничение распространения выявленных инфекционных заболеваний.
---	--	--	---

	5.310. Принципы разработки и реализации программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения развития сердечно-сосудистых заболеваний, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ. 5.311. Правила и способы оценки эффективности работы по профилактике развития профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда. 5.312. Методы и способы проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий. 5.313. Формы и методы санитарно-просветительной работы по профилактике профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, формированию здорового образа жизни, в том числе по реализации программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения развития сердечно-сосудистых заболеваний, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ. 5.314. Правила проведения профилактических, оздоровительных и санитарно-противоэпидемических мероприятий. 5.315. Правила проведения диспансерного наблюдения за пациентами с профессиональными заболеваниями и заболеваниями (отравлениями), связанными с условиями труда, из групп риска развития профессиональных заболеваний и профессиональной непригодности. 5.316. Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда. 5.317. Принципы и особенности оздоровительных мероприятий для пациента с профессиональными заболеваниями и заболеваниями (отравлениями), связанными с условиями труда. 5.318. Принципы определения режима труда и отдыха.	5.y13. Проведение профилактических осмотров пациентов с профессиональными заболеваниями, заболеваниями (отравлениями), связанными с условиями труда, из групп риска развития профессиональных заболеваний и профессиональной непригодности. 5.y14. 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.y15. 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.y16. Анализ результатов проведения диспансерного наблюдения на основании сведений, содержащихся в контрольных картах.	
--	---	---	--

		5.319. Методики оценки эффективности мероприятий по профилактике возникновения профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению.		
6	ПК-6. Способен проводить анализ медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организацию деятельности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала Код соответствующей трудовой функции профессионального стандарта – А/06.8.	6.31. Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "профпатология", в том числе в форме электронных документов. 6.32. Должностные обязанности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала. 6.33. 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. Правила расчета и анализа показателей, характеризующих деятельность медицинской организации. 6.36. Способы и методики анализа результатов исследования 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. Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". 6.310. Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка.	6.y1. Составление плана работы и отчета о своей работе. 6.y2. Анализ медико-статистических показателей заболеваемости пациентов с профессиональными заболеваниями и заболеваниями (отравлениями), связанными с условиями труда. 6.y3. Анализ показателей эффективности оказанной медицинской помощи пациентам с профессиональными заболеваниями и заболеваниями (отравлениями), связанными с условиями труда. 6.y4. Заполнение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа, контроль качества ее ведения. 6.y5. Контроль за выполнением должностных обязанностей средним и младшим медицинским персоналом, находящимся в распоряжении. 6.y6. Использование в профессиональной деятельности медицинских информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". 6.y7. Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда. 6.y8. Выполнение мероприятий по защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну, при использовании их в профессиональной деятельности. 6.y9. Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.	6.o1. Анализ медико-статистической информации. 6.o2. Ведение медицинской документации в амбулаторных условиях, в стационарных условиях. 6.o3. Организация деятельности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала.

		6.311. Основы законодательства Российской Федерации о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.		
7	ПК-7. Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме Код соответствующей трудовой функции профессионального стандарта – А/07.8.	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 кровотечениях; травмах, ранениях и поражениях, вызванных механическими, химическими, электрическими, термическими поражающими факторами, воздействием излучения; отравлениях; укусах или ужалении ядовитыми животными; 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. 7.36. 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.y1. Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 7.y2. Определение факторов, представляющих непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц. 7.y3. 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.y4. Обеспечение собственной безопасности, в том числе с использованием средств индивидуальной защиты. 7.y5. Вызов скорой медицинской помощи, перемещение, транспортировка пострадавшего, передача пострадавшего выездной бригаде скорой медицинской помощи. 7.y6. Оценка количества пострадавших. 7.y7. 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.y8. 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.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.o1. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациента (в том числе нарушение жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 7.o2. Проведение оценки обстановки и обеспечение безопасных условий для оказания медицинской помощи в экстренной форме. 7.o3. Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека - кровообращения и (или) дыхания).

		7.38. Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) с использованием автоматического наружного дефибриллятора. 7.39. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реанимационных мероприятий. 7.310. 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 ужалении ядовитыми животными; 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.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. 7.y19. Промывание желудка. 7.y20. Охлаждение при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужалении ядовитыми животными. 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 (наличия 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.	
--	--	--	---	--

4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименования модулей, тем, разделов практики	Количество часов (трудоемкость)						
		всего	в том числе по видам учебной деятельности					
			Лекции	занятия семинарского типа ¹			практика	аттестация
				всего	в том числе			
					практическая подготовка	ЭО и ДОТ ²		
1	Модуль 1. Общие вопросы профпатологии	114	42*	70	70	0	0	2
1.1	Организация оказания медицинской помощи пациентам при острых и хронических профессиональных заболеваниях	18	6	12	12	0	0	0
1.2	Медико-гигиенические основы охраны труда	12	6	6	6	0	0	0
1.3	Обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры работающего населения. Медицинские освидетельствования	18	6	12	12	0	0	0
1.4	Медицинские экспертизы	18	6	12	12	0	0	0
1.5	Диспансеризация, диспансерное наблюдение, профилактические осмотры отдельных групп работающего населения	18	6	12	12	0	0	0
1.6	Основы диагностики, дифференциальной диагностики, лечения и профилактики при острых и хронических профессиональных заболеваниях и заболеваниях (отравлениях), связанных с условиями труда	18	6	12	12	0	0	0
1.7	Медицинская реабилитация при профессиональных заболеваниях и заболеваниях (отравлениях), связанных с условиями труда	10	6	4	4	0	0	0
1.8	Промежуточная аттестация по модулю 1	2	0	0	0	0	0	2
2	Модуль 2. Специальные вопросы профпатологии	132	48*	82	82	0	0	2
2.1	Профессиональные заболевания верхних и нижних дыхательных путей	18	6	12	12	0	0	0

¹ Семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия

² ЭО и ДОТ – электронное обучение и дистанционные образовательные технологии

* При проведении лекций возможно применение ДОТ и ЭО

2.2	Профессиональные заболевания голосового аппарата, органов зрения, слуха, нервной и скелетно-мышечной систем	18	6	12	12	0	0	0
2.3	Профессиональные инфекционные заболевания	18	6	12	12	0	0	0
2.4	Профессиональные онкологические заболевания	24	12	12	12	0	0	0
2.5	Профессиональные заболевания с преимущественным поражением кожи	18	6	12	12	0	0	0
2.6	Профессиональные заболевания с преимущественным поражением системы крови, гепатобилиарной системы, почек и мочевыводящих путей	18	6	12	12	0	0	0
2.7	Профессиональные заболевания с преимущественным поражением сердечно-сосудистой и репродуктивной систем. Производственно-обусловленные заболевания	16	6	10	10	0	0	0
2.8	Промежуточная аттестация по модулю 3	2	0	0	0	0	0	2
3	Модуль 3. Оказание медицинской помощи в экстренной форме	42	6	34	34	0	0	2
3.1	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	40	6	34	34	0	0	0
3.2	Промежуточная аттестация по модулю 5	2	0	0	0	0	0	2
4	Модуль 4. Практика	210	0	0	0	0	208	2
4.1	Оказание медицинской помощи пациентам при острых и хронических профессиональных заболеваниях в амбулаторных условиях	102	0	0	0	0	102	0
4.2	Оказание медицинской помощи пациентам при острых и хронических профессиональных заболеваниях в стационарных условиях	106	0	0	0	0	106	0
4.3	Промежуточная аттестация по модулю 4	2	0	0	0	0	0	2
5	Итоговая аттестация	6	0	0	0	0	0	6
Итого часов (трудоемкость)		504	96	186	186	0	208	14

5. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Наименования модулей	Недели													
	6 академических часов в день не более 6 дней в неделю													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Модуль 1. Общие вопросы профпатологии	36	36	36	6										
Модуль 2. Специальные вопросы профпатологии				30	36	36	30							
Модуль 3. Оказание медицинской помощи в экстренной форме							6	36						
Модуль 4. Практика									36	36	36	36	36	30
Итоговая аттестация														6
Всего	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36

6. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

6.1. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 1.

Организация оказания медицинской помощи по профилю "Профпатология"

Трудоемкость освоения: 114 академических часов. Совершенствуемые компетенции - УК-1-5

№ п/п	Наименование тем	Содержание	Коды формируемых компетенций
1.1	Организация оказания медицинской помощи пациентам при острых и хронических профессиональных заболеваниях	Организация оказания медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях в Российской Федерации. Нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях в Российской Федерации, включая порядки оказания медицинской помощи. Клинические рекомендации при острых и хронических профессиональных заболеваниях. Состояние профессиональной заболеваемости, инвалидности и смертности в Российской Федерации. Основные понятия, классификация и перечень профессиональных заболеваний. Показатели состояния здоровья работающих и их связь с условиями труда. Оформление медицинской документации. Медицинские информационные системы. Управление находящимся в подчинении 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 основы охраны труда	Общие принципы, гигиенические критерии и классификация условий труда. Этиологическая роль факторов среды и трудового процесса в нарушении здоровья работников. 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	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6

		значение в установлении диагноза профессионального заболевания. Организация медицинского обслуживания работающих во вредных и опасных условиях труда. Методы профилактики профессиональных заболеваний. Оценка профессионального риска нарушения здоровья работающих во вредных и (или) опасных условиях труда. Льготы и компенсации для работающих во вредных и (или) опасных условиях труда.	
1.3	Обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры работающего населения. Медицинские освидетельствования	Порядок организации и проведения обязательного предварительных и периодических медицинских осмотров. Порядок организации и проведения предрейсовых, послерейсовых, предсменных, в течение рабочего дня (смены), послесменных медицинских осмотров. Предполетные, послеполетные медицинские осмотры членов экипажа гражданского воздушного судна, диспетчеров управления воздушным движением. Осмотры работников транспорта (метрополитен, железнодорожный транспорт, судоходство), атомной промышленности, угольной промышленности. Цифровые технологии в проведении медицинских осмотров работающих, оформлении медицинской документации.	ПК-3
1.4	Медицинские экспертизы	Экспертиза профессиональной пригодности. Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения экспертизы профессиональной пригодности. Экспертиза связи заболевания с профессией. Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения 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. Порядок выявления и расследования случаев профессиональных заболеваний, установления причинно-следственной связи заболевания, включенного в перечень профессиональных заболеваний, с профессиональной деятельностью. Порядок оценки, анализа документов, подтверждающих работу во вредных и опасных условиях труда. Экспертиза временной нетрудоспособности. Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения экспертизы временной нетрудоспособности. Основания временного освобождения от работы. Формирование и выдача листов нетрудоспособности. Медико-социальная экспертиза профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда. Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения медико-социальной экспертизы. Комплексная оценка состояния организма на основе клинико-функциональных, социально-бытовых, профессионально-трудовых, психологических данных. Медицинские показания и медицинские противопоказания, порядок направления пациентов на медико-социальную экспертизу. Требова-	ПК-4

		ния к оформлению медицинской документации при направлении на медико-социальную экспертизу. Медико-социальная экспертиза пострадавших вследствие несчастных случаев на производстве. Понятие о медицинских освидетельствованиях, порядок их проведения.	
1.5	Диспансеризация, диспансерное наблюдение, профилактические осмотры отдельных групп работающего населения	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. Основные виды 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
1.6	Основы диагностики, дифференциальной диагностики, лечения и профилактики при острых и хронических профессиональных заболеваниях, и заболеваниях (отравлениях), связанных с условиями труда	Методика сбора жалоб, анамнеза у пациентов с подозрением на профессиональное заболевание. Основные группы причин возникновения профессиональных заболеваний. Особенности клинического течения профессиональных заболеваний. Инструментальные, функциональные, лабораторные методы диагностики профессиональных заболеваний. Дифференциальная диагностика. Особенности установления диагноза профессионального заболевания. Методы медикаментозного, немедикаментозного лечения профессиональных заболеваний. Здоровый образ жизни и профилактика хронических инфекционных заболеваний у трудоспособного населения. 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
1.7	Медицинская реабилитация при профессиональных заболеваниях и заболеваниях (отравлениях), связанных с условиями труда	Основные понятия медицинской, социальной и профессиональной реабилитации. Общие принципы медицинской реабилитации пациентов с профессиональными заболеваниями. Определение вида, форм, объема необходимых мероприятий медицинской реабилитации, направленных на восстановление, компенсацию нарушенных функций организма, возможностей и способностей пациента с нарушениями жизнедеятельности, способности осуществлять профессиональную, бытовую, общественную деятельность. Сроки проведения мероприятий медицинской реабилитации. Санаторно-курортное лечение работников и граждан, пострадавших на производстве.	ПК-2

1.8	Промежуточная аттестация по модулю 1	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 1.1 – 1.7.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6
-----	--------------------------------------	--	------------------------------------

6.2. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 2.

Специальные вопросы профпатологии

Трудоемкость освоения: 132 академических часов. Совершенствуемые компетенции - УК-1-5

№ п/п	Наименование тем	Содержание	Коды формируемых компетенций
2.1	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. Особенности профилактики, экспертизы временной нетрудоспособности, экспертизы профессиональной пригодности, экспертизы связи заболевания с профессией, медицинской реабилитации.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6
2.2	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. Особенности профилактики, экспертизы временной нетрудоспособности, экспертизы профессиональной пригодности, экспертизы связи заболевания с профессией, медицинской реабилитации.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6
2.3	Профессиональные инфекционные заболевания	Вирусные гепатиты. Туберкулез органов дыхания. Бруцеллез. Профессиональный эризипеллоид. Профессиональные узелки доярок. Профессиональные микозы кожи. Кleshевой энцефалит. Клещевые дерматозы. Сибирская язва. COVID-19 у медицинских работников. Классификация, этиология, патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика, меди-	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6

		цинская помощь в неотложной форме и лечение перечисленных заболеваний. Особенности профилактики, экспертизы временной нетрудоспособности, экспертизы профессиональной пригодности, экспертизы связи заболевания с профессией, медицинской реабилитации.	
2.4	Профессиональные онкологические заболевания	Опухоли, возникающие от непосредственного контакта с тем или иным веществом: опухоли кожи, вызываемые непосредственным воздействием на нее минеральных масел, необработанного парафина, креозота, антрацена, ультрафиолетовых и рентгеновых лучей, радиоактивных веществ; опухоли легких, возникающие от вдыхания радиоактивных субстанций, пыли асбеста, соединений хрома, никеля (никель-карбонила), мышьяка, смол, иприта и др.; 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: эпителиальные опухоли кожи, возникающие от принимаемых внутрь соединений мышьяка; опухоли мочеполовой системы, возникающие от воздействия некоторых ароматических аминов при их выделении с мочой. 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. Особенности профилактики, экспертизы временной нетрудоспособности, экспертизы профессиональной пригодности, экспертизы связи заболевания с профессией, медицинской реабилитации.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6
2.5	Профессиональные заболевания с преимущественным поражением кожи	Профессиональный раздражающий 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.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6

		Профессиональный лазерный ожог кожи. Классификация, этиология, патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика, медицинская помощь в неотложной форме и лечение перечисленных заболеваний. Особенности профилактики, экспертизы временной нетрудоспособности, экспертизы профессиональной пригодности, экспертизы связи заболевания с профессией, медицинской реабилитации.	
2.6	Профессиональные заболевания с преимущественным поражением системы крови, гепатобилиарной системы, почек и мочевыводящих путей	Заболевания, вызванные нарушением кроветворения. Заболевания, вызванные интоксикацией органическими растворителями. Профессиональный токсический гепатит. Токсические нефропатии. Острая почечная недостаточность. Классификация, этиология, патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика, медицинская помощь в неотложной форме и лечение перечисленных заболеваний. Особенности профилактики, экспертизы временной нетрудоспособности, экспертизы профессиональной пригодности, экспертизы связи заболевания с профессией, медицинской реабилитации.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6
2.7	Профессиональные заболевания с преимущественным поражением сердечно-сосудистой и репродуктивной систем. Производственно-обусловленные заболевания	Профессиональные и производственно-обусловленные заболевания сердечно-сосудистой системы. Профессиональные и производственно обусловленные нарушения репродуктивной системы. Производственные психосоциальные факторы. Современные представления о производственно обусловленных заболеваниях. Профессиональное выгорание. Хроническая профессиональная интоксикация неорганическими соединениями фтора. Классификация, этиология, патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика, медицинская помощь в неотложной форме и лечение перечисленных заболеваний. Особенности профилактики, экспертизы временной нетрудоспособности, экспертизы профессиональной пригодности, экспертизы связи заболевания с профессией, медицинской реабилитации.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6
2.8	Промежуточная аттестация по модулю 3	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 2.1 – 2.7.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6

6.3. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 3.

Оказание медицинской помощи в экстренной форме

Трудоемкость освоения: 42 академических часов. Совершенствуемые компетенции - УК-1-5

№ п/п	Наименование тем	Содержание	Коды формируемых компетенций
3.1	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	Нормативно-правовое регулирование оказания медицинской помощи в экстренной форме. Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. Коммуникация со службами спасения, выездными бригадами	ПК-7

		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.	
3.2	Промежуточная аттестация по модулю 3	Контроль результатов обучения в рамках освоения темы 3.1.	ПК-7

6.4. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 4.

Практика

Трудоемкость освоения: 210 академических часов. Совершенствуемые компетенции - УК-1-5

№ п/п	Наименование тем	Содержание	Коды формируемых компетенций
4.1	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 медицинской реабилитации пациентов с профессиональными заболеваниями и заболеваниями (отравлениями), связанными с условиями труда, контроле их эффективности и безопасности; проведении обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров; проведении сменных, 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	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6

		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; 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.	
4.2	Оказание медицинской помощи пациентам при острых и хронических профессиональных заболеваниях в стационарных условиях	Участие в оказании медицинской помощи пациентам при острых и хронических профессиональных заболеваниях в стационарных условиях: 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 медицинской реабилитации пациентов с профессиональными заболеваниями и заболеваниями (отравлениями), связанными с условиями труда, контроле их эффективности и безопасности; 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; 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
4.3	Промежуточная аттестация по модулю 4	Контроль результатов обучения в рамках разделов практики 4.1 - 4.2.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6

7. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

7.1. Промежуточная аттестация

1. ПА по модулям 1-2 включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в симулированных условиях, в соответствии с содержанием модулей и планируемыми результатами обучения.
2. ПА по модулю 3 включает в себя решение тестовых заданий, демонстрацию умений в симулированных условиях, в соответствии с содержанием модуля и планируемыми результатами обучения
3. Промежуточная аттестация по модулю 4 включает в себя оценку отчета о прохождении практики (*приложение 1*), содержащего перечень примененных умений в ходе участия в медицинской деятельности с указанием количества случаев применения каждого умения, выполнения манипуляции.

7.2. Итоговая аттестация

1. Итоговая аттестация по ДПП ПП по специальности «Профпатология» проводится в виде экзамена, включающего в себя тестирование, демонстрацию умений в симулированных и клинических условиях, собеседование (решение клинической (ситуационной) задачи).
2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения учебных модулей в объеме, предусмотренном учебным планом ДПП ПП по специальности «Профпатология», при успешном прохождении промежуточных аттестаций, предусмотренных Программой.
3. Лица, освоившие ДПП ПП по специальности «Профпатология» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – диплом о профессиональной переподготовке.
4. Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть ДПП ПП и/или отчисленным из организации, выдается справка об обучении или о его периоде по установленному образцу.

7.3. Примеры оценочных средств

Примеры тестовых заданий для промежуточного и итогового контроля с эталонами ответов.
Инструкция. Выберите один правильный ответ.

Вопрос (задание)	Варианты ответов	Правильный ответ	Код результата
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	1.311
Основными принципами терапии профзаболеваний являются	А) этиологический Б) патогенетический В) симптоматический Г) все перечисленные	Г	2.33
Санитарно-гигиеническую характеристику	А) врач по гигиене труда Б) представитель профкома предприятия	А	1.317

условий труда составляет	В) инспектор по охране труда и технике безопасности Г) администрация предприятия Д) профпатолог		
Наиболее характерным течением фиброзного процесса при силикозах является	А) медленно прогрессирующее Б) быстро прогрессирующее В) позднее Г) регрессирующее	А	1.y9
К наиболее эффективным лекарственным средствам при интоксикации свинцом относятся	А) глюкоза Б) препараты железа В) витамины группы В Г) комплексоны	Г	2.y2

Пример ситуационной задачи и эталон ее решения.

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

Условие

Пациент Д., мужчина, 50 лет. В течение 20 лет работает забойщиком в контакте с кварцосодержащей 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 дыхания 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 кварцосодержащей 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: 1.31, 1.32, 1.33, 1.36, 1.37, 1.39, 1.310, 1.311, 1.312, 1.313, 1.у6, 1.у13.

7.4. Критерии оценки результатов

7.4.1. *Критерии оценки тестирования.* Оценка выставляется пропорционально доле правильных ответов: 70-100% – «зачтено», менее 70% правильных ответов – «не зачтено».

7.4.2. *Критерии оценки недифференцированного зачета.* «Зачет» – основные практические работы выполнены, теоретическое содержание курса освоено, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено. «Незачет» – Практические работы выполнены частично, теоретическое содержание курса не освоено, 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.

7.4.3. *Критерии оценки решения ситуационной задачи:*

«Отлично» – задача решена полностью, обучающийся отвечает на все дополнительные вопросы. 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 литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию обучающегося. Практическое и теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены.

«Хорошо» – задача решена частично и требует дополнений, обучающийся отвечает на большинство дополнительных вопросов. 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 изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные обучающимся самостоятельно в процессе ответа или с помощью преподавателя. Практическое и теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий в основном сформированы, все учебные задания выполнены.

«Удовлетворительно» – задача решена не полностью и требует дополнений, обучающийся не может ответить на большую часть дополнительных вопросов, частично зачитывает текст при рассказе. Дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Обучающийся не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Обучающийся может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции. Практическое и теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий в основном сформированы, большинство учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки.

«Неудовлетворительно» – задача не решена, обучающийся не может ответить на большую часть дополнительных вопросов, зачитывает текст. Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют

фрагментарность, нелогичность изложения. Обучающийся не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа обучающегося не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины. Практическое и теоретическое содержание курса не освоено или освоено частично, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий не сформированы, большинство учебных заданий не выполнено.

8. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

8.1. Дистанционное обучение

В соответствии с абзацем 1 пункта 15 типовой ДПП (приказ МЗ РФ от 04.02.2026 г. № 70н), ДПП ПП по специальности «Профпатология» предусмотрена возможность применения ДОТ и ЭО в объеме 90 академических часов для проведения курса лекций по модулям 1, 2.

Основные применяемые ДОТ: синхронное дистанционное обучение (видеоконференция, вебинар, online общение) с доступом к электронной информационной образовательной среде Казанского ГМУ. Каждый обучающийся получает логин и пароль, обеспечивающие индивидуальный неограниченный доступ в течение всего периода обучения к электронно-библиотечной системе (<https://lib-kazangmu.ru/>) и образовательному portalу Казанского ГМУ (<https://e.kazangmu.ru/login/index.php>) со ссылками на интернет-ресурсы, нормативные документы, видеозаписи лекций для закрепления слушателями полученных знаний.

8.2. Практическая подготовка (симуляционное обучение)

ДПП ПП по специальности «Профпатология» предусмотрена практическая подготовка с применением симуляционных технологий в объеме 34 академических часа (Модуль 3. Оказание медицинской помощи в экстренной форме).

Задача: совершенствование навыков по проведению сердечно-легочной реанимации и неотложной помощи при терапевтических состояниях (остановка наружных кровотечений, обеспечение проходимости дыхательных путей, промывание желудка и др.).

Для отработки навыков оказания неотложной помощи с возможностью регистрации результатов используются: тренажер робот-манекен, имитатор звуков сердца и легких, дефибриллятор учебный автоматический наружный и гель для электродов, контроллер манекена ручной для отслеживания правильности проведения СЛР, спирограф, пульсоксиметр, дыхательный мешок с резервуаром, фонендоскоп, электрокардиограф, венозный жгут, экспресс-анализатор уровня глюкозы крови, ингалятор аэрозольный компрессорный (небулайзер) портативный; симуляторы травмы верхней и нижней конечности; тренажер для обучения помощи при травмах грудной клетки; тренажер для отработки навыков лечения пневмоторакса; торс взрослого человека для отработки приема Геймлиха; тренажер (перевязка; реанимационные мероприятия); тренажер для постановки желудочного зонда.

8.3. Нормативно-правовая и учебно-методическая документация по рабочим программам учебных модулей

Нормативно-правовые документы:

1. Федеральный закон от 21.11.2011 г. №323-ФЗ (ред. от 17.11.2025) "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации".
2. Федеральный закон от 29.12.2012 г. №273-ФЗ (ред. от 29.12.2025) "Об образовании в Российской Федерации".
3. Федеральный закон от 28.02.2025 г. №28-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации".
4. Постановление Правительства РФ от 28.11.2025 г. №1942 "Об утверждении Правил предоставления заключения о соответствии организации, осуществляющей образовательную деятель-

ность по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования, требованиям к кадровому и материально-техническому обеспечению образовательной деятельности в части практической подготовки обучающихся, предусмотренным федеральными государственными образовательными стандартами, типовыми дополнительными профессиональными программами в области охраны здоровья и осуществления фармацевтической деятельности по соответствующим медицинским и фармацевтическим специальностям".

5. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 марта 2025 г. №266 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".

6. Приказ Минздрава России от 02.05.2023 г. №206н (ред. от 29.08.2025) "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием".

7. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28.10.2022 г. №709н "Об утверждении Положения об аккредитации специалистов".

8. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 23 июля 2010 г. №541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" (в ред. от 09.04.2018).

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

1. Типовая дополнительная программа профессиональной переподготовки по специальности «Профпатология» (Приказ Минздрава России от 04 февраля 2026 г. № 70н).
2. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.44 Профпатология" (приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 9 января 2023 г. № 14).
3. Профессиональный стандарт "Врач-профпатолог" (приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 ноября 2022 г. № 732н).
4. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 13 ноября 2012 г. № 911н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "Профпатология" (с изменениями и дополнениями).

Учебно-методическая документация и материалы по рабочим программам учебных модулей

Основная литература

1. Профессиональная патология: национальное руководство [Электронный ресурс] / под. ред. И.В. Бухтиярова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 904 с.: ил. - (Серия «Национальные руководства»). - ISBN 978-5-9704-8177-6. URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970481776.html>
2. Тактика ведения пациента, работающего с вредными и опасными производственными факторами : практическое руководство / под ред. И. В. Бухтиярова, Л. А. Стрижакова. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-8223-0, DOI: 10.33029/9704-8223-0-OWT-2024-1-288. — URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970482230.html>
3. 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. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. — 552 с. — ISBN 978-5-9704-7704-5, DOI: 10.33029/9704-7704-5-ENT-2023-1-552. — URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970477045.html>
4. Измеров, Н. Ф. Профессиональные заболевания органов дыхания : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Измерова, А. Г. Чучалина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 792 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-3574-8. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435748.html>
5. Потеря слуха, вызванная шумом: клинические рекомендации [Электронный ресурс]. - КР609_2. - 2024. - https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/609_2

6. Воздействие вибрации (Вибрационная болезнь): клинические рекомендации [Электронный ресурс]. - 876_1. - 2024. - https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/876_1
7. Хроническая обструктивная болезнь легких: клинические рекомендации [Электронный ресурс]. - 603_3. - 2024. - https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/603_3
8. Бронхиальная астма: клинические рекомендации [Электронный ресурс]. - 359_3. - 2024. - https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/359_3
9. Респираторная медицина : руководство : в 5 т. Т. 3. [Электронный ресурс] / под ред. А. Г. Чучалина - Москва : ПульмоМедиа, 2024. ISBN978-5-6048754-7-6. - <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785604875476.html>
10. Панкова, В. Б. Профессиональная тугоухость : руководство для врачей / В. Б. Панкова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. — 56 с. — ISBN 978-5-9704-9021-1, DOI: 11.33029/9704-9021-1-PHL-2025-1-56. — URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970490211.html>
12. Павловская, Н. А. Ранняя диагностика профессиональных заболеваний: руководство / Н. А. Павловская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-5726-9. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457269.html>
13. Новая коронавирусная инфекция COVID-19: профессиональные аспекты сохранения здоровья и безопасности медицинских работников: методические рекомендации / под редакцией И.В. Бухтиярова, Ю.Ю. Горблянского. - 2-е издание, перераб. и доп.. — М.: АМТ, ФГБНУ «НИИ МТ», 2022. — 136 с. — <https://www.rosmedlib.ru/book/MIR000991.html>

Дополнительная литература

1. Профессиональные болезни [Электронный ресурс] / под ред. Н. А. Мухина, С. А. Бабанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442999.html>
2. Профессиональная патология органов дыхания : [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Казан. гос. мед. ун-т М-ва здравоохранения Рос. Федерации ; [сост. З. М. Берхеева]. - Казань : МеДДоК, 2014. - 238, [2] с.
3. Профессиональные заболевания : [Электронный ресурс] : (учеб.-метод. пособие для после-вуз. и доп. проф. образования) / Казан. гос. мед. ун-т М-ва здравоохранения Рос. Федерации, Фак. повышения квалификации и проф. переподготовки специалистов, каф. гигиены, медицины труда ; [сост.: З. М. Берхеева и др.]. - Казань : КГМУ, 2013. - 111, [1] с.
4. Тестовый контроль по профпатологии : [Электронный ресурс] : (для послевузов. и доп. проф. образования) / Казан. гос. мед. ун-т М-ва здравоохранения Рос. Федерации, Фак. повышения квалификации и проф. переподготовки специалистов, каф. гигиены, медицины труда ; [сост.: З. М. Берхеева и др.]. - Казань : КГМУ, 2013. - 80 с.
5. Профессиональные заболевания, связанные с воздействием физических факторов и физическими перегрузками : [Электронный ресурс] : учеб. пособие для врачей, обучающихся по программам высш. и доп. проф. образования по специальности "Профпатология" / Казан. гос. мед. ун-т М-ва здравоохранения Рос. Федерации ; [сост.: З. М. Берхеева, Р. В. Гарипова]. - Казань : МеДДок, 2016. - 195 с.
6. Экспертиза трудоспособности и реабилитация при профессиональных заболеваниях (методические рекомендации для ФПК и ППС) / Н.Х. Амиров, З.М. Берхеева, О.А. Иштерякова. - Казань: «Медицина», 2005. — 43 с.

Интернет-ресурсы:

1. Сайт Ассоциации врачей и специалистов медицины труда – URL: <https://amt-oha.ru/>
2. Сайт Международной комиссии по медицине труда (ICOH) - URL: <https://www.icohweb.org/site/homepage.asp>
3. Министерство здравоохранения Российской Федерации - URL: <https://minzdrav.gov.ru/>
4. Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России – URL: <https://cr.minzdrav.gov.ru/>
5. Сайт Российского научного общества терапевтов – URL: <https://rnmot.org/>
6. Сайт электронной медицинской библиотеки "Консультант врача" – URL: <http://www.rosmedlib.ru/>
7. Справочно-информационная система "MedBaseGeotar" – URL: <https://www.mbasegeotar.ru/>

8. Сайт Научной электронной библиотеки – URL: <http://elibrary.ru/>
9. Сайт Российского респираторного общества – URL: <https://spulmo.ru/>
10. Сайт «Электронно-библиотечная система Казанского ГМУ» – URL: <https://lib-kazangmu.ru/>
11. Система ГАРАНТ - URL: <https://ivo.garant.ru/#/startpage:1>

8.4. Материально-техническое обеспечение ДПП ПП соответствует действующим противопожарным правилам и нормам, требованиям типовой программы, обеспечивает проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической работы обучающихся, предусмотренной учебным планом.

Модуль, тема, раздел практики	Материально-технические условия реализации ДПП ПП Клиническая база (для практической подготовки)
Модуль 1. Модуль 2.	ГАУЗ ГKB №12, Республиканский центр профпатологии (РЦПП) МЗ РТ, г. Казань, ул. Лечебная, 7, терапевтический корпус, 1 этаж: 1. учебные аудитории площадью 25 м ² 2. оснащение: ноутбук с лицензионным программным обеспечением неограниченное подключение к сети "Интернет", ученическая доска (маркерная), 2 негатоскопа, камертон С-128, динамометр кистевой, 3. наборы рентгенограмм органов грудной клетки, аудиограмм, протоколов спирометрии, паллестезиометрии (не менее 15 штук каждого вида демонстрационных и оценочных материалов)
Модуль 3.	Центр аккредитации специалистов, г. Казань, ул. Толстого 6/30: 1. учебные аудитории общей площадью более 50 м ² , оснащенных видеопроекционной аппаратурой и неограниченным доступом к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". 2. оснащение: компьютеры с комплектом лицензионного программного обеспечения (операционная система, текстовый редактор, редактор презентаций, учебная медицинская информационная система). 3. тренажеры (симуляторы) с обратной связью для оказания медицинской помощи в экстренной форме: тренажер робот-манекен, имитатор звуков сердца и легких, дефибриллятор учебный автоматический наружный и гель для электродов, контроллер манекена ручной для отслеживания правильности проведения СЛР, спирограф, пульсоксиметр, дыхательный мешок с резервуаром, фонендоскоп, электрокардиограф, венозный жгут, экспресс-анализатор уровня глюкозы крови, ингалятор аэрозольный компрессорный (небулайзер) портативный; симуляторы травмы верхней и нижней конечности; тренажер для обучения помощи при травмах грудной клетки; тренажер для отработки навыков лечения пневмоторакса; торс взрослого человека для отработки приема Геймлиха; тренажер (перевязка; реанимационные мероприятия); тренажер для постановки желудочного зонда
Практическая подготовка: Модули 1 и 2.	ГАУЗ ГKB №12, РЦПП МЗ РТ, г. Казань, ул. Лечебная, 7
Модуль 4. Практика	
Тема 4.1.	ГАУЗ ГKB №12, РЦПП МЗ РТ, г. Казань, ул. Лечебная, 7
Тема 4.2.	ГАУЗ ГKB №12, РЦПП МЗ РТ, г. Казань, ул. Лечебная, 7

9. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Квалификация работников организации, реализующей Программу, должна отвечать 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, профессиональному стандарту "Врач-профпатолог" (приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 ноября 2022 г. №732н), профессиональному стандарту "Врач — анестезиолог-реаниматолог" (приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 августа 2018 г. №554н), требованиям типовой дополнительной программы профессиональной переподготовки по специальности «Профпатология» (Приказ Минздрава России от 4 февраля 2026 г. №70н):

1. лекции проводятся лицами, имеющими ученую степень кандидата или доктора медицинских наук и ежегодные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:
 - лекции модулей 1 и 2 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по специальности "Профпатология", осуществляющими медицинскую деятельность по специальности "Профпатология" и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;
 - лекции модуля 3 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.
2. не менее 70% объема занятий семинарского типа проводятся лицами, имеющими ученую степень кандидата или доктора медицинских наук.
3. занятия семинарского типа модуля 3 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.
4. занятия семинарского типа модулей 1 и 2, 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.
5. модуль 4 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.

Фамилия, имя, отчество	Ученая степень	Аккредитация (специальность)	Стаж работы по специальности	Количество публикаций за 5 лет в рецензируемых научных изданиях	Основное место работы, должность	Место работы и должность по совместительству
Лекции УМ-1, УМ-2. Практическая подготовка УМ-1, УМ-2						
Гарипова Раиля Валиевна	д.м.н.	Профпатология	35 лет	47	ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, профессор	ГАУЗ "ГКБ№12", врач-профпатолог; ГАУЗ "ГКБ№7 им. М.Н. Садыкова", врач-профпатолог
Иштерякова Ольга Александровна	к.м.н.	Профпатология	28 лет	16	ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, доцент	ГАУЗ "ГКБ№7 им. М.Н. Садыкова", врач-профпатолог
Рахимзянов Альфрит Рауилович	к.м.н.	Профпатология	31 год	11	ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, доцент	ГАУЗ "Республиканский клинический противотуберкулезный диспансер"; ООО КДЦ "Йасин"
Лекции, практическая подготовка УМ-3						
Шпанер Роман Яковлевич	к.м.н.	Анестезиология-реаниматология	27 лет	1	ФГБОУ ВО Казанский ГМУ, доцент	ГАУЗ РКБ МЗ РТ, врач-анестезиолог-реаниматолог
Давыдова Вероника Рустэмовна	к.м.н.	Анестезиология-реаниматология	10 лет	8	ФГБОУ ВО Казанский ГМУ, доцент	ГАУЗ РКБ МЗ РТ, врач-анестезиолог-реаниматолог
Практика УМ-4						
Гарипова Раиля Валиевна	д.м.н.	Профпатология	35 лет	47	ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, профессор	ГАУЗ "ГКБ№12", врач-профпатолог; ГАУЗ "ГКБ№7 им. М.Н. Садыкова", врач-профпатолог
Иштерякова Ольга Александровна	к.м.н.	Профпатология	28 лет	16	ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, доцент	ГАУЗ "ГКБ№7 им. М.Н. Садыкова", врач-профпатолог
Рахимзянов Альфрит Рауилович	к.м.н.	Профпатология	31 год	11	ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, доцент	ГАУЗ "Республиканский клинический противотуберкулезный диспансер", ООО КДЦ "Йасин"

10. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

10.1. Финансовое обеспечение реализации ДПП ПП осуществляется в соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом № 273-ФЗ, локальными нормативными актами.

10.2. Приложения:

Приложение 1.

Отчет о прохождении практики

Фамилия, имя, отчество: _____

Наименование специальности подготовки: _____

Место проведения практики: _____

(краткое наименование медицинской организации)

Сроки проведения практики: _____

Вид практики (стационарная/ амбулаторная): _____

Количество часов (трудоемкость) практики: _____

№ п/п	Наименование умения / манипуляции	Количество
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		

Подпись слушателя: _____ / _____ /

2. Характеристика руководителя практики от Казанского ГМУ (приобретенные знания, практические навыки, организационные способности, трудовая дисциплина)

Результаты оценки практических навыков и умений (подчеркнуть нужное): зачтено /не зачтено.

Руководитель практики от Казанского ГМУ: _____ / _____ /
(подпись) (Ф.И.О.)

Заведующий кафедрой: _____ / _____ /
(подпись) (Ф.И.О.)