



ММЦ

Научно-образовательный
институт

УТВЕРЖДЕНА

Директор
ЧОУ ДПО «Научно-образовательный
Институт ММЦ»

Фомина М.В.

2025 г.



**ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ –
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПАТОЛОГИИ»**

Санкт-Петербург

2025 г.

Содержание

Состав рабочей группы	3
1. Общие положения	4
2. Характеристика программы	7
3. Планируемые результаты обучения	11
4. Календарный учебный график	16
5. Учебно-тематический план ОП ПО «Актуальные вопросы профессиональной патологии».....	17
6. Рабочие программы учебных модулей.....	21
7. Организационно-педагогические условия реализации программы	24
8. Формы контроля и аттестации	27
9. Оценочные средства.....	27
АННОТАЦИЯ	29
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	32

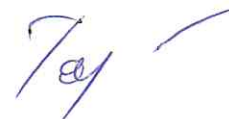
Состав рабочей группы

по разработке основной программы профессионального обучения – программы профессиональной переподготовки «Актуальные вопросы профессиональной патологии»:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Место работы
1.	Сережина Елена Константиновна	к.м.н.	врач-кардиолог, руководитель учебно-методического отдела	ООО «ММЦ», ЧОУ ДПО «Научно-образовательный Институт ММЦ»
2.	Злотникова Татьяна Викторовна	к.м.н.	врач-невролог	ООО «АВА-ПЕТЕР»
3.	Тихоньких Марина Александровна		врач-офтальмолог	ООО «МФЦ-Кузбасс»

Рецензент программы:

Родионова О.В., профессор, д.м.н., научный консультант ООО «АВА-ПЕТЕР»



СОГЛАСОВАНО:

ЧОУ ДПО «Научно-образовательный Институт «ММЦ»

«__» _____ 2025 г. _____

Список сокращений

ДПО - дополнительное профессиональное образование
ФГОС - Федеральный государственный образовательный стандарт
ПС - профессиональный стандарт
ОТФ - обобщенная трудовая функция
ТФ - трудовая функция
ПК - профессиональная компетенция
ЛЗ - лекционные занятия
СЗ - семинарские занятия;
ПЗ - практические занятия;
СР - самостоятельная работа;
ДОТ - дистанционные образовательные технологии;
ЭО - электронное обучение;
ТК - текущий контроль
ПА - промежуточная аттестация;
ИА - итоговая аттестация;
УП - учебный план;

1. Общие положения

1.1. Основная программа профессионального обучения – программа повышения квалификации «Актуальные вопросы профессиональной патологии» (далее – Программа), является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание, организационно-методические формы и трудоёмкость обучения.

1.2. Программа разработана в соответствии с:

1. Федеральным законом от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статья 76.
2. Приказом Минобрнауки России от 1 июля 2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
3. Приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации 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. Приказа Минтруда РФ от 09.04.2018 №214н).
4. Приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 22 ноября 2022 г. N732н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-профпатолог» (зарегистрировано в Минюсте России 22 декабря 2022 № 71781),
5. Приказом Минтруда России от 21.03.2017 N293н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)» (зарегистрировано в Минюсте России 06.04.2017 N46293).
6. Приказом Минтруда России от 29 января 2019 №51н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-невролог» (зарегистрировано в Минюсте России 26.02.2019 №53898).
7. Приказом Минтруда и социальной защиты РФ от 14 марта 2018 г. №142н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-дерматовенеролог» (зарегистрировано в Минюсте России 5 апреля 2018г. №50641).

8. Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от «9 января» 2023 N14 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.44 «Профпатология» (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 13 февраля 2023, №72332).
 9. Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 09.01.2023г. N 15 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.49 Терапия (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 13 февраля 2023г., регистрационный N 72333).
 10. Приказом Минобрнауки России от 02.02.2022 N103 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология (зарегистрировано в Минюсте России 11 марта 2022 N 67707).
 11. Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «25» августа 2014 г. N 1074 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.32 Дерматовенерология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (Зарегистрировано в Минюсте России 29.10.2014 N 34511)
- 1.3. Направленность Программы: практико-ориентированная.
 - 1.4. Цель Программы: повышение профессионального уровня врача профпатолога в рамках имеющейся квалификации и в соответствии с квалификационными требованиями, качественное расширение области знаний, умений и навыков по своевременному выявлению, диагностике, лечению и профилактике заболеваний, ассоциированных с неблагоприятным воздействием производственных факторов.
 - 1.5. Задачи Программы: формирование системы теоретических знаний и практических умений для оказания первичной специализированной медицинской помощи в области профессиональной патологии при профессиональных заболеваниях, проведении медицинских осмотров и медицинских экспертиз.
 - 1.6. Выпускник Программы должен:
- ЗНАТЬ:**
- законодательные и нормативные правовые акты в сфере охраны здоровья граждан, клинические рекомендации по профилю «профпатология», «терапия», «оториноларингология», «офтальмология», «неврология», «дерматовенерология», «психиатрия-наркология»;
 - методики и способы диагностики начальных форм заболеваний различных органов и систем; ранние признаки воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов на состояние здоровья работника;
 - законодательные и нормативно - правовые акты, регламентирующие порядок проведения обязательных (предварительных, периодических, внеочередных) медицинских осмотров и освидетельствований, а также участи в медосмотрах работников врачей-специалистов по профилю профпатология», «терапия», «неврология», «дерматовенерология», «наркология-психиатрия»

- медицинские противопоказания к работам с вредными (опасными) производственными факторами и отдельным видам работ (профессиональные заболевания, заболевания внутренних органов, кожи, нервной системы, психические и наркологические);
- принципы и порядок проведения экспертизы профпригодности работников по профилю «профпатология», «оториноларингология», «офтальмология», «терапия», «неврология», «дерматовенерология», «наркология-психиатрия»,
- нормативные документы и принципы проведения экспертизы связи заболевания (органов дыхания, нервной системы и кожи) с профессией работника;
- УМЕТЬ:
- устанавливать предварительный диагноз острого и хронического профессионального заболевания, проводить дифференциальную диагностику общих и профессиональных заболеваний внутренних органов, нервной системы и кожи, психических расстройств и расстройств поведения;
- выявлять признаки заболеваний и (или) состояний по профилю «профпатология», «терапия», «неврология», «дерматовенерология», «психиатрия-наркология», в том числе в процессе обязательного медосмотра;
- контролировать осуществлять физикальное обследование лица, поступающего на работу, и работника, подлежащего периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру;
- интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных исследований;
- проводить обязательные медосмотры работников вредных (опасных) профессий и производств и отдельных видов работ в соответствии с нормативными документами, по профилю «профпатология», «терапия», «неврология», «дерматовенерология», «наркология-психиатрия».
- проводить экспертизу профпригодности работников, у которых в процессе предварительного и периодического медосмотра выявлены медицинские противопоказания к работам с вредными (опасными) производственными факторами и отдельным видам работ по профилю «профпатология», «терапия», «неврология», «дерматовенерология», «наркология-психиатрия»;
- формулировать предварительный диагноз хронического профессионального заболевания по профилю «профпатология», «терапия», «неврология», «дерматовенерология»;

ОБЛАДАТЬ НАВЫКАМИ:

- коммуникационного взаимодействия в профессиональной деятельности;
- выявления начальных форм профессиональных заболеваний, признаков воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов на состояние здоровья работников);
- установления предварительного диагноза острого или хронического профессионального заболеваний;
- выявления ранних форм заболеваний нервной системы, кожи, органов дыхания профессионального генеза, в том числе в процессе обязательного медосмотра;

- установления психических расстройств и расстройств поведения по профилю «психиатрия-наркология», в том числе в процессе обязательного медосмотра ведения приема, учета, хранения и отпуска ядохимикатов и продуктов для приготовления приманок в соответствии с требованиями инструкции;
- физикального обследования лица, поступающего на работу и работника, подлежащего периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру; навыками интерпретации результатов лабораторных и инструментальных исследований;
- проведения обязательных медосмотров работников вредных (опасных) профессий и производств и отдельных видов работ, в соответствии с нормативными документами, по профилю «профпатология», «терапия», «неврология», «дерматовенерология», «наркология-психиатрия»;
- проведения экспертизы профпригодности работников, у которых в процессе предварительного и периодического медосмотра выявлены медицинские противопоказания к факторам и отдельным видам работ по профилю «профпатология», «терапия», «неврология», «дерматовенерология», «оториноларингология», «офтальмология», «наркология-психиатрия»;
- установления предварительного диагноза хронического профессионального заболевания по профилю «профпатология», «терапия», «неврология», «дерматовенерология», «оториноларингология», «офтальмология», работам с вредными (опасными) производственными факторами и отдельным видам работ по профилю «профпатология», «терапия», «оториноларингология», «офтальмология», «неврология», «дерматовенерология», «наркология-психиатрия»;
- установления предварительного диагноза хронического профессионального заболевания по профилю «профпатология», «терапия», «неврология», «дерматовенерология».
- оформления учетно-отчетной документации.

2. Характеристика программы

2.1. Трудоемкость программы: 72 академических часа /2 зачетных единицы (ЗЕТ); 1 академический час равен 45 минутам, 1 ЗЕТ равна 36 академических часов.

2.2. Форма обучения: очно-заочная с использованием дистанционного обучения и дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

2.3. Режим обучения: 8 академических часов в день / 9 дней.

2.4. Целевая аудитория (категория слушателей): высшее образование - специалитет по одной из специальностей "Лечебное дело" или "Педиатрия", подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по одной из специальностей: "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Терапия" и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по специальности "Профпатология".

2.5. Программа построена по модульному принципу. Структурным элементом модуля является раздел, который подразделяется на темы, каждая тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы. Программа содержит семь учебных модулей, которые в полной мере отражают необходимый объем изучаемого материала.

2.6. Реализация Программы осуществляется в виде лекций (Л), практических занятий (ПЗ) и самостоятельной работы обучающихся (СР).

2.7. В Программу включены планируемые результаты обучения, в которых отражаются квалификационные требования к профессии «Врач-профпатолог».

2.8. Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность освоения и состав учебных модулей (разделов дисциплин), устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, практические занятия, дистанционное обучение и т.п.), формы контроля знаний и умений обучающихся.

2.9. Календарный учебный график регламентирует режим занятий.

2.10. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают:

- а) кадровое обеспечение реализации Программы;
- б) материально-техническое оснащение, обеспечивающее организацию всех видов дисциплинарной подготовки;
- в) учебно-методическое и информационное обеспечение Программы:
 - литературу;
 - базы данных;
 - интернет-ресурсы;
 - информационную поддержку;
 - нормативно-правовое обеспечение.

2.11. В программу включены планируемые результаты обучения, где отражаются требования профессионального стандарта и квалификационные требования к врачу-профпатологу.

2.12. Программа содержит требования к текущему контролю знаний, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся, которая выявляет их теоретическую и практическую подготовку в соответствии с целями и содержанием программы

2.13. Для проведения контроля результатов обучения используется фонд оценочных средств (ФОС), позволяющий оценивать степень достижения обучающимися запланированных результатов обучения по Программе.

2.14. Документ, выдаваемый слушателям после успешного освоения программы и прохождения итоговой аттестации – удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

2.15. Лицам, не прошедшим ИА или получившим на ИА неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы и (или) отчисленным до завершения обучения по Программе, выдается справка об обучении/о периоде обучения установленного образца.

2.16. Связь Программы с профессиональными стандартами (ПС):

Профессиональный стандарт 1: врач-профпатолог. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 22 ноября 2022 г. N732н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-профпатолог» (зарегистрировано в Минюсте России 22 декабря 2022 № 71781).		
ОТФ	Трудовые функции	
А. Оказание медицинской помощи в области профессиональной патологии	Код ТФ	Наименование ТФ
	A/01.8	Диагностика и раннее выявление профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с

		условиями труда, установление связи заболевания с профессией
	A/03.8	Проведение обязательных (предварительных, периодических, внеочередных) медицинских осмотров
	A/04.8	Проведение экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией
Профессиональный стандарт 2: врач-лечебник (врач-терапевт участковый) Приказ Минтруда России от 21.03.2017 N293н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)» (зарегистрировано в Минюсте России 06.04.2017 N46293)		
А. Оказание первичной медико-санитарной помощи взрослому населению в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника	A/02.7	Проведение обследования пациента с целью установления диагноза
	A/05.7	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
Профессиональный стандарт 3: Неврология - Приказ Минтруда России от 29 января 2019 №51н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-невролог» (зарегистрировано в Минюсте России 26.02.2019 №53898)		
А. Оказание медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы	A/01.8	Проведение обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы с целью установления диагноза
	A/06.8	Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы

Профессиональный стандарт 4: Дерматовенерология - Приказ Минтруда и социальной защиты РФ от 14 марта 2018 г. №142н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-дерматовенеролог» (зарегистрировано в Минюсте России 5 апреля 2018г. №1118)

А: Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи населению по профилю "дерматовенерология" в амбулаторных условиях	А/01.8	Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях пациентам с дерматозами, доброкачественными новообразованиями кожи, заболеваниями волос, микозами гладкой кожи и ее придатков, лепрой "
	А/03.8	Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз, медицинских осмотров, диспансерного наблюдения в отношении пациента с заболеваниями по профилю "дерматовенерология"

Психиатрия-наркология Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации 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. Приказа Минтруда РФ от 09.04.2018 №214н).

	КХ	Проведение наркологического освидетельствования
		Осуществление санитарно-просветительной работы среди населения по укреплению здоровья и пропаганде здорового образа жизни
		Участие в проведении обязательных предварительных и периодических медосмотров работников в соответствии с действующими нормативными документами

Профессиональный стандарт 5: Офтальмология Приказ Минтруда и социальной защиты РФ от 5 июня 2017 г. №470н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-офтальмолог» (зарегистрировано в Минюсте России 26 июня 2017. № 47191)		
А. Оказание медицинской помощи пациентам при заболеваниях и/или состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты	A/01.8	Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, установления диагноза
	A/04.8	Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты
Профессиональный стандарт 6: Оториноларингология Приказ Минтруда и социальной защиты РФ от 4 августа 2017 г. №612н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-оториноларинголог» (зарегистрировано в Минюсте России 25 августа 2017 г, регистрационный N 47967)		
А. Оказание медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях уха, горла, носа	A/01.8	Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний уха, горла, носа и установления диагноза
	A/04.8	Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа
	A/05.8	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения

3. Планируемые результаты обучения

3.1. Характеристика квалификации выпускников образовательной Программы:

- а) *область профессиональной деятельности:*
1. охрана здоровья граждан путем оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.
- б) *вид профессиональной деятельности:*
1. деятельность лечебных учреждений;
 2. специальная врачебная практика;
 3. деятельность в области медицины прочая, не включенная в другие группировки
- с) *основная цель вида профессиональной деятельности:*
1. оказание первичной специализированной медицинской помощи в области профессиональной патологии при профессиональных заболеваниях, проведение медицинских осмотров и медицинских экспертиз;
- д) *обобщенные трудовые функции (ОТФ):*
2. оказание медицинской помощи в области профессиональной патологии
 3. оказание первичной медико-санитарной помощи взрослому населению в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника;
 4. оказание медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы;
 5. оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи населению по профилю "дерматовенерология" в амбулаторных условиях;
 6. оказание медицинской помощи пациентам при заболеваниях и/или состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
 7. оказание медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях уха, горла, носа.
 8. проведение обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы с целью установления диагноза
- е) *трудовые функции (ТФ):*
1. А/01.88 Проведение обследования пациента в целях выявления профессиональных заболеваний и постановки диагноза;
 2. А/02.88 Назначение лечения пациентам с профессиональными заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности;
 3. А/03.88 Проведение медицинских осмотров работников, в том числе предварительных при поступлении на работу, периодических, внеочередных;
 4. А/04.88 Проведение экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией;
 5. А/05.88 Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике возникновения профессиональных заболеваний, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению;
 6. А/06.88 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала;
 7. А/07.88 Оказание медицинской помощи в экстренной форме.
- 3.2. Результаты обучения по программе направлены на развитие у слушателей общепрофессиональных (ОПК) и приобретение новых профессиональных

компетенций (ПК) для работы в должности «врач-профпатолог».

3.2.1. Перечень приобретаемых профессиональных компетенций

Квалификационная характеристика слушателя программы (требования для зачисления на обучение):			
лица, имеющие диплом специалиста по специальностям "Лечебное дело" или "Педиатрия", подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по одной из специальностей: "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Терапия", "Неврология", "Дерматовенерология", "Психиатрия", "Психиатрия- наркология", и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по специальности "Профпатология".			
Профессиональные компетенции (ПК)			
Индекс ПК	Должен знать:	Должен уметь	Должен владеть
ПК-1	Готовность к осуществлению ранней диагностики профессиональных заболеваний, хронических заболеваний нервной системы и кожи, заболеваний и состояний по профилю «терапия», «психиатрия», к выявлению причин и условий их возникновения, осуществлению мероприятий, направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания.		
	законодательные и нормативные правовые акты в сфере охраны здоровья граждан, клинические рекомендации по профилю «профпатология», «терапия», «неврология», «дерматовенерология», «психиатрия», «психиатрия-наркология»; методики и способы диагностики начальных форм заболеваний различных органов и систем; ранние признаки воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов на состояние здоровья работника.	устанавливать предварительный диагноз острого и хронического профессионального заболевания, проводить дифференциальную диагностику общих и профессиональных заболеваний внутренних органов, нервной системы и кожи, психических расстройств и расстройств поведения; выявлять признаки заболеваний и (или) состояний по профилю «профпатология», «терапия», «неврология», «дерматовенерология», «психиатрия», «психиатрия-наркология», в том числе в процессе обязательного медосмотра	навыками выявления начальных форм профессиональных заболеваний, признаков воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов на состояние здоровья работников); навыками установления предварительного диагноза острого или хронического профессионального заболеваний; навыками выявления ранних форм заболеваний нервной системы, кожи, органов дыхания профессионального генеза, в том числе в процессе обязательного медосмотра; навыками установления психических расстройств и расстройств поведения по профилю «психиатрия», «психиатрия-наркология», в том числе в процессе обязательного медосмотра
ПК-2	готовность к проведению обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников по профилю «профпатология», «терапия», «неврология», «дерматовенерология», «психиатрия», «наркология-психиатрия»		

	<p>законодательные и нормативно- правовые акты, регламентирующие порядок проведения обязательных (предварительных, периодических, внеочередных) медицинских осмотров и освидетельствований, а также участи в медосмотрах работников врачей-специалистов по профилю «профпатология», «терапия», «неврология», «дерматовенерология», «психиатрия», «наркология-психиатрия»</p>	<p>осуществлять физикальное обследование лица, поступающего на работу, и работника, подлежащего периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру; интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных исследований; проводить обязательные медосмотры работников вредных (опасных) профессий и производств и отдельных видов работ в соответствии с нормативными документами, по профилю «профпатология», «терапия», «неврология», «дерматовенерология», «психиатрия», «наркология-психиатрия»</p>	<p>навыком физикального обследования лица, поступающего на работу и работника, подлежащего периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру; навыками интерпретации результатов лабораторных и инструментальных исследований; навыками проведения обязательных медосмотров работников вредных (опасных) профессий и производств и отдельных видов работ, в соответствии с нормативными документами, по профилю «профпатология», «терапия», «неврология», «дерматовенерология», «психиатрия», «наркология-психиатрия»</p>
<p>ПК-4</p>	<p>готовность к проведению экспертизы профпригодности работников по профилю «профпатология», «терапия», «неврология», «дерматовенерология», «психиатрия», «наркология-психиатрия», к экспертизе связи заболевания с профессией по профилю «профпатология», «терапия», «неврология», «дерматовенерология»</p>		
<p>медицинские противопоказания к работам с вредными (опасными) производственными факторами и отдельным видам работ (профессиональные заболевания, заболевания внутренних органов, кожи, нервной системы, психические и наркологические); принципы и порядок проведения экспертизы профпригодности работников по профилю «профпатология», «терапия», «неврология», «дерматовенерология», «психиатрия», «наркология-психиатрия», нормативные документы и принципы</p>	<p>проводить экспертизу профпригодности работников, у которых в процессе предварительного и периодического медосмотра выявлены медицинские противопоказания к работам с вредными (опасными) производственными факторами и отдельным видам работ по профилю «профпатология», «терапия», «неврология», «дерматовенерология», «психиатрия», «наркология-психиатрия»; формулировать предварительный диагноз</p>	<p>навыками проведения экспертизы профпригодности работников, у которых в процессе предварительного и периодического медосмотра выявлены медицинские противопоказания к работам с вредными (опасными) производственными факторами и отдельным видам работ по профилю «профпатология», «терапия», «неврология», «дерматовенерология», «психиатрия», «наркология-психиатрия»; навыками установления предварительного диагноза хронического</p>	

	проведения экспертизы связи заболевания (органов дыхания, нервной системы и кожи) с профессией работника	хронического профессионального заболевания по профилю «профпатология», «терапия», «неврология», «дерматовенерология»	профессионального заболевания по профилю «профпатология», «терапия», «неврология», «дерматовенерология»
ПК-5	Готовность к проведению и контролю эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения		
	Основы законодательства по охране здоровья населения. Основы профилактической медицины, направленной на укрепление здоровья населения, принципы диспансеризации различных групп населения.	Пропагандировать здоровый образ жизни (ЗОЖ), проводить профилактику травм, заболеваний и (или) состояния костно-мышечной системы. Проводить в составе комиссий профилактические медицинские осмотры, диспансеризацию с целью раннего выявления заболеваний, и (или) состояний, и (или) последствий травм костно-мышечной системы, и основных факторов риска их развития; оформлять сопутствующую медицинскую документацию.	Методами проведения профилактических осмотров, диспансеризации населения, оценки состояния пациентов ортопедотравматологического профиля в соответствии с возрастом и имеющейся патологией. Методикой составления программ ЗОЖ. Навыками оформления медицинских заключений по результатам медицинских осмотров, диспансеризации.
Общие профессиональные компетенции			
ОПК-4	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов		
	основы и принципы трактовки результатов лабораторных и инструментальных исследований пациента, осмотров врачей-специалистов, анализа условий труда работника для установления ранних признаков воздействия вредных производственных факторов на состояние здоровья работника и начальных форм острых (хронических) профессиональных заболеваний	анализировать и трактовать результаты лабораторных и инструментальных исследований пациента, осмотров врачей специалистов, анализа условий труда работника для установления ранних признаков воздействия вредных производственных факторов на состояние здоровья работника и начальных форм острых (хронических) профессиональных заболеваний	анализировать и трактовать результаты лабораторных и инструментальных исследований пациента, осмотров врачей специалистов, анализа условий труда работника для установления ранних признаков воздействия вредных производственных факторов на состояние здоровья работника и начальных форм острых (хронических) профессиональных заболеваний

ОПК-7	Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу		
	порядок проведения медицинской экспертизы.	выявлять у пациентов заболевания и (или) состояния, требующие проведения медицинской экспертизы	оформления медицинской документации для проведения медицинской экспертизы
ОПК-8	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения		
	основы организации профилактических и противоэпидемических мероприятий по предупреждению заболеваний.	проводить мероприятия по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	контроль и оценка эффективности профилактической работы с различными группами населения
Универсальные компетенции (УК)			
УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу		
	Знание принципов системного анализа и синтеза в диагностическом алгоритме, определения тактики лечения пациентов с травматологической патологией	Уметь выделять и систематизировать существенные свойства и связи предметов, отделять их от частных свойств; анализировать и систематизировать любую поступающую информацию; выявлять основные закономерности изучаемых объектов	Владеть выбором методов и средств решения профессиональных задач.

4. Календарный учебный график

освоения ПК «Актуальные вопросы профессиональной патологии»

4.1. **Целевая аудитория (категория слушателей):** высшее образование - специалитет по одной из специальностей "Лечебное дело" или "Педиатрия", подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по одной из специальностей: "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Терапия", "Неврология", "Дерматовенерология", "Психиатрия", "Психиатрия- наркология", и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по специальности "Профпатология".

Трудоемкость: 72 акад. часа

Режим занятий: 8 акад. часов в день

Форма обучения: очно-заочная с применением ДОТ

Наименование разделов	Трудоемкость освоения (акад. час.) по неделям		Итого часов
	1	2	

Общие вопросы профессиональной патологии	4	-	4
Профессиональные заболевания, вызванные воздействием химических веществ	14	-	14
Актуальные вопросы пульмонологии в профессиональной патологии	12	-	12
Актуальные вопросы неврологии в профессиональной патологии	10	2	12
Актуальные вопросы оториноларингологии в профессиональной патологии		10	10
Актуальные вопросы офтальмологии в профессиональной патологии		10	10
Актуальные вопросы дерматовенерологии в профессиональной патологии		9	9
ИА (экзамен)	-	1	1
ВСЕГО (акад. часов)			72

5. Учебно-тематический план ОП ПО «Актуальные вопросы профессиональной патологии»

5.1. **Целевая аудитория (категория слушателей):** высшее образование - специалитет по одной из специальностей "Лечебное дело" или "Педиатрия", подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по одной из специальностей: "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Терапия" и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по специальности "Профпатология".

Трудоемкость: 72 акад. часа

Режим занятий: 8 акад. часов в день

Форма обучения: очно-заочная с применением ДОТ

Код	Наименование модулей, разделов дисциплин и тем	Вс его часов	Виды занятий			Совершенствуемые (формируемые) ПК	Форма контроля
			Л доТ	ПЗ (доТ)	СР доТ (ЭО)		
1.	Общие вопросы профессиональной патологии	4	2	1	1	ПК-1,2 ОПК-7,8 УК-1	ПА
1.1.	Нормативно-правовые основы охраны труда в РФ	2	1	-	1	ПК-1,2 ОПК-7,8 УК-1	ТК
1.2	Роль условий труда и факторов производства в формировании профессиональных и	1	1	-	-	ПК-1,2 ОПК-7,8 УК-1	ТК

Код	Наименование модулей, разделов дисциплин и тем	Всего часов	Виды занятий			Совершенствуемые (формируемые) ПК	Форма контроля
			Л доТ	ПЗ (доТ)	СР доТ (ЭО)		
	производственно-обусловленных заболеваний.						
1.3.	Первичные и периодические профилактические медицинские осмотры, виды экспертизы связи заболевания с профессией	1	-	1	-	ПК-1,2 ОПК-7,8 УК-1	ТК
2.	Профессиональные заболевания, вызванные воздействием химических веществ	14	9	3	2	УК-1, ОПК- 4,7,8, ПК-1,2,4,5,	ПА
2.1.	Общие вопросы профессиональной токсикологии	4	3	1	-	УК-1, ОПК- 4,7,8, ПК-1,2,4,5,	ТК
2.2.	Интоксикация неорганическими вредными химическими производственными факторами	5	3	1	1	УК-1, ОПК- 4,7,8, ПК-1,2,4,5,	ТК
2.3	Интоксикация органическими вредными химическими производственными факторами	5	3	1	1	УК-1, ОПК- 4,7,8, ПК-1,2,4,5	ТК
3.	Актуальные вопросы в пульмонологии профессиональной патологии	12	6	4	2	УК-1, ОПК- 4,7,8, ПК-1,2,4,5	ПА
3.1.	Организация и проведение обязательных первичных и периодических медицинских осмотров пульмонологом	2	1	1	-	УК-1, ОПК- 4,7,8, ПК-1,2,4,5	ТК
3.2.	Пневмокониозы. Классификация по ВОЗ. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Экспертиза трудоспособности	3	1	2	-	УК-1, ОПК- 4,7,8, ПК-1,2,4,5	ТК
3.3	Силикоз. Асбестоз. Талькоз. Карбокониозы. Антракоз. Металлокониозы	2	1	-	1	УК-1, ОПК- 4,7,8, ПК-1,2,4,5	ТК
3.4	Пневмокониозы от органической пыли	2	1	1	-	УК-1, ОПК- 4,7,8, ПК-1,2,4,5	ТК
3.5	Экзогенный аллергический альвеолит	1	1	-	-	УК-1, ОПК- 4,7,8, ПК-1,2,4,5,	ТК

Код	Наименование модулей, разделов дисциплин и тем	Всего часов	Виды занятий			Совершенствуемые (формируемые) ПК	Форма контроля
			Л доТ	ПЗ (ДОТ)	СР доТ (ЭО)		
3.6.	Хронический пылевой бронхит	2	1	-	1	УК-1, ОПК- 4,7,8, ПК-1,2,4,5	ТК
4.	Актуальные вопросы неврологии в профессиональной патологии	12	7	3	2	УК-1, ОПК- 4,7,8, ПК-1,2,4,5	ПА
4.1	Организация и проведение обязательных первичных и периодических медицинских осмотров неврологом	2	1	1	-	УК-1, ОПК- 4,7,8, ПК-1,2,4,5	ТК
4.2	Профессиональные заболевания периферической нервной системы	3	2	-	1	УК-1, ОПК- 4,7,8, ПК-1,2,4,5	ТК
4.3	Вибрационная болезнь, клиника, диагностика, лечение, профилактика	3	2	1	-	УК-1, ОПК- 4,7,8, ПК-1,2,4,5	ТК
4.4	Шейно-плечевая и пояснично-крестцовая радикулопатия	2	1	1	-	УК-1, ОПК- 4,7,8, ПК-1,2,4,5	ТК
4.5	Координаторные невроты	2	1	-	1	УК-1, ОПК- 4,7,8, ПК-1,2,4,5	ТК
5.	Актуальные вопросы оториноларингологии в профессиональной патологии	10	6	2	2	УК-1, ОПК- 4,7,8, ПК-1,2,4,5	ПА
5.1	Организация и проведение обязательных первичных и периодических медицинских осмотров оториноларингологом	4	2	1	1	УК-1, ОПК- 4,7,8, ПК-1,2,4,5	ТК
5.2	Профессиональные патологии верхних дыхательных путей	3	2	-	1	УК-1, ОПК- 4,7,8, ПК-1,2,4,5	ТК
5.3	Нейросенсорная тугоухость	3	2	1	-	УК-1, ОПК- 4,7,8, ПК-1,2,4,5,	ТК
6.	Актуальные вопросы офтальмологии в профессиональной патологии	10	6	2	2	УК-1, ОПК- 4,7,8, ПК-1,2,4,5	ПА

Код	Наименование модулей, разделов дисциплин и тем	Всего часов	Виды занятий			Совершенствуемые (формируемые) ПК	Форма контроля
			Л дог	ПЗ (до т)	СР дог (зо)		
6.1	Организация и проведение обязательных первичных и периодических медицинских осмотров офтальмологом	3	2	1	-	УК-1, ОПК- 4,7,8, ПК-1,2,4,5	ТК
6.2	Поражения зрительного анализатора химическими факторами	2	1	-	1	УК-1, ОПК- 4,7,8, ПК-1,2,4,5	ТК
6.3	Астигматизм. Компьютерный зрительный синдром. Синдром "сухого глаза". Спазм аккомодации	2	1	1	-	УК-1, ОПК- 4,7,8, ПК-1,2,4,5	ТК
6.4	Повреждения глаз физическими факторами: температурой, электрическим током излучениями, ионизирующей радиацией, повышенным и пониженным атмосферным давлением	3	2	-	1	УК-1, ОПК- 4,7,8, ПК-1,2,4,5	ТК
7.	Актуальные вопросы дерматовенерологии в профессиональной патологии	9	5	3	1	УК-1, ОПК- 4,7,8, ПК-1,2,4,5	ПА
7.1	Организация и проведение обязательных первичных и периодических медицинских осмотров дерматовенерологом	2	1	1	-	УК-1, ОПК- 4,7,8, ПК-1,2,4,5	ТК
7.2	Аллергические профессиональные болезни	1	1	-	-	УК-1, ОПК- 4,7,8, ПК-1,2,4,5	ТК
7.3	Профессиональные дерматозы, обусловленные воздействием физических и механических вредных факторов производства	2	1	-	1	УК-1, ОПК- 4,7,8, ПК-1,2,4,5	ТК
7.4	Профессиональные дерматозы, обусловленные воздействием химических вредных факторов производства	2	1	1	-	УК-1, ОПК- 4,7,8, ПК-1,2,4,5	ТК

Код	Наименование модулей, разделов дисциплин и тем	Всего часов	Виды занятий			Совершенствуемые (формируемые) ПК	Форма контроля
			Л доТ	ПЗ (доТ)	СР доТ (ЭО)		
7.5	Профессиональные дерматозы, обусловленные воздействием инфекционной и паразитарной этиологии	2	1	1	-	УК-1, ОПК- 4,7,8, ПК-1,2,4,5	ТК
8.	Итоговая аттестация	1	-	-			Экзамен
	Всего часов	72	41	18	12		

6. Рабочие программы учебных модулей

Модуль 1. Общие вопросы профессиональной патологии

Трудоёмкость: 4 академических часа

Код	Наименования разделов, тем, элементов и подэлементов
1.1.	Нормативно-правовые основы охраны труда в РФ
1.1.1.	Конституционные основы охраны труда, ТК РФ
1.1.2	Международные договоры и соглашения
1.1.3	Федеральные законы № 323, 426, 52, 116, 125. Приказ Минздрава № 29н
1.2.	Роль условий труда и факторов производства в формировании профессиональных и производственно-обусловленных заболеваний.
1.2.1.	Классификация вредных и(или) опасных производственных факторов
1.2.2	Классификация профессиональных заболеваний
1.2.3	Структура профессиональных заболеваний в РФ
1.3	Первичные и периодические профилактические медицинские осмотры, виды экспертизы связи заболевания с профессией
1.3.1	Основные задачи врача -профпатолога
1.3.2	Профилактические осмотры
1.3.3	Виды экспертизы связи заболевания с профессией
1.3.4	Комплексный подход к профилактике профессиональных заболеваний

Модуль 2. Профессиональные заболевания, вызванные воздействием химических веществ

Трудоёмкость: 14 академических часов

Код	Наименования разделов, тем, элементов и подэлементов
2.1	Общие вопросы профессиональной токсикологии
2.1.1	Классификация токсинов
2.1.2	Механизмы воздействия химических веществ на организм
2.2	Интоксикация неорганическими вредными химическими производственными факторами
2.2.1	Отравление свинцом
2.2.2	Интоксикация ртутью
2.2.3	Отравление марганцем
2.2.4	Интоксикация цинком
2.8	Отравление угарным газом

2.3.	Интоксикация неорганическими вредными химическими производственными факторами
2.3.1	Интоксикация бензолом
2.3.2	Отравление фенолами
2.3.3	Интоксикация поливинилхлоридом
2.3.4	Интоксикация формальдегидом
2.3.5	Отравление этиленгликолем

Модуль 3. Актуальные вопросы пульмонологии в профессиональной патологии

Трудоемкость: 12 академический час

Код	Наименования разделов, тем, элементов и подэлементов
3.1	Организация и проведение обязательных первичных и периодических медицинских осмотров пульмонологом
3.1.1	Цели профилактических осмотров у пульмонолога
3.1.2	Показания для профилактического осмотра у пульмонолога
3.1.3	Этапы профилактического осмотра у пульмонолога
3.2	Пневмокониозы. Классификация по ВОЗ. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Экспертиза трудоспособности
3.3	Силикоз. Асбестоз. Талькоз. Карбокониозы. Антракоз. Металлокониозы
3.4	Пневмокониозы от органической пыли
3.5	Экзогенный аллергический альвеолит
3.6	Хронический пылевой бронхит
3.7	Профессиональная бронхиальная астма

Модуль 4. Актуальные вопросы неврологии в профессиональной патологии

Трудоемкость: 12 академических часов

Код	Наименования разделов, тем, элементов и подэлементов
4.1	Организация и проведение обязательных первичных и периодических медицинских осмотров неврологом
4.1.1	Цели и задачи профилактического осмотра невролога
4.1.2	Показания для проведения профосмотра
4.1.3	Этапы проведения профилактического осмотра невролога
4.1.4	Физикальное обследование
4.1.5	Дополнительные методы исследования
4.2	Профессиональные заболевания периферической нервной системы
4.2.1	Классификация профессиональных заболеваний периферической нервной системы
4.2.2	Алгоритм диагностического поиска профессиональных заболеваний периферической нервной системы
4.3	Вибрационная болезнь, клиника, диагностика, лечение, профилактика
4.4	Шейно-плечевая и пояснично-крестцовая радикулопатия
4.4.1	Шейно-плечевая радикулопатия
4.4.3	Пояснично-крестцовая радикулопатия
4.5	Координаторные неврозы

Модуль 5. Актуальные вопросы оториноларингологии в профессиональной патологии

Трудоемкость: 10 академических часов

Код	Наименования разделов, тем, элементов и подэлементов
5.1	Организация и проведение обязательных первичных и периодических медицинских осмотров оториноларингологом
5.1.1	Цели и задачи профилактических осмотров оториноларинголога
5.1.2	Подготовка кабинета и оборудования к проведению осмотра
5.1.3	Первичный осмотр
5.1.4	Дополнительные методы диагностики
5.1.5	Периодический профилактический осмотр
5.2	Патологии верхних дыхательных путей
5.3	Нейросенсорная тугоухость

Модуль 6. Актуальные вопросы офтальмологии в профессиональной патологии

Трудоемкость: 10 академических часов

Код	Наименования разделов, тем, элементов и подэлементов
6.1	Организация и проведение обязательных первичных и периодических медицинских осмотров офтальмологом
6.1.1	Цели и задачи профилактических осмотров офтальмолога
6.1.2	Подготовка кабинета и оборудования к проведению осмотра
6.1.3	Первичный осмотр
6.2	Химические поражения зрительного анализатора: свинцом, мышьяком, тринитротолуолом, ртутью, соединениями фосфора, СО
6.3	Астенопия. Компьютерный зрительный синдром. Синдром "сухого глаза". Кпазм аккомодации
6.4	Повреждения глаз физическими факторами: уф излучением, ионизирующей радиацией, инфракрасным излучением, профессиональная тепловая катаракта, лазерным излучением, электрическим током, повышенным и пониженным атмосферным давлением

Модуль 7. Актуальные вопросы дерматовенерологии в профессиональной патологии

Трудоемкость: 9 академических часов

Код	Наименования разделов, тем, элементов и подэлементов
7.1	Организация и проведение обязательных первичных и периодических медицинских осмотров дерматовенерологом
7.1.1	Цели и задачи профилактических осмотров дерматовенеролога
7.1.2	Этапы профилактического осмотра
7.1.3	Неблагоприятные производственные факторы
7.1.4	Классификация профессиональных дерматозов
7.1.5	Аллергические профессиональные болезни
7.2	Профессиональные дерматозы, обусловленные воздействием физических и механических вредных факторов производства
7.2.1	Онихии и паронихии.
7.2.2	Ожоги
7.2.3	Фотодерматит

7.2.4	Лучевой дерматит
7.3	Профессиональные дерматозы, обусловленные воздействием химических и механических вредных факторов производства
7.3.1	Профессиональная экзема
7.3.2	Профессиональная токсикодермия
7.3.3	Профессиональные дерматозы, обусловленные воздействием углеводов меланодермия токсическая
7.3.4	Профессиональные васкулиты
7.3.5	Профессиональные стигмы
7.3.6	Дерматозы, вызванные воздействием актинических агентов
7.4	Профессиональные дерматозы инфекционной и паразитарной этиологии

7. Организационно-педагогические условия реализации программы

7.1. Организационные условия реализации программы

При реализации программы применяется вариант дискретного обучения с поэтапным освоением отдельных учебных модулей в порядке, установленном программой и расписанием занятий.

Реализация программы предусматривает использование дистанционных образовательных технологий (ДОТ), применяемых преимущественно для преподавания теоретических разделов учебных модулей, разбора практических ситуаций, а также для текущего контроля знаний, самооценки обучающихся, промежуточной и итоговой аттестации, применяемых с использованием синхронной формы проведения занятий с идентификацией обучающихся в режиме реального времени.

Организационное и методическое взаимодействие обучающихся с педагогическими работниками может осуществляться с применением ДОТ (с использованием ресурсов системы СДО «MOODLE», посредством электронной почты и т.п.), а также путем непосредственного контакта обучающихся с преподавателями при использовании традиционных форм обучения.

Доступ к программному и информационному обеспечению электронной образовательной среды Института для всех участников образовательного процесса осуществляется посредством сети Интернет из помещений Института и удалённо с персональных электронных устройств обучающихся, подключённых к сети Интернет, независимо от места их нахождения.

7.2 Организационные условия реализации Программы

7.2.1. Материально-техническое обеспечение

№ пп	Наименование помещений для проведения учебных занятий, перечень и количество основного оборудования	Место (адрес) проведения занятий
1.	Аудиторный фонд	Чебоксарский переулок, дом 1/6, литера А, аудитория № 223
	Лекционный зал Института, 79 м ²	
2.	Технические средства обучения Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран, микрофон, презентатор), монитор. Наборы мультимедийных наглядных материалов по различным разделам дисциплины.	Чебоксарский переулок, дом 1/6, литера А, аудитория № 223

3.	Мебель: – Стол – Кресла аудиторные с попитром – Доска аудиторная	Чебоксарский переулок, дом 1/6, литера А, аудитория № 223
4.	СДО Института (MOODLE) Для работы с СДО требуется конфигурация системы: 1. Подключение к глобальной сети интернет от 3 мбит/сек; 2. Компьютер с характеристиками: Процессор >1Ггц, ОЗУ >1гб, дисковое пространство >5gb; 3. Актуальный web-браузер с поддержкой стандарта HTML5; 4. Средства просмотра документов в PDF-формате, например, <i>Adobe Acrobat Reader</i> или <i>Foxit Reader</i> ; 5. Для просмотра видеоконтента <i>Windows Media Player</i> или схожий проигрыватель видео; 6. Для работы с дополнительными материалами – Архиватор (<i>WinRAR</i> , <i>7zip</i> и пр.), Офисный пакет, поддерживающий формат файлов Microsoft Office (<i>LibreOffice</i> , <i>MS Office</i> или другой).	

7.2.2. Квалификация ППС

№ пп	Ф.И.О.	Должность	Специальность	Уч. степень науч. звание	Стаж работы	
					Педагогический	По специальности обучения
1.	Сережина Е.К.	Врач-кардиолог, руководитель учебно-методического отдела ЧОУ ДПО «Научно-образовательный Институт ММЦ»	Лечебное дело, Кардиология	к.м.н.	4 года	5 лет
2.	Злотникова Т.В.	Врач-невролог	Неврология, функциональная диагностика	к.м.н.	23 года	28 лет
3.	Тихоньких Марина Львовна	Врач-офтальмолог	Офтальмология	-	-	12 лет

7.2.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Основная (обязательная) литература

- Профпатология в вопросах и ответах: руководство для врачей /Ю.Ю. Горблянский, Е.П.

- Конторович, О.П. Понамарева, М.А.Панова: под ред. И.В. Бухтиярова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 272 с.
- Бабанов, С. А. Профессиональные болезни : учебник / под ред. Бабанова С. А. , Стрижакова Л. А. , Фомина В. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-6425-0.
 - Профессиональные болезни [Электронный ресурс]: учебник / Н.А. Мухин [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436660.html>
 - Особенности медико-социальной экспертизы при профессиональных заболеваниях (учебно-методическое пособие)/ Довгуша Л.В. Шиманская Т.Г.- Санкт-Петербург: Изд-во СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2023.–64с.
 - Швалев О.В., Колесова Е.Б., Федорова С.Б. Тяжелые металлы и их влияние на организм работающих (учебно-методическое пособие) Санкт-Петербург.: Изд-во СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2022.–56с.
 - Нейросенсорная тугоухость у взрослых. Клинические рекомендации [Электронный ресурс] — режим доступа: https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/518_3 (дата обращения 24.03.2025).

Дополнительная литература:

1. Профпатология: учебное пособие для практических занятий//Ю.Ю. Горблянский, Е.П. Конторович, О.П. Понамарева; под ред.. Ю.Ю. Горблянского ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России. - Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2023. - 394 с
2. Косарев В.В. Профессиональные болезни: руководство для врачей: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / В.В. Косарев, С.А. Бабанов. – М.: БИНОМ, 2011. – 421с.
3. Организация и проведение обязательных медицинских осмотров работников: руководство для врачей/ под ред. Ю.Ю. Горблянского. – Ростов-на-Дону: Изд-во Рост ГМУ, 2015. – 187с.
4. Профессиональные болезни [Электронный ресурс] : учебник / Н.А. Мухин [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436660.html>
5. Довгуша Л.В. Шиманская Т.Г. Особенности медико-социальной экспертизы при профессиональных заболеваниях (учебно-методическое пособие) СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2023.–64с.

Электронные ресурсы:

- Портал непрерывного медицинского и фармацевтического образования Минздрава России [Электронный ресурс]. URL: <https://edu.rosminzdrav.ru/> Электронный ресурс
- Компьютерная справочная правовая система «КонсультантПлюс» [Электронный ресурс]. URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения 24.03.2025)
- Федеральная электронная медицинская библиотека -<http://feml.scsml.rssi.ru/feml/> (дата обращения 24.03.2025)
- ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/> (дата обращения 24.03.2025)
- ЭМБ «Консультант врача» <http://www.rosmedlib.ru/> (дата обращения 24.03.2025)
- ЭБС «Издательство Лань» <https://e.lanbook.com/> (дата обращения 24.03.2025)
- ЭБС «Букап» <https://www.books-up.ru/> (дата обращения 24.03.2025)
- ЭБС Библиокомплектатор «IPRBooks» <http://www.bibliocomplectator.ru> (дата обращения 24.03.2025)
- ЭБС «Айбукс.py/ibooks.ru» <https://ibooks.ru/> (дата обращения 24.03.2025)

- Министерство здравоохранения РФ (<http://www.rosminzdrav.ru>) (дата обращения 24.03.2025)
- Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения (<http://www.mednet.ru>) (дата обращения 24.03.2025)

7.2.4. Нормативные правовые акты, использованные для разработки программы

1. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 22 ноября 2022 г. N732н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-профпатолог» (зарегистрировано в Минюсте России 22 декабря 2022 № 71781)
2. Приказ Минтруда России от 21.03.2017 N293н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)» (зарегистрировано в Минюсте России 06.04.2017 N46293)
3. Приказ Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 N 541н (ред. от 09.04.2018) «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения».
4. Приказ Минпросвещения России от 26.08.2020 N 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения».
5. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15.05.2012 № 543н (ред. 21.02.2020) «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению».
6. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
7. Федеральный закон от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».

8. Формы контроля и аттестации

7.1. Программа предусматривает проведение текущего контроля, промежуточной аттестации, итоговой аттестации.

7.2. Текущий контроль знаний проводится в форме устного опроса по изучаемой теме.

7.3. Промежуточная аттестация – оценивание результатов освоения слушателями учебных модулей (разделов дисциплин), проводится по окончании каждого модуля на основании результатов решения практических ситуационных задач и тестового контроля.

7.4. Итоговая аттестация по программе повышения квалификации выявляет уровень подготовки специалиста в соответствии с квалификационными требованиями и профессиональными стандартами, проводится на основании результатов промежуточной аттестации в форме экзамена в виде тестирования.

9. Оценочные средства

9.1. Оценочные средства

Примерная тематика контрольных вопросов:

1. Виды медицинских осмотров. Основные принципы медосмотров работников вредных и опасных производств
2. Выявление начальных форм профессиональных заболеваний у работников вредных производств
3. Особенности медосмотров работников, контактирующих с промышленными аэрозолями

4. Особенности медосмотров работников, контактирующих с химическими веществами - аллергенами
5. Экспертиза профпригодности работников, контактирующих с виброшумовым фактором

9.2. Примеры тестовых заданий:

Инструкция: выбрать один правильный ответ.

1. Вредными производственными факторами, вызывающими развитие профессиональных заболеваний, относятся все, кроме:

1. Физические
2. Химические
3. Биологические
4. Психосоциальные

Эталонный ответ 4

2. На периодических медицинских осмотрах сотрудников, работающих в условиях воздействия общей вибрации, обязательным является участие

1. Кардиолога
2. Невролога
3. Пульмолога
4. Дерматовенеролога

Эталонный ответ 2

3. Хроническая интоксикация ртутью проявляется в виде

1. Сирингомиелии
2. Петушиной походки
3. Энцефалопатии
4. Астенического синдрома

Эталонный ответ 3

4. Медицинское заключение о проведении периодического медицинского осмотра составляет

1. Инженер по технике безопасности предприятия
2. Медицинская организация
3. Центр Роспотребнадзора
4. Инженер по технике безопасности и врач-профпатолог

Эталонный ответ 2

АННОТАЦИЯ

основной программы профессионального обучения – программы профессиональной переподготовки «Актуальные вопросы профессиональной патологии»

Специальность	Профпатология
Цель обучения	Повышение профессионального уровня врача профпатолога в рамках имеющейся квалификации и в соответствии с квалификационными требованиями, качественное расширение области знаний, умений и навыков по своевременному выявлению, диагностике, лечению и профилактике заболеваний, ассоциированных с неблагоприятным воздействием производственных факторов.
Целевая аудитория (категория слушателей)	Лица, имеющие высшее образование - специалитет по одной из специальностей "Лечебное дело" или "Педиатрия", подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по одной из специальностей: "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Терапия" и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по специальности "Профпатология".
Трудоемкость освоения (час/мес.)	72 академических часа / 9 дней
Форма обучения	Очно-заочная с применением ДОТ
Форма итоговой аттестации	Экзамен в виде тестирования
Выдаваемый документ	Удостоверение о повышении квалификации установленного образца
Основные компоненты программы	Модули
Основные образовательные технологии	<p>При реализации программы применяется вариант дискретного обучения с поэтапным освоением отдельных учебных модулей в порядке, установленном программой и расписанием занятий.</p> <p>Реализация программы предусматривает использование дистанционных образовательных технологий (ДОТ), применяемых преимущественно для преподавания теоретических разделов учебных модулей, разбора практических ситуаций, а также для текущего контроля знаний, самооценки обучающихся, промежуточной и итоговой аттестации, применяемых с использованием синхронной формы проведения занятий с идентификацией обучающихся в режиме реального времени.</p> <p>Организационное и методическое взаимодействие обучающихся с преподавателями происходит с применением ДОТ (с использованием ресурсов системы СДО «MOODLE»).</p>

	<p>посредством электронной почты и т.п.), а также интерактивно при использовании традиционных форм обучения.</p> <p>Доступ к программному и информационному обеспечению электронной образовательной среды Института для всех участников образовательного процесса осуществляется посредством сети Интернет из помещений Института и удалённо с персональных электронных устройств обучающихся, подключённых к сети Интернет, независимо от места их нахождения.</p>	
<p>Характеристика компетенций слушателя, приобретаемых в результате освоения программы</p>	ПК-1	<p>Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания</p>
	ПК-2	<p>Готовность к проведению обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников по профилю «профпатология», «терапия», «неврология», «дерматовенерология», «психиатрия», «наркология-психиатрия»</p>
	ПК-4	<p>готовность к проведению экспертизы профпригодности работников по профилю «профпатология», «терапия», «неврология», «дерматовенерология», «психиатрия», «наркология-психиатрия», к экспертизе связи заболевания с профессией по профилю «профпатология», «терапия», «неврология», «дерматовенерология»</p>
	ПК-5	<p>Готовность к проведению и контролю эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения</p>
	ОПК-4	<p>Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов</p>
	ОПК-7	<p>Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу</p>
	ОПК-8	<p>Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения</p>
	УК-1	<p>Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте</p>
<p>Модули программы</p>	1	<p>Общие вопросы профессиональной патологии</p>
	2	<p>Профессиональные заболевания, вызванные воздействием химических веществ</p>
	3	<p>Актуальные вопросы пульмонологии в профессиональной патологии</p>

	4	Актуальные вопросы неврологии в профессиональной патологии
	5	Актуальные вопросы оториноларингологии в профессиональной патологии
	6	Актуальные вопросы офтальмологии в профессиональной патологии
	7	Актуальные вопросы дерматовенерологии в профессиональной патологии