

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



Проректор по учебной
работе

 Е.С. Богомолова
«28» апреля 2025г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Название дисциплины: **«ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БОЛЕЗНИ, ВОЕННО-ПОЛЕВАЯ
ТЕРАПИЯ»**

Специальность: **32.05.01 «МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ДЕЛО»**

Квалификация: **ВРАЧ ПО ОБЩЕЙ ГИГИЕНЕ, ПО ЭПИДЕМИОЛОГИИ**

Кафедра: **ТЕРАПИИ И КАРДИОЛОГИИ**

Форма обучения: **ОЧНАЯ**

Нижний Новгород
2025

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 32.05.01 МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ДЕЛО утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 552 от 15 июня 2017 г.

Разработчики рабочей программы:

Тарловская Екатерина Иосифовна, д.м.н., профессор, зав. кафедрой терапии и кардиологии

Болдина Мария Викторовна, к.м.н., доцент кафедры терапии и кардиологии

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры (протокол № 8, « 28 » апреля 2025 г.

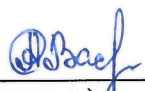
Заведующий кафедрой,
д.м.н., профессор


(подпись)

Тарловская Е.И.

« 28 » апреля 2025 г.

СОГЛАСОВАНО
Начальник УМУ


(подпись)

Василькова А.С.

« 28 » апреля 2025 г.

1. Цель и задачи освоения дисциплины «Профессиональные болезни, военно-полевая терапия» (далее - дисциплина).

Цель освоения дисциплины: участие в формировании компетенций УК-1, УК-8, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-9, ПК-16

1.2 Задачи дисциплины:

Знать:

особенности диагностики профессиональных и производственно обусловленных болезней; этиопатогенез, клинику, критерии диагностики, принципы лечения основных профессиональных заболеваний и острых интоксикаций; меры профилактики вредного воздействия вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса; основы врачебно-трудовой экспертизы, первичной и вторичной профилактики, медико-социальной и трудовой реабилитации; Принципы организации медицинской помощи в условиях военного времени, принципы диагностики, оказания неотложной помощи раненым и пораженным.

Уметь:

анализировать санитарно-гигиеническую характеристику условий труда; организовывать и проводить медицинские осмотры и профилактические мероприятия;

Владеть:

методами распознавания профессиональных болезней, их лечения и профилактики; методами общеклинического обследования (расспрос, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация, определение свойств артериального пульса, измерение артериального давления); навыками общения, относящимися к основным навыкам клинической компетентности, пациент-центрированными навыками общения, улучшающими статус здоровья пациентов и увеличивающими эффективность помощи, сокращая диагностические тесты и направления; интерпретацией лабораторных, инструментальных методов диагностики профессиональных заболеваний; алгоритмом постановки предварительного и развернутого клинического диагноза профессиональных заболеваний; техникой оказания неотложной помощи при острых профессиональных отравлениях; методами оказания первой врачебной помощи пострадавшим в очагах поражения в чрезвычайной ситуации; владеть алгоритмом выполнения основных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи при острой лучевой болезни и заболеваниях внутренних органов у раненых при неотложных и угрожающих жизни состояниях; владеть этическими и деонтологическими аспектами врачебной деятельности;

2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО Университета.

2.1. Дисциплина относится к Б1.0 Обязательной части Блока 1. Дисциплины. Изучение дисциплины проводится в 10 семестре.

2.2. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: Философия, Патологическая анатомия, секционный курс, Патологическая физиология, Фармакология, Общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг, Пропедевтика внутренних болезней, Внутренние болезни, общая физиотерапия, эндокринология, Неотложная помощь, Хирургические болезни, Производственная практика «Помощник врача лечебно-профилактического учреждения», Радиационная гигиена, Гигиена труда, Эпидемиология, военная эпидемиология, Клиническая лабораторная диагностика, Безопасность жизнедеятельности, Лучевая диагностика (радиология), Инфекционные болезни, паразитология, Реаниматология, интенсивная терапия.

2.3. Изучение дисциплины необходимо для знаний, умений и навыков, формируемых последующими дисциплинами профессионального цикла: Травматология, ортопедия, военно-

полевая хирургия, Гигиена труда, Эпидемиология, военная эпидемиология.

3. Требования к результатам освоения дисциплины.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих общекультурных (ОК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

п/ №	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
				Знать	Уметь	Владеть
	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	ИД-2ук-1 Идентификация проблемных ситуаций ИД-3ук-1 Формулирование цели деятельности на основе определенной проблемы и существующих возможностей ИД-4ук-1 Выдвижение версии решения проблемы, формулировка гипотезы, предположение конечного результата ИД-5ук-1 Обоснование целевых ориентиров и приоритетов ссылками на ценности, указывая и обосновывая логическую последовательность шагов	особенности диагностики профессиональных и производственно обусловленных болезней; этиопатогенез, клинику, критерии диагностики, принципы лечения основных профессиональных заболеваний и острых интоксикаций; меры профилактики вредного воздействия вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса; основы врачебно-трудовой экспертизы, первичной и вторичной профилактики, медико-социальной и трудовой реабилитации; Принципы организации медицинской помощи в условиях военного времени	анализировать санитарно-гигиеническую характеристику условий труда; организовывать и проводить медицинские осмотры и профилактические мероприятия;	методами распознавания профессиональных болезней, их лечения и профилактики; интерпретацией лабораторных, инструментальных методов диагностики профессиональных заболеваний; алгоритмом по постановке предварительного и развернутого клинического диагноза профессиональных заболеваний; владеть алгоритмом выполнения основных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи при острой лучевой болезни и заболеваниях внутренних органов у раненых при неотложных и угрожающих жизни состояниях;
	УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в	ИД-1ук-8.1 Распознавание и оценивание, факторов риска среды обитания, влияющих на со-	особенности диагностики профессиональных и производственно обусловленных болезней; этиопатогенез, клинику, критерии	анализировать санитарно-гигиеническую характеристику условий труда; организовывать и проводить медицин-	методами распознавания профессиональных болезней, их лечения и профилактики; методами обследования

		том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	стояние здоровья... ИД-2ук-8.2 Обеспечение безопасности жизнедеятельности при осуществлении профессиональной деятельности ИД-4ук-8.3 Использование..средства оказания первой помощи ИД-4ук-8.4 Оказание первой помощи пострадавшим	диагностики, принципы лечения основных профессиональных заболеваний и острых интоксикаций; меры профилактики вредного воздействия вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса; основы ... первичной и вторичной профилактики, медико социальной и трудовой реабилитации; Принципы организации медицинской помощи в условиях военного времени	ские осмотры и профилактические мероприятия;	и направления; интерпретацией лабораторных, инструментальных методов диагностики профессиональных заболеваний; алгоритмом постановки предварительного и развернутого клинического диагноза профессиональных заболеваний; техникой оказания неотложной помощи при острых профессиональных отравлениях; методами оказания первой врачебной помощи пострадавшим в очагах поражения в чрезвычайной ситуации; владеть алгоритмом выполнения основных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи при острой лучевой болезни и заболеваниях внутренних органов у раненых при неотложных и угрожающих жизни состояниях;
	ОПК- 1	Способен реализовать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ИД-1 оПК-1.1 Этичность в общении с коллегами, использование знаний истории медицины	особенности диагностики профессиональных и производственно обусловленных болезней; этиопатогенез, клинику, критерии диагностики, принципы лечения основных профессиональных заболеваний и острых интоксикаций; основы врачебно-трудовой экспертизы, первичной и вторичной профилактики, медико-		навыками общения, относящимися к основным навыкам клинической компетентности, пациент-центрированными навыками общения, улучшающими статус здоровья пациентов и увеличивающими эффективность помощи, сокращая диагностические тесты и направления; владеть этическими и деонтологическими

				социальной и трудовой реабилитации;		ческими аспектами врачебной деятельности;
	ОПК- 4	Способен применять медицинские технологии, специализированное оборудование и медицинские изделия, дезинфекционные средства, лекарственные препараты, в том числе иммунобиологические, и иные вещества и их комбинации при решении профессиональных задач с позиций доказательной медицины	ИД-1 ОПК-4.1 Обоснование выбора специализированного оборудования, технологий, препаратов и изделий, лекарственных препаратов, иных веществ и их комбинаций исходя из поставленной профессиональной задачи	особенности диагностики профессиональных и производственно обусловленных болезней; этиопатогенез, клинику, критерии диагностики, принципы лечения основных профессиональных заболеваний и острых интоксикаций; меры профилактики вредного воздействия вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса;	организовывать и проводить медицинские осмотры и профилактические мероприятия;	методами распознавания профессиональных болезней, их лечения и профилактики; интерпретацией лабораторных, инструментальных методов диагностики профессиональных заболеваний; техникой оказания неотложной помощи при острых профессиональных отравлениях; владеть алгоритмом выполнения основных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи при острой лучевой болезни и заболеваниях внутренних органов у раненых при неотложных и угрожающих жизни состояниях;
	ОПК- 5	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ИД-2 ОПК-5.2 Интерпретация результатов исследований биосубстратов, обследований различных контингентов для решения профессиональной задачи	особенности диагностики профессиональных и производственно обусловленных болезней; этиопатогенез, клинику, критерии диагностики, принципы лечения основных профессиональных заболеваний и острых интоксикаций; основы врачебно-трудовой экспертизы, первичной и вторичной профилактики, медико-социальной и трудовой реабилитации;	анализировать санитарно-гигиеническую характеристику условий труда; организовывать и проводить медицинские осмотры и профилактические мероприятия;	методами распознавания профессиональных болезней, их лечения и профилактики; методами обследования клинического обследования интерпретацией лабораторных, инструментальных методов диагностики профессиональных заболеваний; алгоритмом по постановке предварительного и развернутого клинического диагноза профессиональных заболеваний; владеть алгоритмом выполнения основных диагно-

						стических и лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи при острой лучевой болезни и заболеваниях внутренних органов у раненых при неотложных и угрожающих жизни состояниях;
	ОПК-6	Способен оказывать первую врачебную помощь ме дико-санитарную помощь при неотложных состояниях на догоспитальном этапе,	ИД-1 опк-6.1 Оказание первой помощи при ургентных состояниях на догоспитальном этапе:	особенности диагностики профессиональных и производственно обусловленных болезней; этиопатогенез, клинику, критерии диагностики, принципы лечения основных профессиональных заболеваний и острых интоксикаций; Принципы организации медицинской помощи в условиях военного в		методами распознавания профессиональных болезней, их лечения и профилактики; методами обследования техникой оказания неотложной помощи при острых профессиональных отравлениях; методами оказания первой врачебной помощи пострадавшим.....; владеть алгоритмом выполнения основных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи при острой лучевой болезни и заболеваниях внутренних органов у раненых при неотложных и угрожающих жизни состояниях;
	ПК-5	Способность и готовность к исследованиюслучаевпрофессиональных заболеваний,...., в т.ч.: - к организации и проведению мер в отношении больных про-	ИД-1.7пк-5 Оценка полноты профилактических мероприятий в конкретной ситуации	особенности диагностики профессиональных и производственно обусловленных болезней; этиопатогенез, клинику, критерии диагностики, принципы лечения основных профессиональных заболеваний и острых интоксикаций; меры профилакти-	анализировать санитарно-гигиеническую характеристику условий труда; организовывать и проводить медицинские осмотры и профилактические мероприятия;	методами распознавания профессиональных болезней, их лечения и профилактики; интерпретацией лабораторных, инструментальных методов диагностики профессиональных заболеваний; алгоритмом по постановке предварительного и раз-

		фессиональными заболеваниями (отравлениями);		ки вредного воздействия вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса; основы врачебно-трудовой экспертизы, первичной и вторичной профилактики, медико-социальной и трудовой реабилитации;		вернутого клинического диагноза профессиональных заболеваний; техникой оказания неотложной помощи при острых профессиональных отравлениях; владеть алгоритмом выполнения основных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи при острой лучевой болезни и заболеваниях внутренних органов у раненых при неотложных и угрожающих жизни состояниях;
	ПК-9	Способность и готовность к разработке, организации и выполнению комплекса ме- дико-профилактических мероприятий,, в т.ч.: - к проведению оценки условий труда, оформлению санитарно-гигиенической характеристики условий труда; ... , к расследованию причин профессиональных заболеваний и отравлений;	ИД-1.3пк-9 Оценка правильности определения контингентов, подлежащих предварительным и периодическим медицинским осмотрам	особенности диагностики профессиональных и производственно обусловленных болезней; этиопатогенез, клинику, критерии диагностики, основы врачебно-трудовой экспертизы, первичной и вторичной профилактики, медико-социальной и трудовой реабилитации;	анализировать санитарно-гигиеническую характеристику условий труда; организовывать и проводить медицинские осмотры и профилактические мероприятия;	методами распознавания профессиональных болезней, их лечения и профилактики; алгоритмом постановки предварительного и развернутого клинического диагноза профессиональных заболеваний;
	ПК-16	Способность и готовность к анализу научной литературы.	ИД-4.3пк-16 Умение работать с научной и справочной литературой..	особенности диагностики профессиональных и производственно обусловленных болезней; этиопатогенез, клинику, критерии диагностики,	анализировать санитарно-гигиеническую характеристику условий труда; организовывать и проводить медицинские осмотры и	методами распознавания профессиональных болезней, их лечения и профилактики; интерпретацией лабораторных, инструментальных методов диагно-

				принципы лечения основных профессиональных заболеваний и острых интоксикаций; основы врачебно-трудовой экспертизы, первичной и вторичной профилактики, медико-социальной и трудовой реабилитации;	профилактические мероприятия;	стихи профессиональных заболеваний; алгоритмом по постановке предварительного и развернутого клинического диагноза профессиональных заболеваний; владеть алгоритмом выполнения основных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи при острой лучевой болезни и заболеваниях внутренних органов у раненых при неотложных и угрожающих жизни состояниях; в
--	--	--	--	---	-------------------------------	---

4. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении:

п/№	Код компетенции	Наименование раздела Дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1.	УК-1 УК-8 ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-5 ПК-9 ПК-16	Организация терапевтической помощи в действующей армии.	Освещаются предмет и задачи военно-полевой терапии. Дается характеристика основных категорий пораженных и больных, нуждающихся в терапевтической помощи в современных условиях. Разбираются принципы организации терапевтической помощи в действующей армии в военное время. Рассматривается организация медицинской помощи больным и пораженным терапевтического профиля на этапах эвакуации МПП, ОМедБ, ОМО, госпитальная база: (медицинская сортировка, комплектно-табельное имущество, виды и объем медицинской помощи, принципы эвакуации раненых и больных, понятие о нетранспортабельности в боевой обстановке).
2.	УК-1 УК-8 ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-5 ПК-9 ПК-16	Висцеральная патология военного времени.	Дается понятие о первичных и вторичных изменениях внутренних органов (головной мозг, вегетативная нервная система, сердечно-сосудистая система, легкие, органы пищеварения) при поражении взрывной волной. Патогенез, клиника, лечение на этапах эвакуации, военно-врачебная экспертиза. Рассматриваются общие синдромы, возникающие на разных стадиях течения огнестрельного ранения (шок, гнойно-резорбтивная лихорадка, сепсис, раневое истощение). Первичные и вторичные, инфекционно-воспалительные, гнойные, токсические, иммунные поражения внутренних органов (легких, сердца, печени, почек, желудочно-кишечного

			тракта, системы крови). Патогенез, клиника, диагностика, профилактика, лечение на этапах эвакуации, прогноз. Рассматриваются изменения внутренних органов при синдроме длительного раздавливания. Патогенез, клиника, лечение на этапах эвакуации.
3.	УК-1 УК-8 ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-5 ПК-9 ПК-16	Радиационные поражения.	Рассматриваются виды излучения, патогенез прямого и опосредованного повреждающего действия ионизирующей радиации. Дается определение острой лучевой болезни. Классификация острой лучевой болезни по виду излучения и характеру его распределения, по клинической форме и степени тяжести, по периоду болезни, по ведущим синдромам и осложнениям, по видам комбинированных поражений. Особенности течения лучевой болезни при нейтронном облучении и комбинированных поражениях. Разбираются принципы диагностики, дифференциальная диагностика, критерии оценки степени тяжести острой лучевой болезни в период первичной реакции, скрытом периоде и периоде разгара. Организация и объем медицинской помощи при ОЛБ на этапах эвакуации (МПП, ОмедБ, ОМО) в разные периоды острой лучевой болезни. Исходы заболевания. Вопросы военно-врачебной экспертизы. Прогноз ОЛБ. Дается определение хронической лучевой болезни. Рассматриваются виды излучения, патогенез повреждающего действия ионизирующей радиации. Разбираются принципы диагностики, дифференциальная диагностика, критерии оценки степени тяжести, лечение хронической лучевой болезни. Меры профилактики, исходы заболевания. Вопросы врачебно-трудовой экспертизы.
4.	УК-1 УК-8 ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-5 ПК-9 ПК-16	Введение в клинику профессиональных болезней. Врачебно-трудовая экспертиза и реабилитация при профессиональных болезнях.	Дается понятие о профпатологии, как клинической дисциплине. Рассматриваются основные этапы развития, вклад отечественных ученых. Разбираются основные группы профессиональных вредностей, группировка профзаболеваний по этиологии и преимущественному поражению отдельных органов и систем. Освещаются принципы организации медицинского обслуживания работающих на промышленных предприятиях, основные принципы профилактики профессиональных заболеваний. Медицинские учреждения, занимающиеся вопросами профпатологии. Особенности обследования и необходимая документация для установления профессионального характера заболевания. Критерии для установления связи заболевания с выполняемой работой. Составление клинико-социальных заключений при профзаболеваниях. Дается понятие о задачах и принципах врачебно-трудовой экспертизы, трудовой и медицинской реабилитации больных с проф. заболеваниями, подчеркивается их социальное значение. Рассматривается организация и проведение предварительных и периодических медицинских осмотров трудящихся.
5.	УК-1 УК-8 ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-5 ПК-9 ПК-16	Профессиональные болезни, обусловленные воздействием производственной пыли.	Разбираются виды производственной пыли. Дается понятие о профессиональных заболеваниях пылевой этиологии. Определение пневмокониозов, механизмы их развития, классификация. Рассматриваются этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика, течение и осложнения, лечение и профилактика силикоза. Раскрывается значение для диагностики рентгенологического исследования. Излагаются вопросы врачебно-трудовой экспертизы, возможности трудовой реабилитации. Силикотуберкулез: патогенез, клинические варианты те-

			чения, диагностика, лечение, профилактика, исход. Даются сведения о других пневмокониозах (силикатозы, антракоз, пневмокониоз электросварщиков, алюминоз, пневмокониозы от воздействия растительной пыли). Рассматриваются виды производственной пыли, вызывающие развитие пылевого бронхита, профессиональной бронхиальной астмы. Дается определение пылевого бронхита, разбирается этиология, патогенез, классификация, особенности клинической картины, принципы диагностики, дифференциальная диагностика, течение и осложнения, лечение и профилактика. Излагаются вопросы врачебно-трудовой экспертизы, возможности трудовой реабилитации. Дается определение профессиональной бронхиальной астмы. Этиология, патогенез. Особенности клиники и диагностики. Осложнения. Установление профессионального характера заболевания. Лечение. Профилактика. Прогноз. Врачебно-трудовая экспертиза, трудовая реабилитация.
6.	УК-1 УК-8 ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-5 ПК-9 ПК-16	Профессиональные болезни, обусловленные воздействием физических факторов производственной среды.	Дается понятие о вибрации, ее характеристиках, определение вибрационной болезни. Разбирается классификация вибрационной болезни, механизмы ее развития, клиническая картина и ее особенности в зависимости от вида и характеристик вибрации (воздействие локальной вибрации, воздействие общей вибрации и комбинированное воздействие локальной и общей вибрации). Рассматриваются стадии заболевания, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение и профилактика. Врачебно-трудовая экспертиза, возможности трудовой реабилитации. Дается характеристика основных видов производственных процессов, связанных с физическим перенапряжением. Рассматривается патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, прогноз, профилактика, экспертиза трудоспособности при профессиональных заболеваниях, связанных с физическим перенапряжением и микротравматизацией, у работников промышленных предприятий и сельскохозяйственных производств: атралгии, артрозы, полиартриты, асептические некрозы костей, бурситы, тендовагиниты, периартрит плечевого сустава, эпикондилит плеча, профессиональные полиневриты и радикулиты. Освещаются вопросы профилактики и трудовой реабилитации. Основные виды электромагнитных излучений и механизмы их воздействия на организм. Патогенез. Важнейшие клинические синдромы. Диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика. Экспертиза трудоспособности.
7.	УК-1 УК-8 ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-5 ПК-9 ПК-16	Профессиональные болезни, обусловленные воздействием токсико-химических факторов производственной среды.	Разбираются наиболее распространенные острые профессиональные интоксикации. Классификация. Методы диагностики. Основные клинические синдромы. Рассматривается патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, прогноз, профилактика, экспертиза трудоспособности при острых отравлениях окисью углерода, метгемоглинообразователями, соединениями серы, азота, хлора. Излагаются общие принципы оказания неотложной медицинской помощи при острых профессиональных интоксикациях: предупреждение дальнейшего контакта с ядом и его всасывания, выведение яда из организма, антидоты, посиндромная терапия. Разбираются наиболее распространенные острые профессиональные интоксикации. Классификация. Методы диагностики. Основные клинические синдромы. Разбираются основные виды производственных процессов при которых возможно развитие интоксикации солями тяжелых металлов. Рассматривается патогенез, клиническая

			картина, важнейшие клинические синдромы, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, профилактика, экспертиза трудоспособности при профессиональных интоксикациях свинцом и его соединениями, ртутью её неорганическими соединениями. Дается определение бериллиоза. Рассматриваются механизмы развития, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение, меры профилактики, вопросы врачебно-трудовой экспертизы. Разбираются основные виды ароматических углеводов и производственные процессы, при которых возможно развитие интоксикации ароматическими углеводородами. Дается токсикологическая характеристика ароматических углеводов, подчеркивается их влияние на кроветворение. Рассматривается патогенез, основные клинические проявления, течение, возможные осложнения, диагностика, лечение, профилактика, прогноз, врачебно-трудовая экспертиза при острых и хронических интоксикациях ароматическими углеводородами. Разбираются основные виды профессиональных интоксикаций химическими веществами, применяемыми в сельском хозяйстве. Дается классификация ядохимикатов по целям применения, химической структуре, путям поступления в организм. Условия возникновения интоксикации. Рассматривается патогенез, основные клинические проявления, течение, возможные осложнения, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, прогноз, врачебно-трудовая экспертиза при острых и хронических интоксикациях хлор- и фосфорорганическими соединениями, органическими соединениями ртути, мышьяк-содержащими ядохимикатами, карбаматами.
--	--	--	---

5. Объем дисциплины и виды учебной работы.

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (АЧ)
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	X семестр
Аудиторная работа, в том числе	2,39	86	86
Лекции (Л)	0,39	14	14
Клинические практические занятия (КПЗ)	2,0	72	72
Самостоятельная работа студента (СРС)	1,61	58	58
Промежуточная аттестация (зачет)			Зачет
ИТОГО	4,0	144	144

Л - лекции

КПЗ - клинические практические занятия СРС - самостоятельная работа студента

6. Содержание дисциплины

6.1. Разделы дисциплины и виды занятий:

п/ №	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (в АЧ)*						
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	СРС	все го
1	10	Организация терапевтической помощи в действующей армии.	2			5		4	11
2	10	Висцеральная патология военного времени.	2			5		4	11
3	10	Радиационные поражения.	2			10		8	20
4	10	Введение в клинику профессиональных болезней. Врачебно-трудовая экспертиза и реабилитация при профессиональных болезнях.	2			5		4	11
5	10	Профессиональные болезни, обусловленные воздействием производственной пыли.	2			10		8	20
6	10	Профессиональные болезни, обусловленные воздействием физических факторов производ-	2			17		12	31

		ственной среды.						
7	10	Профессиональные болезни, обусловленные воздействием токсико- химических факторов производственной среды.	2			20		18
								40
	10	зачет						
		ИТОГО	14			72	58	144

* - Л - лекции; ЛП - лабораторный практикум; ПЗ - практические занятия; С - семинары; СРС - самостоятельная работа студента.

6.2. Тематический план лекций*:

п/№	Наименование тем лекций	Объем в АЧ 10 семестр
1.	Задачи и организационные основы военно-полевой терапии. Организация терапевтической помощи в действующей армии.	2
2.	Острая лучевая болезнь от внешнего облучения. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Хроническая лучевая болезнь	2
3.	Заболевания внутренних органов у раненых.	2
4.	Введение в клинику профессиональных болезней. Предварительные и периодические медицинские осмотры. Врачебно-трудовая экспертиза.	2
5.	Пылевые болезни лёгких. Пневмокониозы. Хронический пылевой бронхит. Профессиональная бронхиальная астма.	2
6.	Вибрационная болезнь.	2
7.	Интоксикации тяжелыми металлами. Интоксикации пестицидами, применяемыми при сельскохозяйственных работах.	2
8.	ИТОГО (всего 14 АЧ)	14

*(очная форма, с применением ЭИОС и ДОТ)

6.3. Тематический план лабораторных практикумов: не предусмотрено ФГОСом.

6.4. Распределение тем практических занятий по семестрам : не предусмотрено ФГОСом.

6.5. Тематический план клинических практических занятий*:

п/№	Наименование тем клинических практических занятий	Объем в АЧ 10 семестр
1.	Задачи и организационные основы военно-полевой терапии.	5

	Организация терапевтической помощи в действующей армии.	
2.	Острая лучевая болезнь от внешнего облучения. Биологическое действие ионизирующих излучений. Классификация. Клиника. Диагностика.	6
3.	Лечение острой лучевой болезни. Хроническая лучевая болезнь.	6
4.	Заболевания внутренних органов у раненых.	6
5.	Введение в клинику профессиональных болезней. Предварительные и периодические медицинские осмотры. Врачебно-трудовая экспертиза.	5
6.	Пылевые болезни лёгких. Пневмокониозы.	6
7.	Хронический пылевой бронхит. Профессиональная бронхиальная астма.	6
8.	Вибрационная болезнь. Болезни опорно-двигательного аппарата при работе, связанной с физическим перенапряжением и микротравматизацией.	6
9.	Влияние электромагнитных волн и лазерного излучения на организм человека.	5
10.	Инттоксикации тяжелыми металлами.	5
11.	Инттоксикации ароматическими углеводородами.	5
12.	Инттоксикации веществами раздражающего действия. Интоксикации оксидом углерода.	5
13.	Инттоксикации пестицидами, применяемыми при сельскохозяйственных работах.	6
	ИТОГО (всего 72 АЧ)	72

*(очная форма, с применением ЭИОС и ДОТ)

6. 6. Тематический план семинаров: не предусмотрено ФГОСом.

6.7. Виды и темы самостоятельной работы студента (СРС):

п/№	Наименование вида СРС*	Объем в АЧ 10 семестр
1.	Написание студенческой истории болезни.	4
2.	Написание реферата по разделу Профессиональные заболевания.	6
3.	Подготовка к итоговому тестированию.	5 (1+4)
4.	Решение ситуационных задач по итогам каждого раздела.	6 (2+4)
5.	Изучение материала, вынесенного на самостоятельную проработку (чтение текста, конспектирование, подготовка докладов, работа с нормативными документами, составление таблиц для систематизации учебного материала,	37
5.1.	Этапы развития военно-полевой терапии. Организация терапевтической помощи в локальных войнах и вооруженных	2

	конфликтах	
5.2.	Особенности висцеральной патологии у обожженных и контуженных	3
5.3.	Комбинированные и сочетанные радиационные поражения	3
5.4.	Острая лучевая болезнь при неравномерном облучении, от внутреннего радиоактивного заражения. Местные радиационные поражения.	3
5.5.	Особенности острой лучевой болезни при гамма-нейтронном облучении	3
5.6.	Этапы развития профессиональной патологии как клинической дисциплины. Вопросы медицинской деонтологии при профессиональных заболеваниях.	3
5.7.	Дифференциальная диагностика пневмокониозов	3
5.8.	Бериллиоз. Экзогенный аллергический альвеолит.	3
5.9.	Влияние изменений атмосферного давления на организм работающего. Влияние шума на организм человека.	3
5.10.	Профессиональные заболевания медицинских работников	3
5.11.	Профессиональные токсические гепатиты.	3
5.12.	Интоксикации метгемоглобинообразователями.	3
5.13	Лабораторные методы исследования, используемые в диагностике профессиональных заболеваний	2
	ИТОГО (всего 58 АЧ)	58

6.8. Научно-исследовательская работа студента:

№ п/п	Наименование тем научно-исследовательской работы студента	семестр
1.	Прогноз пациентов при сочетании пневмокониозов и хронической сердечной недостаточности	10
2.	Прогноз пациентов при сочетании пылевых заболеваний легких, протекающих с бронхообструктивным синдромом и стенокардии	10
3.	Прогноз пациентов при сочетании пылевых заболеваний легких, протекающих с бронхообструктивным синдромом и хронической сердечной недостаточности	10

7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации

№ п / п	№ семестра	Формы контроля	Наименование раздела дисциплины	Оценочные средства		
				Виды	Кол-во вопросов в задании	Кол-во вариантов тестовых заданий
1	2	3	4	5	6	7
1.	10	Контроль освоения темы	Организация терапевтической помощи в действующей армии.	Тестовые задания	15	Компьютерное тестирование (вариант формируется методом случайной выборки)
				Проверка практических умений.	2	10
				Собеседование	2	10
				Контрольная работа	2	10
				Написание фрагмента истории болезни.	1	1
2.	10	Контроль освоения темы	Висцеральная патология военного времени.	Тестовые задания	15	Компьютерное тестирование (вариант формируется методом случайной выборки)
				Проверка практических умений.	2	10
				Собеседование	2	10
				Контрольная работа	2	10
				Написание фрагмента истории болезни.	1	1
3.	10	Контроль освоения темы	Радиационные поражения.	Тестовые задания	15	Компьютерное тестирование (вариант формируется методом случайной выборки)
				Проверка практических умений.	2	10
				Собеседование	2	10
				Контрольная работа	2	10
				Написание фрагмента истории болезни.	1	1
4.	10	Контроль	Введение в	Тестовые задания	15	Компьютер-

		освоения темы	клинику проф- фессиональных болезней. Вра- чебно-трудова экспертиза и ре абилитация при профессио- нальных болез- нях.			ное тестиро- вание (вариант формируется методом слу- чайной вы- борки)
				Собеседование	2	10
				Реферат.	1	10
				Ситуационные задачи	1	4
				Контрольная работа	2	10
5.	10	Контроль освоения темы	Профессио- нальные болезни, обусловленные воздействием произ- водственной пы- ли.	Тестовые задания	15	Компьютерное тестирование (вариант фор- мируется ме- тодом слу- чайной вы- борки)
				Собеседование	2	10
				Контрольная работа	2	10
				Написание фрагмента истории болезни.	1	1
				Ситуационные задачи	1	10
				Деловая игра	1	1
6.	10	Контроль освоения темы	Профессио- нальные болезни, обуслов- ленные воздей- ствием физиче- ских факторов производствен- ной среды.	Тестовые задания	15	Компьютерное тестирование (вариант фор- мируется ме- тодом слу- чайной вы- борки)
				Собеседование	2	10
				Контрольная работа	2	10
				Написание фрагмента истории болезни.	1	1
				Ситуационные задачи	1	10
				Деловая игра	1	1
7.	10	Контроль освоения темы	Профессио- нальные болезни, обуслов- ленные воздей- ствием токсико- химических фак- торов про изводственной среды	Тестовые задания	15	Компьютерное тестирование (вариант фор- мируется ме- тодом слу- чайной вы- борки)
				Собеседование	2	10
				Контрольная работа	2	10
				Написание контроль- ной истории болезни.	1	1
				Ситуационные задачи	1	10

8.	10	Контроль самостоятельной работы студента	Все разделы	Проверка практических умений, рефератов, заданий	4	20
9.	10	Промежуточная аттестация	Зачет	Тестовые задания	30	Компьютерное тестирование (вариант формируется методом случайной выборки)
				Собеседование	2	25

Примеры оценочных средств:

7.1. Вопросы к зачету по дисциплине «Профессиональные болезни, военнополовая терапия»

1. Понятие о профессиональной патологии. Исторические этапы развития учения о профессиональных болезнях.
2. Неблагоприятные факторы производственной среды и их роль в развитии профессиональной патологии. Классификация профессиональных заболеваний.
3. Принципы и методы диагностики профессиональных заболеваний на современном этапе.
4. Значение лабораторных методов в диагностике профессиональных заболеваний.
5. Принципы и организация врачебно-трудовой экспертизы при профессиональных заболеваниях. Трудовая реабилитация.
6. Основные пути профилактики профессиональных заболеваний. Роль предварительных и периодических медицинских осмотров.
7. Силикоз. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Принципы лечения. Профилактика. Экспертиза трудоспособности.
8. Силикатозы. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Принципы лечения. Профилактика. Экспертиза трудоспособности.
9. Антракоз. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Принципы лечения. Профилактика. Экспертиза трудоспособности.
10. Дифференциальная диагностика силикоза и других диффузных заболеваний лёгких.
11. Пылевой бронхит. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Принципы лечения. Профилактика. Экспертиза трудоспособности.
12. Профессиональная бронхиальная астма. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Принципы лечения. Неотложная помощь при приступе удушья. Профилактика. Экспертиза трудоспособности.
13. Бериллиоз. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Принципы лечения. Профилактика. Экспертиза трудоспособности.
14. Свинцовая колика. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь. Принципы лечения. Профилактика. Экспертиза трудоспособности.
15. Поражения нервной системы при профессиональных интоксикациях.
16. Интоксикация метгемоглобинообразователями. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Принципы лечения. Профилактика. Экспертиза трудоспособности.
17. Интоксикация гемолитическим ядами. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагно-

- стика. Принципы лечения. Профилактика. Экспертиза трудоспособности.
18. Острые интоксикации бензолом и его гомологами. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Принципы лечения. Профилактика. Экспертиза трудоспособности. Неотложная помощь.
 19. Острые и хронические интоксикации ртутьорганическими ядохимикатами, применяемыми в сельском хозяйстве. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Принципы лечения. Профилактика. Экспертиза трудоспособности.
 20. Острые и хронические интоксикации хлорорганическими ядохимикатами, применяемыми в сельском хозяйстве. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Принципы лечения. Профилактика. Экспертиза трудоспособности.
 21. Острые и хронические интоксикации фосфоорганическими инсектицидами, применяемыми в сельском хозяйстве. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Принципы лечения. Профилактика. Экспертиза трудоспособности.
 22. Интоксикация карбаматами, применяемыми в сельском хозяйстве. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Принципы лечения. Профилактика. Экспертиза трудоспособности.
 23. Профессиональные токсические гепатиты. Важнейшие этиологические факторы. Патогенез. Основные клинические синдромы. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения.
 24. Профессиональные болезни опорно-двигательного аппарата. Основные клинические формы. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Принципы лечения. Профилактика. Экспертиза трудоспособности.
 25. Производственная вибрация и её виды. Вибрационная болезнь. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Принципы лечения. Профилактика. Экспертиза трудоспособности.
 26. Острые интоксикации хлором и сернистым ангидридом. Патогенез. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь. Лечение. Профилактика. Экспертиза трудоспособности.
 27. Острые интоксикации окислами азота. Патогенез. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь. Лечение. Профилактика. Экспертиза трудоспособности.
 28. Острые интоксикации оксидом углерода. Патогенез. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь. Лечение. Профилактика. Экспертиза трудоспособности.
 29. Интоксикация сероводородом. Патогенез. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь. Профилактика. Экспертиза трудоспособности.
 30. Влияние лазерного излучения на организм работающего. Патогенез. Клиника. Диагностика. Принципы лечения. Профилактика. Экспертиза трудоспособности.
 31. Влияние электромагнитных волн на организм человека. Патогенез. Клиника. Диагностика. Принципы лечения. Профилактика. Экспертиза трудоспособности.
 32. Хроническая лучевая болезнь. Патогенез. Клиника. Диагностика. Принципы лечения. Профилактика. Экспертиза трудоспособности.
 33. Организация терапевтической помощи в действующей армии. Единая военномедицинская доктрина как основной принцип организации лечебной помощи больным и пораженным на этапах медицинской эвакуации.
 34. Организация медицинского освидетельствования граждан при приписке к призывным участкам, призыве на действительную военную службу, поражениях и заболеваниях военнослужащих. Организация военно-врачебной экспертизы.
 35. Организация терапевтической помощи больным, раненым и пораженным на этапах медицинской эвакуации.
 36. Содержание и объем медицинской помощи, оказываемой на МПП больным и пораженным терапевтического профиля.
 37. Содержание и объем терапевтической помощи, оказываемой в ОМедБ (ОМО) больным и пораженным терапевтического профиля.
 38. Комплекто-табельное медицинское имущество М1П1, предназначенное для оказания

- медицинской помощи больным и пораженным терапевтического профиля. Требования к заполнению первичных медицинских карточек.
39. Организация медицинской сортировки больных и пораженных терапевтического профиля на М11 и ОмедБ (ОМО). Подход к оценке транспортабельности при организации медицинской эвакуации пораженных и больных терапевтического профиля в боевой обстановке. Медицинская документация.
 40. Ранняя диагностика лучевой болезни (клинические проявления, изменения показателей крови). Применение экспресс-методов диагностики в условиях ОмедБ (ОМО). Дифференциальный диагноз. Прогноз.
 41. Основные синдромы острой лучевой болезни. Клиническая характеристика начального, скрытого периода, периода разгара, выздоровления, отдаленных последствий и осложнений.
 42. Лечение острой лучевой болезни на этапах медицинской эвакуации.
 43. Поражение внутренних органов от воздействия ударной волны.
 44. Особенности возникновения и течения поражений и заболеваний на войне. Контингенты больных и пораженных терапевтического профиля. Понятие о «боевой терапевтической патологии» в современной войне.
 45. Поражение внутренних органов при синдроме длительного раздавливания. Диагностика и терапия на этапах медицинской эвакуации.
 46. Заболевания дыхательной системы у раненых. Диагностика. Принципы лечения Профилактика и лечение на этапах медицинской эвакуации.
 47. Заболевания сердечно-сосудистой системы у раненых. Диагностика. Принципы лечения Профилактика и лечение на этапах медицинской эвакуации.
 48. Заболевания желудочно-кишечного тракта у раненых. Диагностика. Принципы лечения Профилактика и лечение на этапах медицинской эвакуации.
 49. Заболевания почек и мочевыводящих путей у раненых. Диагностика. Принципы лечения Профилактика и лечение на этапах медицинской эвакуации.
 50. Возможные причины появления удушья в боевой обстановке. Неотложная помощь на этапах медицинской эвакуации.

7.2. Примеры тестовых заданий

Тема: Введение в клинику профессиональных болезней. Предварительные и периодические медицинские осмотры. Врачебно-трудовая дисциплина.

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

1. ЗАКЛЮЧЕНИЕ О ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРИГОДНОСТИ ПОСТУПАЮЩЕГО НА РАБОТУ ПОСЛЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО ОСМОТРА ВЫДАЕТ:
 - а. санитарный врач по гигиене труда ЦГСЭН
 - б. работодатель
 - в. узкие специалисты
 - г. цеховой врач (профпатолог)
 - д. участковый терапевт

ВЫБЕРИТЕ ДВА И БОЛЕЕ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТА

2. ОПТИМАЛЬНОЕ МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ПЕРИОДИЧЕСКОГО МЕДИЦИНСКОГО ОСМОТРА:
 - а. здравпункт
 - б. поликлиника
 - в. цех, непосредственно у рабочего места обследуемого
 - г. кабинет администратора

д. кабинет главврача поликлиники

3. В ОБЯЗАННОСТИ ЦЕХОВОГО ВРАЧА ВХОДИТ:

- а. проведение анализа общей и профессиональной заболеваемости и производственного травматизма
- б. проведение санитарно-просветительной работы,
- в. пропаганды здорового образа жизни
- г. применение инновационных методов лечения
- д. введение учетно-отчетной документации

4. ЦЕЛЬ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО ОСМОТРА :

- а. определение соответствия (пригодности) рабочих и служащих поручаемой им работе
- б. лечение хронических заболеваний
- в. предупреждение общих заболеваний
- г. предупреждение профессиональных заболеваний
- д. ведение беременности

5. ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ЦЕНТРА ПРОФПАТОЛОГИИ:

- а. установление связи заболеваний с профессией
- б. оздоровление больных, инвалидов вследствие профзаболеваний
- в. оздоровление лиц из группы риска
- г. дифференциальная диагностика хронической патологии
- д. разработка и проведение мер по профилактике и снижению профессиональной заболеваемости и трудопотерь по болезни и инвалидности

6. ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ЦЕХОВОГО ВРАЧА:

- а. оказание работающим квалифицированной терапевтической помощи
- б. участие в организации и проведении мер по снижению общей заболеваемости
- в. участие в организации и проведении мер по снижению профессиональной заболеваемости
- г. планирование семьи
- д. участие в организации и проведении мер по улучшению санитарно-гигиенических условий труда работающих на производстве

7. ЦЕЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКИХ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ:

- а. динамическое наблюдение за состоянием здоровья работающих в условиях профессиональных вредностей и неблагоприятных условий труда
- б. своевременное установление начальных признаков профессиональных заболеваний и их профилактика
- в. выявление общих заболеваний, препятствующих продолжению работы во вредных условиях
- г. планирование медицинского обеспечения
- д. выявление заболеваний для предупреждения несчастных случаев и обеспечения безопасности труда, охраны здоровья населения

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

8. ЗАКЛЮЧЕНИЕ О ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРИГОДНОСТИ ПОСТУПАЮЩЕГО НА РАБОТУ ПОСЛЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО ОСМОТРА ВЫДАЕТ:

- а. санитарный врач по гигиене труда ЦГСЭН
- б. участковый терапевт
- в. работодатель
- г. узкие специалисты

д. цеховой врач (профпатолог)

9. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ, ПРИ КОТОРЫХ НЕЦЕЛЕСООБРАЗЕН ПЕРЕВОД НА ЛЕГКУЮ РАБОТУ ВРЕМЕННО С МАКСИМАЛЬНЫМ СРОКОМ ДО 1 ГОДА СОГЛАСНО "ПРАВИЛАМ ВОЗМЕЩЕНИЯ РАБОТОДАТЕЛЯМИ ..." (1992 Г.):

- а. вибрационная болезнь
- б. силикоз
- в. хронический токсический бронхит
- г. интоксикация свинцом
- д. профэкзема

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

10. К ГРУППЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ОТНОСЯТСЯ ЗАБОЛЕВАНИЯ:

- а. развившиеся у лиц, проживающих вблизи промышленных предприятий, загрязняющих атмосферный воздух
- б. перечисленные в Списке профессиональных заболеваний, утвержденном МЗ и МП РФ
- в. развившиеся по пути на работу или с работы
- г. развившиеся у родственников лиц, работающих на вредном производстве
- д. развившиеся спустя 10 по окончании работы на вредном производстве

7.3. Образцы ситуационных задач

Слесарь-сборщик VI разряда машиностроительного завода обратился к врачу здравпункта с жалобами на периодические приступы побеления пальцев правой руки на холоде, нерезкие ноющие боли в руках, в основном в покое, чувство онемения в кистях. Работает на участке сборки корпусов мощных порталных кранов. Часть, рабочего времени (около 25—30%) занят на обработке сварочных швов с помощью пневматической ручной машины с числом оборотов турбины до 8000 в минуту, при этом большее физическое усилие падает на правую руку.

При объективном осмотре установлено: легкий дистальный акроцианоз верхних конечностей, гипотермия кистей, отечность кончиков пальцев, гипергидроз ладоней, умеренное снижение болевой чувствительности кончиков пальцев обеих кистей (при алгезиметрии порог болевой чувствительности на пальцах до 0,8—1 мм). Видимых трофических нарушений на руках не обнаружено. Со стороны внутренних органов изменений не выявлено.

Данные дополнительных методов обследования: паллестезиометрия—90—100 усл. ед. (паллестезиометр Н. И. Шведа) и 15—20 ед. (вибротестирование); динамометрия—справа 50 кг, слева — 47 кг; холоддовая проба — положительная справа; капилляроскопия—фон бледный, извитость и укороченность капилляров, число их в поле зрения уменьшено, кровоток не прослеживается. Анализы крови и мочи без изменений.

На основании результатов медосмотра рабочего врач здравпункта поставил диагноз: вибрационная болезнь III стадии (выраженная форма), ангиодистонический синдром, выраженная сенсомоторная полиневропатия. Учитывая характер заболевания, врач принял решение о дальнейшей нетрудоспособности больного в профессии слесаря и направил его во ВТЭК для установления III группы инвалидности на период переквалификации в другой профессии.

Согласны ли Вы с диагнозом и экспертным решением врача здравпункта? Если нет, то обоснуйте свое мнение, назначьте лечение, определите состояние трудоспособности больного.

7.4. Темы рефератов по дисциплине «Профессиональные болезни, военнополовая терапия»:

- 1. Профессиональные поражения органов кроветворения.
- 2. Профессиональные токсические гепатиты.
- 3. Интоксикации метгемоглобинообразователями.
- 4. Поражение нервной системы при профессиональных интоксикациях.

5. Промышленные канцерогены. Новообразования профессиональной этиологии.
6. Профессиональные заболевания у работающих в контакте с лекарственными препаратами.
7. Экзогенный аллергический альвеолит.
8. Бериллиоз.
9. Дифференциальная диагностика диссеминированных поражений легких профессионального и непрофессионального характера.
10. Профессиональные заболевания от воздействия высоких и низких температур производственной среды.
11. Влияние шума на организм работающего.
12. Кессонная болезнь.
13. Профессиональные заболевания медицинских работников.
14. Токсикохимические поражения органов дыхания веществами раздражающего действия.
15. Влияние лазерного облучения на организм работающего.
16. Профессиональные заболевания операторов видеодисплеев.
17. Значение лабораторных методов в диагностике профессиональных заболеваний.
18. Деонтологические проблемы в клинике профессиональных заболеваний.
19. Периартроз плечевого сустава и эпикондилез плеча.
20. Стенозирующие лигаментозы. Крепитирующий тендовагинит предплечья.
21. Профессиональные заболевания периферических нервов и мышц при работе, связанной с физическим перенапряжением и микротравматизацией.
22. Профессиональные дерматозы.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).8.1. Перечень основной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Внутренние болезни. Военно - полевая терапия: Учебное пособие / под ред. А. Л. Раков и А. Е. Сосюкин. - СПб. : Фолиант, 2006. (2006) - 384 с. : тв.	1	60
2.	Практикум по военно- полевой терапии : учебное пособие для студ. мед. вузов / под ред. А. Е. Сосюкин . - СПб. : Фолиант, 2006. (2006) - 352 с. : таблицы, тв.	1	60
3.	Профессиональные болезни : учебник / Н.А. Мухин [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 512 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-3666-0.	1	47
4.	Профессиональные болезни [Электронный ресурс] : учебник / Н. Ф. Измеров, В. Г. Артамонова, Р. Ф. Афанасьева; ред. Н. Ф. Измеров. - М. : Академия, 2011. - (Высшее профессиональное образование) . - Режим доступа : http://95.79.46.206/view.php?fDocumentId=204E		
5.	Мухин Н.А., Профессиональные болезни [Электронный ресурс] : учебник / Н.А. Мухин [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-3666-0 - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436660.html		

8.2 Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Внутренние болезни / Коллект. автор ; под ред. Мухин, Н. А.; под ред. Моисеев, В. С., под ред. Мартынов, А. И. ; . - М. : ГЭОТАР-Медиа . Т.1 Внутренние болезни : учебник с компакт- диском / под ред. Н. А. Мухин, В. С. Моисеев и А. И. Мартынов . - 2-е изд., испр. и доп.. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2013. (20013) - 672 с. : ил., тв. ; 1 электрон. диск (CD-Rom).		51
2.	Внутренние болезни / Коллект. автор ; под ред. Мухин, Н. А.; под ред. Моисеев, В. С., под ред. Мартынов, А. И. ; . - М. : ГЭОТАР-Медиа. Т.2 Внутренние болезни : учебник с компакт- диском / под ред. Н. А. Мухин, В. С. Моисеев и А. И. Мартынов . - 2-е изд., испр. и доп.. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2013 - 592 с. : ил., тв. ; 1 электрон. диск (CD-Rom).		51
3.	Военно-полевая терапия: национальное руководство /гл. ред. И.Ю.Быков, А.Л.Раков, А.Е. Сосюкин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 416 с.		3

4.	Неотложная терапия в клинике внутренних болез-		
----	--	--	--

	ней (в схемах и таблицах) [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. И. Дроздецкий, А. В. Клеменов, Л. Б. Постникова, М. А. под ред. О. П. Алексеева. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. дан. (4 Мб). - Н.Новгород : НГМА, 2007. - Режим доступа : http://95.79.46.206/view.php?fDocumentId=4359 .		
5.	Кузнецов, А. Н. Классификации и симптомы внутренних болезней [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Н. Кузнецов, Р. Г. Дешин, О. В. Мельниченко, Нижегородская государственная медицинская академия. - 2-е изд., доп. - Н.Новгород : Изд-во НижГМА, 2013. - Режим доступа : http://95.79.46.206/view.php?fDocumentId=2457 .		

8.3. Перечень методических рекомендаций для аудиторной и самостоятельной работы студентов:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Задачи и организационные основы военно-полевой терапии. Организация терапевтической помощи в действующей армии.	20	-
2.	Острая лучевая болезнь от внешнего облучения. Биологическое действие ионизирующих излучений. Классификация. Клиника. Диагностика.	20	-
3.	Лечение острой лучевой болезни. Хроническая лучевая болезнь.	20	-
4.	Заболевания внутренних органов у раненых.	20	-
5.	Введение в клинику профессиональных болезней. Предварительные и периодические медицинские осмотры. Врачебно-трудовая экспертиза.	20	-
6.	Пылевые болезни лёгких. Пневмокониозы.	20	-
7.	Хронический пылевой бронхит. Профессиональная бронхиальная астма.	20	-
8.	Вибрационная болезнь	20	-
9.	Болезни опорно-двигательного аппарата при работе, связанной с физическим перенапряжением и микротравматизацией.	20	-
10.	Влияние электромагнитных волн и лазерного излучения на организм человека.	20	-
11.	Интоксикации тяжелыми металлами.	20	-
12.	Интоксикации ароматическими углеводородами.	20	-
13.	Интоксикации веществами раздражающего действия. Интоксикации окси-	20	-

	дом углерода.		
14.	Интоксикации пестицидами, применяемыми при сельскохозяйственных работах.	20	—

8.4. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

8.4.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)*

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС)	Труды профессорско-преподавательского состава академии: учебники и учебные пособия, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты.	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю [Электронный ресурс] - Режим доступа: http://95.79.46.206/login.php	Не ограничено

8.4.2. Электронные образовательные ресурсы, приобретаемые университетом

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Электронная база данных «Консультант студента»	Учебная литература + дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования. Издания, структурированы по специальностям и дисциплинам в соответствии с действующими ФГОС ВПО.	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю [Электронный ресурс] - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/	Общая подписка ПИМУ
Электронная библиотечная система «Букап»	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий.	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет по логину и паролю, с компьютеров академии. Для чтения доступны издания, на которые оформлена подписка. [Электронный ресурс] - Режим доступа: http://www.books-up.ru/	Общая подписка ПИМУ
«Библиопоиск»	Интегрированный поисковый сервис «единого окна» для электронных каталогов, ЭБС и полно-	Для ПИМУ открыт доступ к демоверсии поисковой системы «Библиопоиск»: http://bibliosearch.ru/pimu .	Общая подписка ПИМУ

	текстовых баз данных. Результаты единого поиска в демоверсии включают документы из отечественных и зарубежных электронных библиотек и баз данных, доступных университету в рамках подписки, а также из баз данных открытого доступа.		
Отечественные электронные периодические издания	Периодические издания медицинской тематики и по вопросам высшей школы	- с компьютеров академии на платформе электронной библиотеки eLIBRARY.RU -журналы изд-ва «Медиасфера» -с компьютеров библиотеки или предоставляются библиотекой по заявке пользователя [Электронный ресурс] - Режим доступа: https://elibrary.ru/	
Международная наукометрическая база данных «Web of Science Core Collection»	Web of Science охватывает материалы по естественным, техническим, общественным, гуманитарным наукам; учитывает взаимное цитирование публикаций, разрабатываемых и предоставляемых компаниями «Thomson Reuters»; обладает встроенными возможностями поиска, анализа и управления библиографической информацией.	С компьютеров ПИМУ доступ свободный [Электронный ресурс] - Доступ к ресурсу по адресу: http://apps.webofknowledge.com	С компьютеров ПИМУ доступ свободный

8.4.3 Ресурсы открытого доступа

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа
Федеральная электронная ме-	Включает электронные аналоги печатных изданий и оригиналь-	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет

дицинская библиотека (ФЭМБ)	ные электронные издания, не имеющие аналогов, зафиксированных на иных носителях (диссертации, авторефераты, книги, журналы и т.д.). [Электронный ресурс] - Режим доступа: httpV/нэб.рф/	
Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	Крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты научных статей и публикаций. [Электронный ресурс] - Режим доступа: https://elibrary.ru/	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет.
Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и ближнего зарубежья. [Электронный ресурс] - Режим доступа: https://cyberleninka.ru/	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
Российская государственная библиотека (РГБ)	Авторефераты, для которых имеются авторские договоры с разрешением на их открытую публикацию [Электронный ресурс] - Режим доступа: http://www.rsl.ru/	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
Справочно-правовая система «Консультант Плюс»	Федеральное и региональное законодательство, судебная практика, финансовые консультации, комментарии законодательства и др. [Электронный ресурс] - Режим доступа: http://www.consultant.ru/	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
Официальный сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации	Национальные клинические рекомендации [Электронный ресурс] - Режим доступа: cr.rosminzdrav.ru - Клинические рекомендации	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
Официальный сайт Российского респираторного общества	Современные материалы и клинические рекомендации по диагностике и лечению заболеваний органов дыхания [Электронный ресурс] - Режим доступа: www.spulmo.ru - Российское респираторное общество	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
Официальный сайт Российско-	Современные материалы и клинические рекомендации по диа-	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет

го научного общества терапевтов	гностике и лечению заболеваний внутренних органов [Электронный ресурс] - Режим доступа: www.rnmot.ru - Российское научное общество терапевтов	
---------------------------------	---	--

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

9.1. Перечень помещений*, необходимых для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. Аудитории
2. Учебные комнаты
3. Кабинеты функциональной диагностики: ЭКГ, УЗИ, рентгеновский.
4. Лаборатория клиническая и биохимическая.
5. Приемное отделение, палаты в терапевтическом, пульмонологическом и кардиологическом отделении, отделении АРО.
6. Центр практических умений, оборудованный симуляционной техникой.

9.2. Перечень оборудования*, необходимого для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. Аппарат ЭКГ
2. Велозргомметр
3. Камертон, паллестезиометр, алгезиметр.
4. Пикфлоуметр, аппаратура для исследования ФВД.
5. Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран)
6. Наборы электронных презентаций /слайдов
7. Наборы таблиц/мультимедийных наглядных материалов по различным разделам дисциплины.
8. Учебно-методические и информационные стенды по строению сердечно-сосудистой, дыхательной системы, почек и мочевыводящих путей.
9. Наборы тестовых заданий и ситуационных задач.
10. Перечень практических навыков по дисциплине.

*лабораторное, инструментальное оборудование (указать, какое), мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), телевизор, видеокамера, слайдоскоп, видеомагнитофон, ПК, видео- и DVD проигрыватели, мониторы, наборы слайдов, таблиц/мультимедийных наглядных материалов по различным разделам дисциплины, видеофильмы, доски и др.

9.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

№ п.п	Программное обеспечение	кол-во лицензий	Тип программного обеспечения	Производитель	Номер в едином реестре российского ПО	№ и дата договора
1	Wtware	100	Операционная система тонких клиентов	Ковалёв Андрей Александрович	1960	2471/05-18 от 28.05.2018
2	МойОфис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия, с правом на получение обновлений на 1 год.	220	Офисное приложение	ООО "НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"	283	без ограничения с правом на получение обновлений на 1 год.
3	LibreOffice		Офисное приложение	The Document Foundation	Свободно распространяемое ПО	
4	Windows 10 Education	700	Операционные системы	Microsoft	Подписка Azure Dev Tools for Teaching	
5	Яндекс.Браузер		Браузер	ООО «ЯНДЕКС»	3722	