Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 29.06.2023 12:39:55
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72d19757c

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра гигиены и профессиональных болезней

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности
и молодежной политике Г.В. Бородулина
_____ 2023г.
(печать УМУ)

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БОЛЕЗНИ, ВОЕННО-ПОЛЕВАЯ ТЕРАПИЯ

Специальность: 32.05.01 Медико-профилактическое дело

Уровень высшего образования: специалитет

Квалификация: врач по общей гигиене, по эпидемиологии

г. Екатеринбург
2023 год

1 Кодификатор результатов обучения

Кодификатор результатов обучения

Категория (группа) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Индекс трудовой функции и ее содержание (из ПС)	Дидактическая единица (ДЕ)	Контролируемые учебные элементы, формируемые в результате освоения дисциплины			Методы оценивания результатов освоения дисциплины
					Знания	Умения	Навыки	
Этиология и патогенез Первая врачебная помощ	ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач ОПК-6. Способен организовывать уход за больными и	ИД-1 ОПК-5 Умеет определять и оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма человека. ИД-2 ОПК-5 Интерпретирует результаты исследований биосубстратов, обследований различных контингентов для решения профессиональной задачи ИД-1ОПК-6 Владеет алгоритмом		**ДЕ 1.1.**	- особенности диагностики, лечения и профилактики профессиональных болезней, медицинской, социальной и профессиональной реабилитации пациентов. - методологию проведения медицинских экспертиз по определению профессиональной пригодности работников, связи заболеваний с профессией и врачебно-трудовой экспертизы; - структуру и основные положения нормативных правовых и методических документов, регулирующих деятельность по проведению обязательных предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров;	- разрабатывать программы по оценке и управлению профессиональными рисками; - проводить диагностику профессиональных заболеваний, лечение, медицинскую, социальную и профессиональную реабилитацию больных, пострадавших в результате вредного воздействия вредных производственных факторов на организм; - проводить оценку и интерпретацию основных критериев для установления связи заболеваний с воздействием на организм вредных факторов: правовые основы деятельности врача-профпатолога; - анализировать и интерпретировать результаты санитарно-гигиенической	- навыками применения стандартов обмена, управления и интеграции электронной медицинской информации, а также контроля за оформлением и ведением медицинских документов, относящимся к оказанию медицинской помощи работающему населению; - принципами организации обязательных предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров; - методами проведения медицинских экспертиз по определению профессиональной пригодности работников, связи заболеваний с профессией и врачебной-трудовой экспертизы;	ПУН, ВТК, БРС, ИБ

ь	оказывать первую врачебную медико-санитарную помощь при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий, в очагах массового поражения, а также обеспечивать организацию работы и принятие профессиональных решений в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий, в очагах массового поражения	своевременного выявления жизнеопасных нарушений и умеет оценивать состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания первой врачебной помощи на догоспитальном этапе ИД-2ОПК-6 Владеет алгоритмом оказания первой врачебной помощи на догоспитальном этапе при неотложных состояниях, в том числе навыками проведения базовой сердечнолегочной реанимации ИД-3ОПК-6 Владеет алгоритмом оказания первой врачебной помощи пораженным в			-правовые основы деятельности врача-профпатолога.	характеристики условий труда пациента с целью оценки вероятности возникновения профессиональной патологии; - установить диагноз острого и хронического профессионального заболевания, опираясь на принципы доказательности и системный анализ условий труда, жалоб пациента, данных объективного осмотра и результатов лабораторных и инструментальных исследований; - проводить медицинские экспертизы по определению профессиональной пригодности работника к выполняемой работе, связи заболеваний пациента с профессией и его трудоспособности.	- методами медицинской реабилитации больных профессиональными заболеваниями.	

Донозологическая диагностика Диагностический	ОПК-9. Способен проводить донозологическую диагностику заболеваний для разработки профилактических мероприятий с целью повышения уровня здоровья и предотвращения заболеваний ПК-11. Способность и готовность к выявлению больных инфекционными и неинфекционными болезнями, обусловленными действием биологических,	очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях (изоляция, экстренная специфическая и неспецифическая профилактика и др.) ИД-1ОПК-9 Оперирование современными методами и понятиями донозологической диагностики, методами персонифицированной медицины при решении поставленной профессиональной задачи ИД-1ПК-11 Умеет организовывать медицинские осмотры и скрининговые программы. ИД-2ПК-11 Умеет определять прогностическую ценность	В/01.7 Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок					

	физических и химических факторов	диагностических и скрининговых тестов с учетом принципов доказательной медицины. ИД-3ПК-11 Владеет алгоритмом выявления больных с использованием всего комплекса клинических, эпидемиологических и лабораторных методов.						
		ИД-1 ОПК-5 ИД-2 ОПК-5 ИД-1 ОПК-6 ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-1 ОПК-9 ИД-1 ПК-11 ИД-2 ПК-11 ИД-3 ПК-11	В/01.7 Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок	**ДЕ 1.2.**	-этиологию, патогенез, клинические проявления и исходы профессиональных заболеваний, обусловленных воздействием фиброгенных и токсико - аллергенных аэрозолей; - особенности диагностики, лечения и профилактики, медицинской, социальной и профессиональной реабилитации пациентов, страдающих пневмокониозом; - методологию проведения медицинских экспертиз по определению профессиональной пригодности работников,	- проводить диагностику пневмокониозов, лечение, медицинскую, социальную и профессиональную реабилитацию; - проводить оценку и интерпретацию основных критериев для установления связи заболеваний с воздействием на организм промышленных аэрозолей; - анализировать и интерпретировать результаты санитарно-гигиенической характеристики условий труда пациента с целью оценки вероятности возникновения силикоза; - установить диагноз пневмокониоза, опираясь на	- навыками применения стандартов обмена, управления и интеграции электронной медицинской информации, а также контроля за оформлением и ведением медицинских документов, относящимся к оказанию медицинской помощи работающему населению; - методами профилактики, диагностики и адекватной этиологической, патогенетической и симптоматической терапии при пневмокониоза - принципами организации обязательных	

					связи заболеваний с профессией и врачебно-трудовой экспертизы работников, подвергающихся воздействию фиброгенных и токсико - аллергенных аэрозолей; - структуру и основные положения нормативных правовых и методических документов, регулирующих деятельность по поведению обязательных предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров лиц «пылевых» профессий.	принципы доказательности и системный анализ условий труда, жалоб пациента, данных объективного осмотра и результатов лабораторных и инструментальных исследований; - проводить медицинские экспертизы по определению профессиональной пригодности работника к выполняемой работе, связи заболеваний пациента с профессией и его трудоспособности; - осуществлять поиск, классификацию, обработку и анализ информации, относящийся к оценке профессионального риска и оказанию медицинской помощи при пневмокониозах.	предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров; - методами медицинской реабилитации больных пневмокониозом.	
		ИД-1 ОПК-5 ИД-2 ОПК-5 ИД-1 ОПК-6 ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-1 ОПК-9 ИД-1 ПК-11 ИД-2 ПК-11	В/01.7 Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок	**ДЕ 1.3.**	-этиологию, патогенез, клинические проявления и исходы профессиональных заболеваний, обусловленных воздействием фиброгенных и токсико - аллергенных аэрозолей; - особенности диагностики, лечения и профилактики, медицинской, социальной и профессиональной реабилитации пациентов, страдающих силикотуберкулезом, пневмокониозом;	- проводить диагностику пневмокониозов, лечение, медицинскую, социальную и профессиональную реабилитацию; - проводить оценку и интерпретацию основных критериев для установления связи заболеваний с воздействием на организм промышленных аэрозолей; - анализировать и интерпретировать результаты санитарно-гигиенической характеристики условий труда пациента с целью	- навыками применения стандартов обмена, управления и интеграции электронной медицинской информации, а также контроля за оформлением и ведением медицинских документов, относящимся к оказанию медицинской помощи работающему населению; - методами профилактики, диагностики и адекватной этиологической, патогенетической и симптоматической	

		ИД-3 ПК-11			- методологию проведения медицинских экспертиз по определению профессиональной пригодности работников, связи заболеваний с профессией и врачебно-трудовой экспертизы работников, подвергающихся воздействию фиброгенных и токсико - аллергенных аэрозолей; - структуру и основные положения нормативных правовых и методических документов, регулирующих деятельность по поведению обязательных предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров лиц «пылевых» профессий.	оценки вероятности возникновения силикоза; - установить диагноз пневмокониоза, опираясь на принципы доказательности и системный анализ условий труда, жалоб пациента, данных объективного осмотра и результатов лабораторных и инструментальных исследований; - проводить медицинские экспертизы по определению профессиональной пригодности работника к выполняемой работе, связи заболеваний пациента с профессией и его трудоспособности; - осуществлять поиск, классификацию, обработку и анализ информации, относящийся к оценке профессионального риска и оказанию медицинской помощи при пневмокониозах.	терапии при пневмокониозах; - принципами организации обязательных предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров; -принципами организации обязательных предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров; - методами медицинской реабилитации больных пневмокониозом.	
		ИД-1 ОПК-5 ИД-2 ОПК-5 ИД-1 ОПК-6 ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-1 ОПК-9	В/01.7 Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований,	**ДЕ 1.4.**	- этиологию, патогенез, клинические проявления и исходы профессиональных заболеваний респираторной системы; - особенности диагностики, лечения и профилактики, медицинской, социальной и профессиональной реабилитации при профессиональных бронхитах;	- разрабатывать программы по оценке и управлению профессиональными рисками; - проводить диагностику профессиональных респираторных заболеваний, лечение, медицинскую, социальную и профессиональную реабилитацию; - проводить оценку и интерпретацию основных	- навыками применения стандартов обмена, управления и интеграции электронной медицинской информации, а также контроля за оформлением и ведением медицинских документов, относящимся к оказанию медицинской помощи работающему населению; - методами профилактики,	

		ИД-1 ПК-11 ИД-2 ПК-11 ИД-3 ПК-11	испытаний и иных видов оценок		- методологию проведения медицинских экспертиз по определению профессиональной пригодности работников, страдающих заболеваниями респираторной системы, связи заболеваний с профессией и врачебно-трудовой экспертизы; - структуру и основные положения нормативных правовых и методических документов, регулирующих деятельность по поведению обязательных предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров	критериев для установления связи ХОБЛ с воздействием на организм вредных факторов; - анализировать и интерпретировать результаты санитарно-гигиенической характеристики условий труда пациента с целью оценки вероятности возникновения профессионального бронхита; - установить диагноз профессионального бронхита, опираясь на принципы доказательности и системный анализ условий труда, жалоб пациента, данных объективного осмотра и результатов лабораторных и инструментальных исследований; - проводить медицинские экспертизы по определению профессиональной пригодности работника к выполняемой работе, связи заболеваний пациента с профессией и его трудоспособности; - осуществлять поиск, классификацию, обработку и анализ информации, относящийся к оценке профессионального риска и оказанию медицинской помощи при профессиональных	диагностики и адекватной этиологической, патогенетической и симптоматической терапии при профессиональных бронхитах; - принципами организации обязательных предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров; - методами проведения медицинских экспертиз по определению профессиональной пригодности работников, связи заболеваний с профессией и врачебной-трудовой экспертизы; - методами медицинской реабилитации больных профессиональными бронхитами.	

						бронхитах.		
		ИД-1 ОПК-5 ИД-2 ОПК-5 ИД-1 ОПК-6 ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-1 ОПК-9 ИД-1 ПК-11 ИД-2 ПК-11 ИД-3 ПК-11	В/01.7 Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок	**ДЕ 2.1.**	-этиологию, патогенез, клинические проявления и исходы профессиональных отравлений ароматическими углеводородами и бензином; - особенности диагностики, лечения и профилактики, медицинской, социальной и профессиональной реабилитации пациентов, страдающих этими заболеваниями; - методологию проведения медицинских экспертиз по определению профессиональной пригодности работников, связи заболеваний с профессией и врачебно-трудовой экспертизы; - организационные мероприятия по оказанию неотложной помощи при острых отравлениях ароматическими углеводородами, бензином; - структуру и основные положения нормативных правовых и методических документов, регулирующих деятельность по поведению обязательных предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров лиц, контактирующих с	- разрабатывать программы по оценке и управлению профессиональными рисками; - проводить диагностику профессиональных отравлением ароматическими углеводородами, бензином, лечение, медицинскую, социальную и профессиональную реабилитацию больных; - проводить оценку и интерпретацию основных критериев для установления связи заболеваний с воздействием на организм ароматических углеводородов, бензина, - анализировать и интерпретировать результаты санитарно-гигиенической характеристики условий труда пациента с целью оценки вероятности возникновения профессиональной интоксикации ароматическими углеводородами, бензином; - установить диагноз острого и хронического профессионального отравления ароматическими углеводородами, бензином, опираясь на принципы доказательности и системный анализ условий труда, жалоб	- навыками применения стандартов обмена, управления и интеграции электронной медицинской информации, а также контроля за оформлением и ведением медицинских документов, относящимся к оказанию медицинской помощи работающему населению; - навыками оказания неотложной и специализированной врачебной помощи в случаях острых отравлениях ; ароматическими углеводородами, бензином, - методами профилактики, диагностики и адекватной этиологической, патогенетической и симптоматической терапии в случаях острых отравлениях ароматическими углеводородами, бензином, - принципами организации обязательных предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров; - методами проведения	

					промышленными растворителями; - требования медицинских стандартов оказания медицинской помощи (услуг).	пациента, данных объективного осмотра и результатов лабораторных и инструментальных исследований; - проводить медицинские экспертизы по определению профессиональной пригодности работника к выполняемой работе, связи заболеваний пациента с профессией и его трудоспособности; - идентифицировать возможные пути воздействия вредных производственных факторов на организм и определять, какие последствия это может повлечь для здоровья работника; - оказывать неотложную помощь при острых отравлениях ароматическими углеводородами, бензином; - осуществлять поиск, классификацию, обработку и анализ информации, относящийся к оценке профессионального риска и оказанию медицинской помощи при отравлениях ароматическими углеводородами, бензином.	медицинских экспертиз по определению профессиональной пригодности работников, связи заболеваний с профессией и врачебной-трудовой экспертизы; - методами медицинской реабилитации больных с отравлениями ароматическими углеводородами, бензином; .	
		ИД-1 ОПК-5 ИД-2 ОПК-5	В/01.7 Проведение санитарно-эпидемиоло	**ДЕ 2.2.**	- этиологию, патогенез, клинические проявления и исходы профессиональных отравлений веществами	- разрабатывать программы по оценке и управлению профессиональными рисками; - проводить диагностику при	- навыками применения стандартов обмена, управления и интеграции электронной медицинской	

		ИД-1 ОПК-6 ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-1 ОПК-9 ИД-1 ПК-11 ИД-2 ПК-11 ИД-3 ПК-11	гических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок		раздражающего действия; - особенности диагностики, лечения и профилактики, медицинской, социальной и профессиональной реабилитации пациентов, страдающих этими заболеваниями; - методологию проведения медицинских экспертиз по определению профессиональной пригодности работников, контактирующих с веществами раздражающего действия, связи заболеваний с профессией и врачебно-трудовой экспертизы; - организационные мероприятия по оказанию неотложной помощи при острых профессиональных отравлениях, принципы антидотной терапии; - основы организации и проведения гигиенического обучения работающего населения, подвергающего воздействию веществ раздражающего действия; - структуру и основные положения нормативных правовых и методических документов, регулирующих деятельность по поведению обязательных предварительных при поступлении на работу и	отравлениях веществами раздражающего, удушающего действия, лечение, медицинскую, социальную и профессиональную реабилитацию больных; - проводить оценку и интерпретацию основных критериев для установления связи заболеваний с воздействием на организм вредных факторов: информационная интеграция; исследовательская деятельность; менеджмент и инновационная деятельность; следование этическим нормам; правовые основы деятельности врача-профпатолога; - анализировать и интерпретировать результаты санитарно-гигиенической характеристики условий труда пациента с целью оценки вероятности возникновения отравлений веществами раздражающего, удушающего действия; - установить диагноз острого и хронического отравления веществами раздражающего, удушающего действия, опираясь на принципы доказательности и системный анализ условий труда, жалоб	информации, а также контроля за оформлением и ведением медицинских документов, относящимся к оказанию медицинской помощи работающему населению; - навыками оказания неотложной и специализированной врачебной помощи в случаях острых профессиональных отравлений веществами раздражающего, удушающего действия; - методами профилактики, диагностики и адекватной этиологической, патогенетической и симптоматической терапии при отравлениях веществами раздражающего, удушающего действия; - принципами организации обязательных предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров; - методами проведения медицинских экспертиз по определению профессиональной пригодности работников, связи заболеваний с профессией и врачебной-	

					периодических медицинских осмотров лиц. Подвергающихся воздействию веществ раздражающего действия; - требования медицинских стандартов оказания медицинской помощи (услуг)	пациента, данных объективного осмотра и результатов лабораторных и инструментальных исследований; - проводить медицинские экспертизы по определению профессиональной пригодности работника к выполняемой работе, связи заболеваний пациента с профессией и его трудоспособности; - идентифицировать возможные пути воздействия химических веществ раздражающего действия на организм и определять, какие последствия — это может повлечь для здоровья работника; - оказывать неотложную помощь при острых отравлениях веществами раздражающего, удушающего действия; - осуществлять поиск, классификацию, обработку и анализ информации, относящийся к оценке профессионального риска и оказанию медицинской помощи при отравлениях веществами раздражающего, удушающего действия.	трудовой экспертизы; - методами медицинской реабилитации больных при отравлениях веществами раздражающего, удушающего действия.	
		ИД-1 ОПК-5	В/01.7 Проведение санитарно-	**ДЕ 2.3.**	- этиологию, патогенез, клинические проявления и исходы профессиональных	- разрабатывать программы по оценке и управлению профессиональными рисками;	- навыками применения стандартов обмена, управления и интеграции	

		ИД-2 ОПК-5 ИД-1 ОПК-6 ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-1 ОПК-9 ИД-1 ПК-11 ИД-2 ПК-11 ИД-3 ПК-11	эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок		отравлений пестицидами; - особенности диагностики, лечения и профилактики профессиональных отравлений пестицидами, медицинской, социальной и профессиональной реабилитации пациентов; - методологию проведения медицинских экспертиз по определению профессиональной пригодности работников, связи заболеваний с профессией и врачебно-трудовой экспертизы; - организационные мероприятия по оказанию неотложной помощи при острых профессиональных отравлениях пестицидами, принципы антидотной терапии; - основы организации и проведения гигиенического обучения работающего населения, подвергающего воздействию пестицидов; - структуру и основные положения нормативных правовых и методических документов, регулирующих деятельность по поведению обязательных предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров;	- проводить диагностику профессиональных отравлений пестицидами, лечение, медицинскую, социальную и профессиональную реабилитацию больных, пострадавших в результате вредного воздействия пестицидов на организм; - проводить оценку и интерпретацию основных критериев для установления связи заболеваний с воздействием на организм вредных факторов: информационная интеграция; исследовательская деятельность; менеджмент и инновационная деятельность; следование этическим нормам; правовые основы деятельности врача-профпатолога; - анализировать и интерпретировать результаты санитарно-гигиенической характеристики условий труда пациента с целью оценки вероятности возникновения профессиональных отравлений пестицидами; - установить диагноз острого и хронического отравления пестицидами, опираясь на	электронной медицинской информации, а также контроля за оформлением и ведением медицинских документов, относящимся к оказанию медицинской помощи работающему населению; - навыками оказания неотложной и специализированной врачебной помощи в случаях острых отравлений пестицидами; - методами профилактики, диагностики и адекватной этиологической, патогенетической и симптоматической терапии при профессиональных отравлениях пестицидами; - принципами организации обязательных предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров; - методами проведения медицинских экспертиз по определению профессиональной пригодности работников, связи заболеваний с профессией и врачебной-трудовой экспертизы; - методами медицинской реабилитации больных	

					- требования медицинских стандартов оказания медицинской помощи (услуг) в сфере профпатологии; - правовые основы деятельности врача-профпатолога.	принципы доказательности и системный анализ условий труда, жалоб пациента, данных объективного осмотра и результатов лабораторных и инструментальных исследований; - проводить медицинские экспертизы по определению профессиональной пригодности работника к выполняемой работе, связи заболеваний пациента с профессией и его трудоспособности; - идентифицировать возможные пути воздействия пестицидов на организм и определять, какие последствия это может повлечь для здоровья работника; - оказывать неотложную помощь при острых профессиональных отравлений пестицидами; - осуществлять поиск, классификацию, обработку и анализ информации, относящийся к оценке профессионального риска и оказанию медицинской помощи.	профессиональными отравлениями пестицидами.	
		ИД-1 ОПК-5 ИД-2 ОПК-5	В/01.7 Проведение санитарно-эпидемиологических	**ДЕ 2.4.**	- этиологию, патогенез, клинические проявления и исходы профессиональных заболеваний и отравлений; - особенности диагностики,	- разрабатывать программы по оценке и управлению профессиональными рисками; - проводить диагностику профессиональных	- навыками применения стандартов обмена, управления и интеграции электронной медицинской информации, а также	

		ИД-1 ОПК-6 ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-1 ОПК-9 ИД-1 ПК-11 ИД-2 ПК-11 ИД-3 ПК-11	экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок		лечения и профилактики профессиональных болезней, медицинской, социальной и профессиональной реабилитации пациентов, страдающих этими заболеваниями; - методологию проведения медицинских экспертиз по определению профессиональной пригодности работников, связи заболеваний с профессией и врачебно-трудовой экспертизы; - организационные мероприятия по оказанию неотложной помощи при острых профессиональных отравлениях, принципы антидотной терапии; - основы организации и проведения гигиенического обучения работающего населения, подвергающего воздействию вредных производственных факторов; - структуру и основные положения нормативных правовых и методических документов, регулирующих деятельность по проведению обязательных предварительных при поступлении на работу и периодических	заболеваний, лечение, медицинскую, социальную и профессиональную реабилитацию больных, пострадавших в результате вредного воздействия вредных производственных факторов на организм; - проводить оценку и интерпретацию основных критериев для установления связи заболеваний с воздействием на организм вредных факторов: информационная интеграция; исследовательская деятельность; менеджмент и инновационная деятельность; следование этическим нормам; правовые основы деятельности врача-профпатолога; - анализировать и интерпретировать результаты санитарно-гигиенической характеристики условий труда пациента с целью оценки вероятности возникновения профессиональной патологии; - установить диагноз острого и хронического профессионального заболевания, опираясь на принципы доказательности и системный анализ условий	контроля за оформлением и ведением медицинских документов, относящимся к оказанию медицинской помощи работающему населению; - навыками оказания неотложной и специализированной врачебной помощи в случаях острых отравлений пестицидами; - методами профилактики, диагностики и адекватной этиологической, патогенетической и симптоматической терапии при профессиональных отравлениях пестицидами; - принципами организации обязательных предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров; - методами проведения медицинских экспертиз по определению профессиональной пригодности работников, связи заболеваний с профессией и врачебной-трудовой экспертизы; - методами медицинской реабилитации больных профессиональными отравлениями	

					медицинских осмотров; - требования медицинских стандартов оказания медицинской помощи (услуг) в сфере профпатологии; - правовые основы деятельности врача-профпатолога.	труда, жалоб пациента, данных объективного осмотра и результатов лабораторных и инструментальных исследований; - проводить медицинские экспертизы по определению профессиональной пригодности работника к выполняемой работе, связи заболеваний пациента с профессией и его трудоспособности; - идентифицировать возможные пути воздействия вредных производственных факторов на организм и определять, какие последствия — это может повлечь для здоровья работника; - оказывать неотложную помощь при острых профессиональных заболеваниях; - осуществлять поиск, классификацию, обработку и анализ информации, относящийся к оценке профессионального риска и оказанию медицинской помощи при профессиональных отравлениях пестицидами.	пестицидами.	
		ИД-1 ОПК-5 ИД-2 ОПК-5	В/01.7 Проведение санитарно-эпидемиоло	**ДЕ 2.4.**	- этиологию, патогенез, клинические проявления и исходы профессиональных заболеваний и отравлений;	- разрабатывать программы по оценке и управлению профессиональными рисками; - проводить диагностику	- навыками применения стандартов обмена, управления и интеграции электронной медицинской	

		ИД-1 ОПК-6 ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-1 ОПК-9 ИД-1 ПК-11 ИД-2 ПК-11 ИД-3 ПК-11	гических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок		- особенности диагностики, лечения и профилактики профессиональных болезней, медицинской, социальной и профессиональной реабилитации пациентов, страдающих этими заболеваниями; - методологию проведения медицинских экспертиз по определению профессиональной пригодности работников, связи заболеваний с профессией и врачебно-трудовой экспертизы; - организационные мероприятия по оказанию неотложной помощи при острых профессиональных отравлениях, принципы антидотной терапии; - основы организации и проведения гигиенического обучения работающего населения, подвергающего воздействию вредных производственных факторов; - структуру и основные положения нормативных правовых и методических документов, регулирующих деятельность по проведению обязательных предварительных при поступлении на работу и	профессиональных заболеваний, лечение, медицинскую, социальную и профессиональную реабилитацию больных, пострадавших в результате вредного воздействия вредных производственных факторов на организм; - проводить оценку и интерпретацию основных критериев для установления связи заболеваний с воздействием на организм вредных факторов: информационная интеграция; исследовательская деятельность; менеджмент и инновационная деятельность; следование этическим нормам; правовые основы деятельности врача-профпатолога; - анализировать и интерпретировать результаты санитарно-гигиенической характеристики условий труда пациента с целью оценки вероятности возникновения профессиональной патологии; - установить диагноз острого и хронического профессионального заболевания, опираясь на принципы доказательности и	информации, а также контроля за оформлением и ведением медицинских документов, относящимся к оказанию медицинской помощи работающему населению; - навыками оказания неотложной и специализированной врачебной помощи в случаях острых отравлений пестицидами; - методами профилактики, диагностики и адекватной этиологической, патогенетической и симптоматической терапии при профессиональных отравлениях пестицидами; - принципами организации обязательных предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров; - методами проведения медицинских экспертиз по определению профессиональной пригодности работников, связи заболеваний с профессией и врачебной-трудовой экспертизы; - методами медицинской реабилитации больных профессиональными	

					периодических медицинских осмотров; - требования медицинских стандартов оказания медицинской помощи (услуг) в сфере профпатологии; - правовые основы деятельности врача-профпатолога.	системный анализ условий труда, жалоб пациента, данных объективного осмотра и результатов лабораторных и инструментальных исследований; - проводить медицинские экспертизы по определению профессиональной пригодности работника к выполняемой работе, связи заболеваний пациента с профессией и его трудоспособности; - идентифицировать возможные пути воздействия вредных производственных факторов на организм и определять, какие последствия это может повлечь для здоровья работника; - оказывать неотложную помощь при острых профессиональных заболеваниях; - осуществлять поиск, классификацию, обработку и анализ информации, относящийся к оценке профессионального риска и оказанию медицинской помощи при профессиональных отравлений пестицидами.	отравлениями пестицидами.	
		ИД-1 ОПК-5	В/01.7 Проведение санитарно-	**ДЕ 2.5.**	- этиологию, патогенез, клинические проявления и исходы профессиональных	- разрабатывать программы по оценке и управлению профессиональными рисками;	- навыками применения стандартов обмена, управления и интеграции	

		ИД-2 ОПК-5 ИД-1 ОПК-6 ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-1 ОПК-9 ИД-1 ПК-11 ИД-2 ПК-11 ИД-3 ПК-11	эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок		отравлений тяжелыми металлами; - особенности диагностики, лечения и профилактики профессиональных отравлений свинцом, ртутью, медицинской, социальной и профессиональной реабилитации пациентов, страдающих этими интоксикациями; - методологию проведения медицинских экспертиз по определению профессиональной пригодности работников, связи заболеваний с профессией и врачебно-трудовой экспертизы; - организационные мероприятия по оказанию неотложной помощи при острых профессиональных отравлениях свинцом, ртутью, принципы антидотной терапии; - основы организации и проведения гигиенического обучения работающего населения, подвергающего воздействию тяжелых металлов; - структуру и основные положения нормативных правовых и методических документов, регулирующих деятельность по поведению	- проводить диагностику профессиональных интоксикаций свинцом, ртутью, лечение, медицинскую, социальную и профессиональную реабилитацию больных, пострадавших в результате вредного воздействия вредных производственных факторов на организм; - анализировать и интерпретировать результаты санитарно-гигиенической характеристики условий труда пациента с целью оценки вероятности возникновения профессиональной патологии; - установить диагноз острого и хронического профессионального отравления ртутью, свинцом, опираясь на принципы доказательности и системный анализ условий труда, жалоб пациента, данных объективного осмотра и результатов лабораторных и инструментальных исследований; - проводить медицинские экспертизы по определению профессиональной пригодности работника к выполняемой работе, связи заболеваний пациента с профессией и его	электронной медицинской информации, а также контроля за оформлением и ведением медицинских документов, относящимся к оказанию медицинской помощи работающему населению; - навыками оказания неотложной и специализированной врачебной помощи в случаях острых профессиональных отравлений ртутью; - методами профилактики, диагностики и адекватной этиологической, патогенетической и симптоматической терапии профессиональных отравлений свинцом, ртутью; - принципами организации обязательных предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров; - методами проведения медицинских экспертиз по определению профессиональной пригодности работников, связи заболеваний с профессией и врачебной-трудовой экспертизы;	

					обязательных предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров; - требования медицинских стандартов оказания медицинской помощи (услуг) в сфере профпатологии; - правовые основы деятельности врача-профпатолога.	трудоспособности; - идентифицировать возможные пути воздействия свинца, ртути на организм и определять, какие последствия это может повлечь для здоровья работника; - оказывать неотложную помощь при острых профессиональных отравлениях ртутью; - осуществлять поиск, классификацию, обработку и анализ информации, относящийся к оценке профессионального риска и оказанию медицинской помощи при профессиональных отравлениях свинцом, ртутью.	- методами медицинской реабилитации больных профессиональными интоксикациями свинцом, ртутью.	
		ИД-1 ОПК-5 ИД-2 ОПК-5 ИД-1 ОПК-6 ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-1 ОПК-9 ИД-1 ПК-11 ИД-2 ПК-11 ИД-3 ПК-11	В/01.7 Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок	**ДЕ 2.6.**	-этиологию, патогенез, клинические проявления и исходы профессиональных отравлений хромом и его соединениями, мышьяком и его соединениями; - особенности диагностики, лечения и профилактики профессиональных отравлений хромом, мышьяком и их соединениями, медицинской, социальной и профессиональной реабилитации пациентов, страдающих этими интоксикациями;	- разрабатывать программы по оценке и управлению профессиональными рисками; - проводить диагностику при отравлениях соединениями хрома, мышьяка, лечение, медицинскую, социальную и профессиональную реабилитацию больных; - проводить оценку и интерпретацию основных критериев для установления связи заболеваний с воздействием на организм вредных факторов: информационная интеграция; исследовательская	- навыками применения стандартов обмена, управления и интеграции электронной медицинской информации, а также контроля за оформлением и ведением медицинских документов, относящимся к оказанию медицинской помощи работающему населению; - навыками оказания неотложной и специализированной врачебной помощи в случаях острых профессиональных	

					- методологию проведения медицинских экспертиз по определению профессиональной пригодности работников, подвергающихся воздействию хрома и его соединений, мышьяка и его соединений, связи заболеваний с профессией и врачебно-трудовой экспертизы; - организационные мероприятия по оказанию неотложной помощи при острых профессиональных отравлениях хромом, мышьяком и их соединениями, принципы антидотной терапии; - основы организации и проведения гигиенического обучения работающего населения, подвергающего воздействию соединений хрома и мышьяка; - требования медицинских стандартов оказания медицинской помощи (услуг) в сфере профпатологии.	деятельность; менеджмент и инновационная деятельность; следование этическим нормам; правовые основы деятельности врача-профпатолога; - анализировать и интерпретировать результаты санитарно-гигиенической характеристики условий труда пациента с целью оценки вероятности возникновения отравлений хромом, мышьяком и их соединениями; - установить диагноз острого и хронического отравления хромом, мышьяком и их соединениями, опираясь на принципы доказательности и системный анализ условий труда, жалоб пациента, данных объективного осмотра и результатов лабораторных и инструментальных исследований; - проводить медицинские экспертизы по определению профессиональной пригодности работника к выполняемой работе, связи заболеваний пациента с профессией и его трудоспособности; - идентифицировать возможные пути воздействия	отравлениях соединениями хрома и мышьяка; - методами профилактики, диагностики и адекватной этиологической, патогенетической и симптоматической терапии профессиональных отравлениях соединениями хрома и мышьяка; - принципами организации обязательных предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров; - методами проведения медицинских экспертиз по определению профессиональной пригодности работников, связи заболеваний с профессией и врачебной-трудовой экспертизы; - методами медицинской реабилитации больных профессиональными интоксикациями соединениями хрома и мышьяка.	

						соединений хрома и мышьяка на организм и определять, какие последствия — это может повлечь для здоровья работника; - оказывать неотложную помощь при острых отравлениях соединениями хрома и мышьяка; - осуществлять поиск, классификацию, обработку и анализ информации, относящийся к оценке профессионального риска и оказанию медицинской помощи при отравлениях соединениями хрома и мышьяка.		
		ИД-1 ОПК-5 ИД-2 ОПК-5 ИД-1 ОПК-6 ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-1 ОПК-9 ИД-1 ПК-11 ИД-2 ПК-11 ИД-3 ПК-11	В/01.7 Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок	**ДЕ 2.7.**	-этиологию, патогенез, клинические проявления и исходы профессиональных отравлений CO, Mn; - особенности диагностики, лечения и профилактики профессиональных отравлений CO, Mn, медицинской, социальной и профессиональной реабилитации пациентов, страдающих этими интоксикациями; - методологию проведения медицинских экспертиз по определению профессиональной пригодности работников, контактирующих с CO, Mn, связи заболеваний с	- разрабатывать программы по оценке и управлению профессиональными рисками; - проводить диагностику при отравлениях CO, Mn, лечение, медицинскую, социальную и профессиональную реабилитацию больных; - проводить оценку и интерпретацию основных критериев для установления связи заболеваний с воздействием на организм вредных факторов: информационная интеграция; исследовательская деятельность; менеджмент и инновационная деятельность; следование этическим	- навыками применения стандартов обмена, управления и интеграции электронной медицинской информации, а также контроля за оформлением и ведением медицинских документов, относящимся к оказанию медицинской помощи работающему населению; - навыками оказания неотложной и специализированной врачебной помощи в случаях острых профессиональных отравлений CO, Mn; - методами профилактики, диагностики и адекватной	

					профессией и врачебно-трудовой экспертизы; - организационные мероприятия по оказанию неотложной помощи при острых профессиональных отравлениях CO, Mn, принципы антидотной терапии; - основы организации и проведения гигиенического обучения работающего населения, подвергающего воздействию CO, Mn; - структуру и основные положения нормативных правовых и методических документов, регулирующих деятельность по поведению обязательных предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров; - требования медицинских стандартов оказания медицинской помощи (услуг) в сфере профпатологии	нормам; правовые основы деятельности врача-профпатолога; - анализировать и интерпретировать результаты санитарно-гигиенической характеристики условий труда пациента с целью оценки вероятности возникновения отравлений CO, Mn; - установить диагноз острого и хронического отравления CO, Mn, опираясь на принципы доказательности и системный анализ условий труда, жалоб пациента, данных объективного осмотра и результатов лабораторных и инструментальных исследований; - проводить медицинские экспертизы по определению профессиональной пригодности работника к выполняемой работе, связи заболеваний пациента с профессией и его трудоспособности; - идентифицировать возможные пути воздействия CO, Mn на организм и определять, какие последствия это может повлечь для здоровья работника; - оказывать неотложную	этиологической, патогенетической и симптоматической терапии профессиональных отравлений CO, Mn; - принципами организации обязательных предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров; - методами проведения медицинских экспертиз по определению профессиональной пригодности работников, связи заболеваний с профессией и врачебной-трудовой экспертизы; - методами медицинской реабилитации больных профессиональными интоксикациями CO, Mn.	

						помощь при острых отравлениях CO, Mn; - осуществлять поиск, классификацию, обработку и анализ информации, относящийся к оценке профессионального риска и оказанию медицинской помощи при отравлениях CO, Mn.		
		ИД-1 ОПК-5 ИД-2 ОПК-5 ИД-1 ОПК-6 ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-1 ОПК-9 ИД-1 ПК-11 ИД-2 ПК-11 ИД-3 ПК-11	В/01.7 Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок	**ДЕ 3.1.**	- этиологию, патогенез, клинические проявления и исходы профессиональных заболеваний опорно-двигательного аппарата от физического перенапряжения; - особенности диагностики, лечения и профилактики профессиональных заболеваний опорно-двигательного аппарата от физического перенапряжения, медицинской, социальной и профессиональной реабилитации пациентов, страдающих этими заболеваниями; - методологию проведения медицинских экспертиз по определению профессиональной пригодности работников, связи заболеваний с профессией и врачебно-трудовой экспертизы; - структуру и основные	- разрабатывать программы по оценке и управлению профессиональными рисками; - проводить диагностику , лечение, медицинскую, социальную и профессиональную реабилитацию больных с профессиональными заболеваниями опорно-двигательного аппарата от физического перенапряжения; - проводить оценку и интерпретацию основных критериев для установления связи заболеваний с воздействием на организм вредных факторов: информационная интеграция; исследовательская деятельность; менеджмент и инновационная деятельность; следование этическим нормам; правовые основы деятельности врача-профпатолога;	Навыками применения стандартов обмена, управления и интеграции электронной медицинской информации, а также контроля за оформлением и ведением медицинских документов, относящимся к оказанию медицинской помощи работающему населению; - методами профилактики, диагностики и адекватной этиологической, патогенетической и симптоматической терапии профессиональных заболеваний опорно-двигательного аппарата от физического перенапряжения - принципами организации обязательных предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров;	

					положения нормативных правовых и методических документов, регулирующих деятельность по поведению обязательных предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров; - требования медицинских стандартов оказания медицинской помощи (услуг) в сфере профпатологии; - правовые основы деятельности врача-профпатолога.	- анализировать и интерпретировать результаты санитарно-гигиенической характеристики условий труда пациента с целью оценки вероятности возникновения профессиональных заболеваний опорно-двигательного аппарата от физического перенапряжения; - установить диагноз профессионального заболевания опорно-двигательного аппарата от физического перенапряжения, опираясь на принципы доказательности и системный анализ условий труда, жалоб пациента, данных объективного осмотра и результатов лабораторных и инструментальных исследований; - проводить медицинские экспертизы по определению профессиональной пригодности работника к выполняемой работе, связи заболеваний пациента с профессией и его трудоспособности; - идентифицировать возможные пути воздействия физического и функционального перенапряжения на организм и определять, какие	- методами проведения медицинских экспертиз по определению профессиональной пригодности работников, связи заболеваний с профессией и врачебной-трудовой экспертизы; - методами медицинской реабилитации больных. профессиональными заболеваниями опорно-двигательного аппарата от физического перенапряжения.	

						последствия это может повлечь для здоровья работника; - осуществлять поиск, классификацию, обработку и анализ информации, относящийся к оценке профессионального риска и оказанию медицинской помощи при профессиональных заболеваниях опорно-двигательного аппарата от физического перенапряжения.		
		ИД-1 ОПК-5 ИД-2 ОПК-5 ИД-1 ОПК-6 ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-1 ОПК-9 ИД-1 ПК-11 ИД-2 ПК-11 ИД-3 ПК-11	В/01.7 Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок	**ДЕ 3.2.**	-этиологию, патогенез, клинические проявления и исходы вибрационной болезни; - особенности диагностики, лечения и профилактики вибрационной болезни, медицинской, социальной и профессиональной реабилитации пациентов; - методологию проведения медицинских экспертиз по определению профессиональной пригодности работников, связи заболеваний с профессией и врачебно-трудовой экспертизы; - основы организации и проведения гигиенического обучения работающего населения, подвергающего воздействию вибрации; - структуру и основные	- разрабатывать программы по оценке и управлению профессиональными рисками; - проводить диагностику вибрационной болезни, лечение, медицинскую, социальную и профессиональную реабилитацию больных, пострадавших в результате вредного воздействия вредных производственных факторов на организм; - проводить оценку и интерпретацию основных критериев для установления связи заболеваний с воздействием на организм вибрации: информационная интеграция; исследовательская деятельность; менеджмент и инновационная деятельность;	- навыками применения стандартов обмена, управления и интеграции электронной медицинской информации, а также контроля за оформлением и ведением медицинских документов, относящимся к оказанию медицинской помощи работающему населению; - методами профилактики, диагностики и адекватной этиологической, патогенетической и симптоматической терапии вибрационной болезни; - принципами организации обязательных предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров;	

					положения нормативных правовых и методических документов, регулирующих деятельность по поведению обязательных предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров; - требования медицинских стандартов оказания медицинской помощи (услуг) в сфере профпатологии; - правовые основы деятельности врача-профпатолога.	следование этическим нормам; правовые основы деятельности врача-профпатолога; - анализировать и интерпретировать результаты санитарно-гигиенической характеристики условий труда пациента с целью оценки вероятности возникновения вибрационной болезни; - установить диагноз вибрационной болезни, опираясь на принципы доказательности и системный анализ условий труда, жалоб пациента, данных объективного осмотра и результатов лабораторных и инструментальных исследований; - проводить медицинские экспертизы по определению профессиональной пригодности работника к выполняемой работе, связи заболеваний пациента с профессией и его трудоспособности; - идентифицировать возможные пути воздействия вибрации на организм и определять, какие последствия это может повлечь для здоровья работника;	- методами проведения медицинских экспертиз по определению профессиональной пригодности работников, связи заболеваний с профессией и врачебной-трудовой экспертизы; - методами медицинской реабилитации больных вибрационной болезнью.	

						- осуществлять поиск, классификацию, обработку и анализ информации, относящийся к оценке профессионального риска и оказанию медицинской помощи при воздействии вибрации.		
		ИД-1 ОПК-5 ИД-2 ОПК-5 ИД-1 ОПК-6 ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-1 ОПК-9 ИД-1 ПК-11 ИД-2 ПК-11 ИД-3 ПК-11	В/01.7 Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок	**ДЕ 3.3.**	-этиологию, патогенез, клинические проявления и исходы профессиональных заболеваний от воздействия электромагнитного излучения; - особенности диагностики, лечения и профилактики медицинской, социальной и профессиональной реабилитации пациентов, страдающих этими заболеваниями; - методологию проведения медицинских экспертиз по определению профессиональной пригодности работников, связи заболеваний с профессией и врачебно-трудовой экспертизы; - основы организации и проведения гигиенического обучения работающего населения, подвергающего воздействию электромагнитных излучений РЧД; - медицинские противопоказания для	- разрабатывать программы по оценке и управлению профессиональными рисками; - проводить диагностику профессиональных заболеваний от воздействия ЭМИ РЧД, лечение, медицинскую, социальную и профессиональную реабилитацию больных, пострадавших в результате вредного воздействия ЭМИ РЧД на организм; - проводить оценку и интерпретацию основных критериев для установления связи заболеваний с воздействием на организм вредных факторов: информационная интеграция; исследовательская деятельность; менеджмент и инновационная деятельность; следование этическим нормам; правовые основы деятельности врача-профпатолога; - анализировать и	- навыками применения стандартов обмена, управления и интеграции электронной медицинской информации, а также контроля за оформлением и ведением медицинских документов, относящимся к оказанию медицинской помощи работающему населению; - методами профилактики, диагностики и адекватной этиологической, патогенетической и симптоматической терапии профессиональных заболеваний от воздействия ЭМИ РЧД; - принципами организации обязательных предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров; - методами проведения медицинских экспертиз по определению профессиональной	

					работы в контакте с электромагнитными излучениями; - требования медицинских стандартов оказания медицинской помощи (услуг).	интерпретировать результаты санитарно-гигиенической характеристики условий труда пациента с целью оценки вероятности возникновения профессиональной патологии от воздействия ЭМИ РЧД; - установить диагноз профессионального заболевания от воздействия ЭМИ РЧД, опираясь на принципы доказательности и системный анализ условий труда, жалоб пациента, данных объективного осмотра и результатов лабораторных и инструментальных исследований; - проводить медицинские экспертизы по определению профессиональной пригодности работника к выполняемой работе, связи заболеваний пациента с профессией и его трудоспособности; - идентифицировать возможные пути воздействия ЭМИ РЧД на организм и определять, какие последствия это может повлечь для здоровья работника; - осуществлять поиск, классификацию, обработку и анализ информации, относящийся к оценке	пригодности работников, связи заболеваний с профессией и врачебной-трудовой экспертизы; - методами медицинской реабилитации больных профессиональными заболеваниями от воздействия ЭМИ РЧД.	

						профессионального риска и оказанию медицинской помощи при профессиональных заболеваниях от воздействия ЭМИ РЧД.		
		ИД-1 ОПК-5 ИД-2 ОПК-5 ИД-1 ОПК-6 ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-1 ОПК-9 ИД-1 ПК-11 ИД-2 ПК-11 ИД-3 ПК-11	В/01.7 Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок	**4.1.**	- особенности диагностики, лечения и профилактики профессиональных болезней, медицинской, социальной и профессиональной реабилитации пациентов. - методологию проведения медицинских экспертиз по определению профессиональной пригодности работников, связи заболеваний с профессией и врачебно-трудовой экспертизы; - структуру и основные положения нормативных правовых и методических документов, регулирующих деятельность по проведению обязательных предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров; -правовые основы деятельности врача-профпатолога.	- разрабатывать программы по оценке и управлению профессиональными рисками; - проводить диагностику профессиональных заболеваний, лечение, медицинскую, социальную и профессиональную реабилитацию больных, пострадавших в результате вредного воздействия вредных производственных факторов на организм; - проводить оценку и интерпретацию основных критериев для установления связи заболеваний с воздействием на организм вредных факторов: правовые основы деятельности врача-профпатолога; - анализировать и интерпретировать результаты санитарно-гигиенической характеристики условий труда пациента с целью оценки вероятности возникновения профессиональной патологии; - установить диагноз острого и хронического	навыками применения стандартов обмена, управления и интеграции электронной медицинской информации, а также контроля за оформлением и ведением медицинских документов, относящимся к оказанию медицинской помощи работающему населению; - принципами организации обязательных предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров; - методами проведения медицинских экспертиз по определению профессиональной пригодности работников, связи заболеваний с профессией и врачебной-трудовой экспертизы; - методами медицинской реабилитации больных профессиональными заболеваниями.	

						профессионального заболевания, опираясь на принципы доказательности и системный анализ условий труда, жалоб пациента, данных объективного осмотра и результатов лабораторных и инструментальных исследований; - проводить медицинские экспертизы по определению профессиональной пригодности работника к выполняемой работе, связи заболеваний пациента с профессией и его трудоспособности.		
		ИД-1 ОПК-5 ИД-2 ОПК-5 ИД-1 ОПК-6 ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-1 ОПК-9 ИД-1 ПК-11 ИД-2 ПК-11 ИД-3 ПК-11	В/01.7 Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок	**ДЕ 4.2.**	- особенности диагностики, лечения и профилактики профессиональных болезней, медицинской, социальной и профессиональной реабилитации пациентов. - методологию проведения медицинских экспертиз по определению профессиональной пригодности работников, связи заболеваний с профессией и врачебно-трудовой экспертизы; - структуру и основные положения нормативных правовых и методических документов, регулирующих деятельность по проведению обязательных	- разрабатывать программы по оценке и управлению профессиональными рисками; - проводить диагностику профессиональных заболеваний, лечение, медицинскую, социальную и профессиональную реабилитацию больных, пострадавших в результате вредного воздействия вредных производственных факторов на организм; - проводить оценку и интерпретацию основных критериев для установления связи заболеваний с воздействием на организм вредных факторов; - анализировать и интерпретировать результаты	-навыками применения стандартов обмена, управления и интеграции электронной медицинской информации, а также контроля за оформлением и ведением медицинских документов, относящимся к оказанию медицинской помощи работающему населению; - принципами организации обязательных предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров; - методами проведения медицинских экспертиз по определению профессиональной	

					предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров; -правовые основы деятельности врача-профпатолога.	санитарно-гигиенической характеристики условий труда пациента с целью оценки вероятности возникновения профессиональной патологии; - установить диагноз острого и хронического профессионального заболевания, опираясь на принципы доказательности и системный анализ условий труда, жалоб пациента, данных объективного осмотра и результатов лабораторных и инструментальных исследований; - проводить медицинские экспертизы по определению профессиональной пригодности работника к выполняемой работе, связи заболеваний пациента с профессией и его трудоспособности.	пригодности работников, связи заболеваний с профессией и врачебной-трудовой экспертизы; - методами медицинской реабилитации больных профессиональными заболеваниями.	
		ИД-1 ОПК-5 ИД-2 ОПК-5 ИД-1 ОПК-6 ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-1 ОПК-9	В/01.7 Проведение социально-гигиенического мониторинга и оценки риска воздействия факторов среды обитания на здоровье	**ДЕ 5.1.**	- принципы оказания терапевтической помощи на войне и в чрезвычайно ситуации; -содержание, объем и организацию оказания первой медицинской помощи на войсковых этапах медицинской эвакуации; -поведение и порядок действий врача на месте происшествия при	- проводить медицинскую сортировку пораженных и больных терапевтического профиля; -диагностировать радиационные поражения, поражения отравляющими веществами и заболевания внутренних органов, оказывать раненым, пораженным и больным первую медицинскую помощь;	- навыками применения стандартов обмена, управления и интеграции электронной медицинской информации, а также контроля за оформлением и ведением медицинских документов, относящимся к оказанию медицинской помощи раненым/пораженным; - принципами оказания терапевтической помощи	

		ИД-1 ПК-11 ИД-2 ПК-11 ИД-3 ПК-11	человека.		возникновении чрезвычайной ситуации; -этиологию и клиническую картину наиболее вероятных заболеваний и поражений, угрожающих жизни больного/пострадавшего, и требующие оказания первой врачебной помощи; - технику и очередность проведения лечебных мероприятий при оказании больным/пострадавшим первой врачебной помощи; -правила общего и специального ухода за больными/пострадавшими; -основы деонтологии при уходе и оказании первой врачебной помощи больным/пострадавшим -основы организации, квалифицированной и специализированной терапевтической помощи в госпитальной базе фронта.	-распознать состояние клинической смерти и провести реанимационные мероприятия.	на войне и в чрезвычайно ситуации; -методами медицинской реабилитации раненых/пораженных.	
		ИД-1 ОПК-5 ИД-2 ОПК-5 ИД-1 ОПК-6 ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-1 ОПК-9	В/01.7 Проведение социально-гигиенического мониторинга и оценки риска воздействия факторов среды обитания на	**ДЕ 5.2.**	- содержание, объем и организацию оказания первой медицинской и врачебной квалифицированной терапевтической помощи на войсковых этапах медицинской эвакуации; -основы организации, квалифицированной и специализированной терапевтической помощи в	- проводить медицинскую сортировку пораженных и больных, и больных терапевтического профиля; -диагностировать радиационные поражения, поражения отравляющими веществами и заболевания внутренних органов, оказывать раненым, пораженным и больным первую медицинскую	- навыками применения стандартов обмена, управления и интеграции электронной медицинской информации, а также контроля за оформлением и ведением медицинских документов, относящимся к оказанию медицинской помощи раненым/пораженным; - принципами оказания	

		ИД-1 ПК-11 ИД-2 ПК-11 ИД-3 ПК-11	здоровье человека.		госпитальной базе фронта; -основы проведения медицинской сортировки пораженных и больных, и больных терапевтического профиля; принципы диагностики и оказания помощи раненым, пораженным и больным первой врачебной помощи.	помощь; -по простым клиническим признакам оценить у больного/пострадавшего состояние: сердечно-сосудистой системы (частота пульса, величина артериального давления); дыхательной системы (характер и тип дыхания, частота дыхания, наличие одышки); органов брюшной полости (расстройство аппетита, диспепсические явления, наличие болей в животе, характер стула); -оказать первую медицинскую помощь пострадавшим с острыми отравлениями АХОВ, и организовать защиту при химических поражениях отравляющими веществами; -оказать первую медицинскую помощь при термических и химических ожогах (включая обезболивание, наложение контурных повязок, транспортную иммобилизацию); -по жизненным показаниям начать оказание помощи при отравлениях, включая промывание желудка, дачу антидотов и т.д.; -организовать работу перевязочной с учетом	терапевтической помощи на войне и в чрезвычайно ситуации; -методами медицинской реабилитации раненых/пораженных.	

						подготовки и знаний асептики и антисептики;		
		ИД-1 ОПК-5 ИД-2 ОПК-5 ИД-1 ОПК-6 ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-1 ОПК-9 ИД-1 ПК-11 ИД-2 ПК-11 ИД-3 ПК-11	В/01.7 Проведение социально-гигиенического мониторинга и оценки риска воздействия факторов среды обитания на здоровье человека.	**ДЕ 6.1.**	- патогенез, клинику, диагностику и принципы лечения радиационных поражений; -принципы оказания терапевтической помощи на войне и в чрезвычайно ситуации; -содержание, объем и организацию оказания первой врачебной квалифицированной терапевтической помощи на войсковых этапах медицинской эвакуации при поражении ионизирующим излучением.	- проводить медицинскую сортировку пораженных и больных при поражениях ионизирующим излучением; -диагностировать радиационные поражения, поражения отравляющими веществами и заболевания внутренних органов, оказывать раненым, пораженным и больным первую медицинскую помощь; -организовать защиту и оказать первую медицинскую помощь при радиационных и комбинированных радиационных поражениях.	- навыками применения стандартов обмена, управления и интеграции электронной медицинской информации, а также контроля за оформлением и ведением медицинских документов, относящимся к оказанию медицинской помощи пораженным ионизирующим излучением; - принципами оказания терапевтической помощи на войне и в чрезвычайно ситуации; -методами медицинской реабилитации раненых/пораженных.	
		ИД-1 ОПК-5 ИД-2 ОПК-5 ИД-1 ОПК-6 ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-1 ОПК-9 ИД-1 ПК-11 ИД-2 ПК-11 ИД-3 ПК-11	В/01.7 Проведение социально-гигиенического мониторинга и оценки риска воздействия факторов среды обитания на здоровье человека.	**ДЕ 6.2.**	- принципы оказания терапевтической помощи на войне и в чрезвычайно ситуации; -клинику, профилактику, лечение висцеральных осложнений травматической болезни; -содержание, объем и организацию оказания первой врачебной квалифицированной терапевтической помощи на войсковых этапах медицинской эвакуации при поражениях ударной волной;	- распознать и отличать закрытые повреждения мягких тканей; оказать неотложную первую медицинскую помощь при ранениях мягких тканей, включая туалет раны и наложение стерильных, бинтовых фиксирующих, косыночных и сетчатых повязок; -распознать и отличать черепно-мозговые травмы (сотрясение, ушиб, сдавление головного мозга); -оказать первую медицинскую помощь	- навыками применения стандартов обмена, управления и интеграции электронной медицинской информации, а также контроля за оформлением и ведением медицинских документов, относящимся к оказанию медицинской помощи раненым/пораженным ударной волной; - принципами оказания терапевтической помощи на войне и в чрезвычайно ситуации; -методами медицинской	

					-основы организации квалифицированной и специализированной терапевтической помощи в госпитальной базе фронта при поражениях ударной волной;	пострадавшим с повреждениями опорно-двигательного аппарата, компрессионной травмой (включая транспортную иммобилизацию с использованием лестничных шин, шин Дитерихса, а также импровизированных шин); -распознать и отличать повреждения грудной клетки (ушиб, сдавление, переломы, пневмоторакс); оказывать первую медицинскую помощь при повреждениях грудной клетки (ушиб, сдавление, переломы, напряженный и открытый пневмоторакс, массивный гемоторакс, подвижная грудная клетка, тампонада перикарда, ушиб легкого, ушиб миокарда, травматический разрыв аорты, травматическая диафрагмальная грыжа, повреждения трахеобронхиального дерева, подкожная эмфизема, простой пневмоторакс, гемоторакс, переломы ребер); -распознать и отличать повреждения живота и мочеполовой системы; -распознавать и отличать различные виды кровотечений; оказывать первую медицинскую помощь при артериальном,	реабилитации раненых/пораженных.	

						капиллярном, венозном, смешанном кровотечениях; определять объем кровопотери; -осуществить временную остановку наружных артериальных кровотечений путем: прижатия артерий на протяжении (височной, общей сонной, подключичной, плечевой, бедренной артерий, брюшной аорты); наложения стандартного ленточного резинового жгута; методом форсированного сгибания конечности; провести временную остановку венозных и капиллярных кровотечений; -обеспечить доступными средствами сохранение жизни раненым, перенесшим острую кровопотерю; -определять группы крови и резус-фактор; подготавливать систему для переливания крови; определять доброкачественность консервированной крови; выполнять переливание крови и кровезаменителей; -по показаниям устранить механическую асфиксию; провести искусственное дыхание методом изо рта в рот и с помощью воздуховода; выполнить непрямой массаж сердца;		

						провести сердечно-легочную реанимацию одним или двумя спасателями; оказать первую медицинскую помощь пострадавшим при утоплении и с электротравмой. Распознавать и различать термические, химические, лучевые, электроожоги; -определять степень ожога, площадь ожога; оказывать первую врачебную помощь и обеспечивать транспортировку пациентов при ожоговых состояниях различной этиологии; -распознавать и отличать различные степени отморожения; оказывать первую медицинскую помощь при различных степенях отморожений.		
		ИД-1 ОПК-5 ИД-2 ОПК-5 ИД-1 ОПК-6 ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-1 ОПК-9 ИД-1 ПК-11 ИД-2 ПК-11	В/01.7 Проведение социально-гигиенического мониторинга и оценки риска воздействия факторов среды обитания на здоровье человека.	**ДЕ 6.3.**	- патогенез, клинику, диагностику и лечение ожоговой болезни; -патогенез, классификацию, дореактивный и реактивный период отморожений; -классификацию общего охлаждения организма. Причины (этиологию) общего охлаждения. Патогенез общего охлаждения. -содержание, объем и организацию оказания первой медицинской и квалифицированной	- распознавать и различать термические, химические, лучевые, электроожоги; -определять степень ожога, площадь ожога; оказывать первую врачебную помощь и обеспечивать транспортировку пациентов при ожоговых состояниях различной этиологии; -распознавать и отличать различные степени отморожения; оказывать первую медицинскую помощь при различных степенях отморожений.	- навыками применения стандартов обмена, управления и интеграции электронной медицинской информации, а также контроля за оформлением и ведением медицинских документов, относящимся к оказанию медицинской помощи раненым/пораженным; - принципами оказания терапевтической помощи на войне и в чрезвычайно ситуации; -методами медицинской	

		ИД-3 ПК-11			терапевтической помощи на войсковых этапах медицинской эвакуации при ожогах, отморожениях, общем охлаждении организма; -основы организации квалифицированной и специализированной терапевтической помощи в госпитальной базе фронта при ожогах, отморожениях, общем охлаждении организма.		реабилитации раненых/пораженных.	
		ИД-1 ОПК-5 ИД-2 ОПК-5 ИД-1 ОПК-6 ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-1 ОПК-9 ИД-1 ПК-11 ИД-2 ПК-11 ИД-3 ПК-11	В/01.7 Проведение социально-гигиенического мониторинга и оценки риска воздействия факторов среды обитания на здоровье человека.	**ДЕ 6.4.**	- особенности возникновения, клиники, течения и лечения заболеваний на войне; -принципы оказания терапевтической помощи на войне и в чрезвычайно ситуации; -клинику, профилактику, лечение висцеральных осложнений травматической болезни; - клинику, профилактику, лечение сердечно-сосудистых заболеваний у раненых; -клинику, профилактику, лечение гастроэнтерологических заболеваний у раненых; -клинику, профилактику, лечение заболеваний мочеполовой системы у раненых;	- проводить медицинскую сортировку пораженных и больных и больных терапевтического профиля; -проводить опрос больного/пострадавшего; -по простым клиническим признакам оценить у больного/пострадавшего состояние: сердечно-сосудистой системы (частота пульса, величина артериального давления); дыхательной системы (характер и тип дыхания, частота дыхания, наличие одышки); органов брюшной полости (расстройство аппетита, диспепсические явления, наличие болей в животе, характер стула); - различать основные виды терминальных состояния; - проводить сердечно-	- навыками применения стандартов обмена, управления и интеграции электронной медицинской информации, а также контроля за оформлением и ведением медицинских документов, относящимся к оказанию медицинской помощи раненым/пораженным; - принципами оказания терапевтической помощи на войне и в чрезвычайно ситуации; -методами медицинской реабилитации раненых/пораженных.	

					-клинику, профилактику, лечение респираторных заболеваний у раненых; -клинику, профилактику, лечение заболеваний крови у раненых; -изменения внутренних органов при взрывах большой мощности; -изменения внутренних органов при ожоговой болезни; -содержание, объем и организацию оказания первой медицинской и квалифицированной терапевтической помощи на войсковых этапах медицинской эвакуации; -основы организации квалифицированной и специализированной терапевтической помощи в госпитальной базе фронта.	легочную реанимацию; - распознавать острую непроходимость верхних дыхательных путей; оказывать первую медицинскую помощь при острой непроходимости верхних дыхательных путей; проводить трахеостомию; выполнять искусственную вентиляцию легких; -распознавать и отличать тепловой и солнечный удары, случаи нарушения мозгового кровообращении, снижения сосудистого тонуса; оказывать первую медицинскую помощь при обмороке; оказывать первую медицинскую помощь при коллапсе; оказывать первую медицинскую помощь при тепловом ударе; -оказывать первую медицинскую помощь при нарушениях мозгового кровообращения; -характеризовать болевой синдром; - распознавать и отличать болевой синдром в грудной клетке (при стенокардии, инфаркте миокарда и т.д.) - распознавать и отличать такие нозологии как острый аппендицит, острый холецистит, острый панкреатит, острый		

						перитонит, прободная язва желудка и 12-перстной кишки, острая кишечная непроходимость, ущемленная наружная грыжа живота, острое ЖКТ-кровотечение, внематочная беременность, травматические повреждения органов брюшной полости; - распознавать и отличать различные типы лихорадок; оказывать первую медицинскую помощь при лихорадках различного генеза; - распознавать и различать термические, химические, лучевые, электроожоги; -распознавать и отличать такие аллергические реакции, как анафилактический шок, крапивница, отек Квинке; оказывать первую медицинскую помощь при анафилактическом шоке; крапивнице, отеке Квинке.		

2. Аттестационные материалы

2.1. Вопросы для подготовки к экзамену

Вопрос	Компетенции
1. История развития отечественной профпатологии. Основные научные школы и направления по изучению профессиональной патологии в нашей стране. (ДЕ 1.1.)	ПК 11, ОПК 5,6,9
2. Ведущие отечественные ученые-профпатологи, их роль в развитии советской медицины. (ДЕ 1.1.)	ПК 11, ОПК 5,6,9
3. Профпатология как наука. Связь с другими отраслями медицины. Основные методы исследования при профессиональных заболеваниях. (ДЕ 1.1.)	ПК 11, ОПК 5,6,9
4. Общие принципы профилактики профессиональных заболеваний. (ДЕ1.1.)	ПК 11, ОПК 5,6,9
5. Определение понятия «профессиональные болезни». Классификация профессиональных болезней. (ДЕ 1.1.)	ПК 11, ОПК 5,6,9
6. Список профессиональных болезней, его содержание, методика пользования. (ДЕ 1.1.)	ПК 11, ОПК 5,6,9
7. Задачи и методика проведения предварительных и периодических медицинских осмотров. (ДЕ 4.1.).	ПК 11, ОПК 5,6,9
8. Основная документация предварительных и периодических медицинских осмотров. (ДЕ 4.1.).	ПК 11, ОПК 5,6,9
9. Основные выводы и индивидуальные рекомендации больным при периодическом медицинском осмотре. (ДЕ 4.1.).	ПК 11, ОПК 5,6,9
10. Заключительный акт по результатам периодического медицинского осмотра. (ДЕ4.1.).	ПК 11, ОПК 5,6,9
11. Участие и роль промышленного врача в организации предварительных и периодических медицинских осмотров. (ДЕ 4.1.)	ПК 11, ОПК 5,6,9
12. Учреждения здравоохранения, участвующие в выявлении, изучении, лечении и профилактике профессиональных болезней. (ДЕ4.1.).	ПК 11, ОПК 5,6,9
13. Особенности экспертизы нетрудоспособности (временной и стойкой) при профессиональных заболеваниях. (ДЕ 4.2.).	ПК 11, ОПК 5,6,9
14. Специфика истории болезни и особенности методов обследования больных профессиональными заболеваниями. (ДЕ 1.1.).	ПК 11, ОПК 5,6,9
15. Неспецифическое действие проф.вредностей на организм рабочих. (ДЕ1.1.).	ПК 11, ОПК 5,6,9
16. Пневмокониозы. Классификация. (ДЕ1.2.).	ПК 11, ОПК 5,6,9
17. Силикоз (этиология, патогенез, клиника, рентгенодиагностика, дифференциальная диагностика, лечение, экспертиза трудоспособности, профилактика). (ДЕ1.2.).	ПК 11, ОПК 5,6,9
18. Силикотуберкулез (патогенез, клиника, лечение, экспертиза трудоспособности, профилактика). (ДЕ1.3.).	ПК 11, ОПК 5,6,9
19. Асбестоз (этиология , патогенез, клиника, лечение, экспертиза	ПК 11, ОПК 5,6,9

трудоспособности, профилактика). (ДЕ1.3.).	
20. Талькоз (этиология , патогенез, клиника, лечение, экспертиза трудоспособности, профилактика). (ДЕ1.3.).	ПК 11, ОПК 5,6,9
21. Антракоз (этиология , патогенез, клиника, лечение, экспертиза трудоспособности, профилактика). (ДЕ1.3.).	ПК 11, ОПК 5,6,9
22. Пневмокониоз электросварщиков и газорезчиков (этиология, патогенез, клиника, экспертиза трудоспособности, профилактика). (ДЕ1.3.).	ПК 11, ОПК 5,6,9
23. Профессиональные гиперчувствительные пневмониты (этиология, патогенез, клиника, диагностика, экспертиза трудоспособности, лечение). (ДЕ1.3.).	ПК 11, ОПК 5,6,9
24. Профессиональные бронхиты (диагностика, особенности течения, терапия, экспертиза трудоспособности, профилактика). (ДЕ1.4.).	ПК 11, ОПК 5,6,9
25. Профессиональная бронхиальная астма (этиология, патогенез, клиника, лечение, экспертиза трудоспособности, профилактика). (ДЕ1.4.).	ПК 11, ОПК 5,6,9
26. Биссиноз (этиология, патогенез, клиника, диагностика). (ДЕ 1.3.)	ПК 11, ОПК 5,6,9
27. Основные принципы диагностики неотложной медицинской помощи и лечения при острых интоксикациях в производственных условиях. (ДЕ 2.4.)	ПК 11, ОПК 5,6,9
28. Острые профессиональные интоксикации диоксидом серы (этиология, патогенез, клиника, экспертиза трудоспособности, лечение, профилактика). (ДЕ 2.2.)	ПК 11, ОПК 5,6,9
29. Хронические профессиональные интоксикации диоксидом серы (этиология, патогенез, клиника, лечение, экспертиза трудоспособности. профилактика). (ДЕ 2.2.)	ПК 11, ОПК 5,6,9
30. Профессиональные отравления хлором (патогенез, клиника, лечение, экспертиза трудоспособности). (ДЕ 2.2.)	ПК 11, ОПК 5,6,9
31. Профессиональные интоксикации аммиаком (патогенез, клиника, лечение, экспертиза трудоспособности). (ДЕ 2.2.)	ПК 11, ОПК 5,6,9
32. Профессиональные острые интоксикации оксидами азота; токсический отек легких (патогенез, клиника, лечение, экспертиза трудоспособности). (ДЕ 2.2.)	ПК 11, ОПК 5,6,9
33. Профессиональный флюороз (этиология, патогенез, клиника, классификация, лечение, экспертиза трудоспособности). (ДЕ 2.2.)	ПК 11, ОПК 5,6,9
34. Профессиональные интоксикации соединениями хрома (этиология, патогенез, клиника, классификация, лечение, экспертиза трудоспособности). (ДЕ 2.6.)	ПК 11, ОПК 5,6,9
35. Профессиональные острые и хронические интоксикации мышьяксодержащими соединениями (клиника, диагностика, терапия). (ДЕ 2.6.)	ПК 11, ОПК 5,6,9
36. Острые и хронические интоксикации ртутью (этиология , патогенез, клиника, лечение, экспертиза трудоспособности). (ДЕ 2.5.)	ПК 11, ОПК 5,6,9
37. Острые и хронические отравления бензином (патогенез, клиника, лечение, экспертиза трудоспособности, профилактика). (ДЕ 2.1.)	ПК 11, ОПК 5,6,9

38. Профессиональный сатурнизм (этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, экспертиза трудоспособности, профилактика). (ДЕ 2.5.)	ПК 11, ОПК 5,6,9
39. Профессиональные интоксикации марганцем (этиология, патогенез, клиника, лечение, экспертиза трудоспособности). (ДЕ 2.7.)	ПК 11, ОПК 5,6,9
40. Острые и хронические отравления оксидом углерода (патогенез, клиника, лечение, экспертиза трудоспособности). (ДЕ 2.7.)	ПК 11, ОПК 5,6,9
41. Острые и хронические интоксикации бериллием (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, экспертиза трудоспособности). (ДЕ 2.2.)	ПК 11, ОПК 5,6,9
42. Профессиональные острые и хронические интоксикации ртутьорганическими ядохимикатами (этиология, патогенез, клиника, лечение). (ДЕ 2.3.)	ПК 11, ОПК 5,6,9
43. Профессиональные острые и хронические интоксикации фосфорорганическими ядохимикатами (этиология, патогенез, клиника, лечение, экспертиза трудоспособности). (ДЕ 2.3.)	ПК 11, ОПК 5,6,9
44. Профессиональные острые и хронические интоксикации хлорорганическими ядохимикатами (этиология, патогенез, клиника, лечение, экспертиза трудоспособности, профилактика) (ДЕ 2.3.).	ПК 11, ОПК 5,6,9
45. Профессиональные острые и хронические интоксикации бензолом (этиология, патогенез, клиника, лечение, экспертиза трудоспособности) (ДЕ 2.1).	ПК 11, ОПК 5,6,9
46. Профессиональные интоксикации амино- и нитросоединениями ароматического ряда (клиника, диагностика, терапия) (ДЕ 2.1).	ПК 11, ОПК 5,6,9
47. Профессиональные острые и хронические интоксикации сероуглеродом (патогенез, клиника, лечение, экспертиза трудоспособности) (ДЕ 2.7.).	ПК 11, ОПК 5,6,9
48. Профессиональные острые и хронические интоксикации четыреххлористым углеродом (патогенез, клиника, лечение, экспертиза трудоспособности) (ДЕ 2.1).	ПК 11, ОПК 5,6,9
49. Острые и хронические интоксикации дихлорэтаном (патогенез, клиника, лечение) (ДЕ 2.1).	ПК 11, ОПК 5,6,9
50. Профессиональная патология в производстве и применении полимеров (этиология, патогенез, клиника, диагностика) (ДЕ 2.1).	ПК 11, ОПК 5,6,9
51. Патогенез вибрационной болезни. Основные клинические синдромы вибрационной болезни и их клинико-лабораторная диагностика (ДЕ 3.2.).	ПК 11, ОПК 5,6,9
52. Вибрационная болезнь от воздействия «локальной» вибрации (клиника, лечение, экспертиза трудоспособности) (ДЕ 3.2.).	ПК 11, ОПК 5,6,9
53. Вибрационная болезнь от воздействия общей вибрации (клиника, лечение, экспертиза трудоспособности) (ДЕ 3.2.).	ПК 11, ОПК 5,6,9
54. Вибрационная болезнь от воздействия комбинированной вибрации (клиника, лечение, экспертиза трудоспособности) (ДЕ 3.2.).	ПК 11, ОПК 5,6,9
55. Профессиональный периартроз плечевого сустава (ДЕ 3.1.).	ПК 11, ОПК 5,6,9

56. Профессиональные эпикондилезы плеча (ДЕ 3.1.).	ПК 11, ОПК 5,6,9
57. Стенозирующие лигаментозы (ДЕ 3.1.).	ПК 11, ОПК 5,6,9
58. Влияние лазерного излучения на организм человека (ДЕ 3.3.).	ПК 11, ОПК 5,6,9
59. Влияние электромагнитных излучений диапазона радиочастот на организм человека (ДЕ 3.3.).	ПК 11, ОПК 5,6,9
60. Профессиональная онкологическая патология (этиология, особенности диагностики) (ДЕ 2.6.).	ПК 11, ОПК 5,6,9
61. Содержание и задачи военно-полевой терапии. Вопросы организации терапевтической помощи в условиях действующей армии (ДЕ 5.1).	ПК 11, ОПК 5,6,9
62. Краткий очерк истории развития военно-полевой терапии. Заболеваемость в период войн и ее общая характеристика. Войсковой тыловой район (ДЕ 5.1).	ПК 11, ОПК 5,6,9
63. Терапевтический полевой подвижной госпиталь (ДЕ 5.2).	ПК 11, ОПК 5,6,9
64. Инфекционный полевой подвижной госпиталь (ДЕ 5.2).	ПК 11, ОПК 5,6,9
65. Организация терапевтической помощи в хирургических госпиталях (ДЕ 5.2).	ПК 11, ОПК 5,6,9
66. Медицинская документация на этапах медицинской эвакуации (ДЕ 5.2.).	ПК 11, ОПК 5,6,9
66. Медицинская документация на этапах медицинской эвакуации (ДЕ 5.2.).	ПК 11, ОПК 5,6,9
67.Острая лучевая болезнь (при внешнем облучении). Патологоанатомические изменения при острой лучевой болезни. (ДЕ 6.1.).	ПК 11, ОПК 5,6,9
68 Особенности клиники острой лучевой болезни, вызванной радиоактивными веществами, проникшими внутрь организма (ДЕ 6.1.).	ПК 11, ОПК 5,6,9
69 Острые местные радиационные поражения (ДЕ 6.1.).	ПК 11, ОПК 5,6,9
70. Лечение больных острой лучевой болезнью (ДЕ 6.1.).	ПК 11, ОПК 5,6,9
71. Хроническая лучевая болезнь и ее лечение (ДЕ 6.1.).	ПК 11, ОПК 5,6,9
72. Особенности течения хронической лучевой болезни, развивающейся в результате внутреннего радиационного	ПК 11, ОПК 5,6,9

поражения (ДЕ 6.1.).	
73. Поражения взрывной (ударной) волной. Повреждающие факторы взрыва. Механогенез взрывной травмы. Особенности повреждений (ДЕ 6.2.).	ПК 11, ОПК 5,6,9
74. Изменения внутренних органов при ожоговой болезни (ДЕ 6.3.).	ПК 11, ОПК 5,6,9
75. Изменения внутренних органов при охлаждении (ДЕ 6.3.).	ПК 11, ОПК 5,6,9
76. Ожоговая болезнь. Патогенез, клиника, классификация, лечение (ДЕ 6.3.).	ПК 11, ОПК 5,6,9
77. Общее переохлаждение организма. Патогенез, клиника, классификация, лечение (ДЕ 6.3.).	ПК 11, ОПК 5,6,9
78. Бронхиолит, или ознобление легких (ДЕ 6.3).	ПК 11, ОПК 5,6,9

Экзаменационный билет включает три вопроса и ситуационную задачу:

1 вопрос – общие вопросы профпатологии;

2 вопрос – этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика, экспертиза профпригодности отдельных профессиональных заболеваний (отравлений);

3 вопрос – цели и задачи военно-полевой терапии, помощь раненным с терапевтической патологией.

Также студент на экзамене должен решить ситуационную задачу.

2.3 Примеры ситуационных задач.

Задача 1.

Больная Ф., 42 лет, в течение 21 года работает лаборантом в химической лаборатории завода, имея постоянный контакт с металлической ртутью. Во время периодического медицинского осмотра предъявляла жалобы на головную боль распространенного характера, нарушение памяти, раздражительность, плаксивость, снижение работоспособности, нарушение сна, дрожание пальцев рук. Осмотр. Определяется равномерное оживление сухожильных рефлексов по функциональному типу, тремор век и пальцев вытянутых рук (асиметричный), выраженный красный дермографизм, гипергидроз. Пульс 96 ударов в минуту, ритмичный. Тоны сердца ритмичные, звучные. АД 150/100 мм рт ст. По системам органов дыхания, пищеварения и мочевыделения отклонений от нормы не выявлено.

Вопросы.

1. Сформулируйте и обоснуйте диагноз, какое исследование необходимо произвести для подтверждения диагноза.
2. Назначьте лечение.
3. Проведите экспертизу трудоспособности.

Задача 2.

Больной П., 42 лет работает на аккумуляторном заводе намазчиком свинцовых пластин. Был доставлен в больницу машиной скорой помощи с жалобами на резкие схваткообразные боли в животе. Из анамнеза выяснено, что язвенной болезнью желудка или 12-и перстной кишки больной не страдает. Появлению жалоб предшествовали неприятный вкус во рту, тошнота, слюнотечение, бессонница, запоры.

При осмотре: язык обложен, брюшная стенка напряжена, втянута. При пальпации живота боли несколько утихают. ЧДД 18 в 1 мин. Дыхание везикулярное, хрипов нет. Пульс 60 ударов в 1 мин, ритмичный, удовлетворительных качеств. Границы сердца в пределах нормы. Тоны сердца ритмичные, звучные. АД 160/90 мм рт ст.
Общий анализ крови: гемоглобин 110 г/л, ретикулоциты 42‰, эритроциты 4,1 • 10 12/л, эритроциты с базофильной зернистостью 66‰, лейкоциты 6,7 • 10 9/л, СОЭ 11 мм/час.

Вопросы.

1. Сформулируйте и обоснуйте диагноз, какие лабораторные данные необходимы для подтверждения диагноза.
2. Назначьте лечение.
3. Проведите экспертизу трудоспособности.

Задача 3.

Пострадавший А. доставлен на сортировочную площадку МПП через 2 часа после ядерного взрыва. Индивидуальный дозиметр отсутствует. Жалуется на общую слабость, тошноту, головную боль, жажду.
Непосредственно после взрыва возникла многократная рвота, затем потерял сознание на 20-30 мин. При осмотре заторможен, адинамичен, гиперемия лица, речь затруднена, частые позывы на рвоту. Пульс 120 ударов в 1 мин, слабого наполнения, тоны сердца приглушены. АД - 90/60 мм рт.ст., дыхание везикулярное.

Вопросы.

1. Сформулируйте и обоснуйте диагноз.
2. Определите объем помощи на МПП и эвакуационное предназначение пораженного.

Задача 4.

Пострадавший В. доставлен в МПП через 2 часа после ядерного взрыва. Жалуется на общую слабость, головокружение, тошноту. Примерно через 1 час после облучения отмечалась повторная рвота, в очаге принял внутрь 2 таблетки этаперазина. При осмотре в сознании, незначительная гиперемия лица. Пульс 94 удара в 1 мин, удовлетворительного наполнения, тоны сердца звучные, АД 105/70 мм рт.ст., дыхание везикулярное. Показания индивидуального дозиметра 2,7 Гр.

Вопросы.

1. Сформулируйте и обоснуйте диагноз.
2. Определите объем помощи на МПП и эвакуационное предназначение пораженного.

Ситуационные задания, позволяют оценить действия.

- 5 баллов: ответ на вопрос задачи дан правильный, в полном объеме с грамотным изложением ее решения, теоретическими обоснованиями.
- 4 балла: ответ на вопрос задачи дан правильный, с подробным объяснением, но с единичными ошибками в деталях объяснения, и затруднениями в теоретическом обосновании. Ответы на дополнительные вопросы точные и правильные.
- 3 балла: ответ на вопрос задачи дан правильный, но не в полном объеме, непоследовательном решении, с ошибками и слабым теоретическим обоснованием. Ответы на дополнительные вопросы недостаточно чёткие, с ошибками в деталях.

Оценка не засчитывается, если на вопрос задачи ответ дан неправильный. Объяснение хода её решения дано неполное, непоследовательное, с грубыми ошибками, без теоретического обоснования.

2.3 Примеры тестовых заданий.

1.1. Современное определение ПДК веществ в воздухе рабочей зоны:
1. защищает работника в течение определенного срока
2. защищает работника в течение контакта с токсикантом
3. защищает работника в течение всей его жизни
4. защищает работника в течение всей его жизни и его поколение.

2.4. В функции врача-профпатолога входит:
1. консультативный прием больных профессиональными заболеваниями, инвалидов вследствие профзаболеваний и лиц с подозрением на профзаболевания,
госпитализация и курация больных в отделениях профпатологического стационара
2. диагностика профзаболеваний, лечение и реабилитация больных профзаболеваниями и инвалидов вследствие профзаболеваний
3. выдача медицинских заключений по результатам консультации и рекомендаций для лечения врачами по месту жительства, по трудоустройству и ведению указанных больных и инвалидов, направление больных и инвалидов на БМСЭ
4. клинико-экспертная оценка качества проведения предварительных и периодических медицинских осмотров работающих.

3.2. Диагноз хронического профессионального заболевания имеют право установить следующие учреждения:
1. центр профпатологии
2. клиника института гигиены труда и профзаболеваний
3. областная больница
4. центр (отделение) профпатологии, имеющий лицензию на экспертизу связи заболевания с профессией.

4.3. Для острой интоксикации диоксидом серы характерны все указанные синдромы, кроме:
1. острого бронхобронхиолита
2. острой эмфиземы легких
3. отека легких
4. острого плеврита
5. очаговой пневмонии.

4.17. Самым типичным представителем группы промышленных ядов, вызывающих расстройства биосинтеза порфиринов и гема, является:
1. бензол
2. окись углерода
3. свинец
4. анилин
5. мышьяковистый водород.

5.20. Силикотуберкулез от туберкулезного процесса отличается:
1. меньшей выраженностью интоксикации
2. большей выраженностью интоксикации.

5.22. К специфическим осложнениям пневмокониоза относятся:
1. ревматоидный артрит
2. абсцесс легкого
3. спонтанный пневмоторакс
4. экссудативный плеврит.

5.24. Обрубщик, у которого диагностирован силикоз 2р, в своей профессии:
1. работать может
2. работать не может.

6.6. Основными клиническими синдромами вибрационной болезни являются:

1. ангиодистонический
2. неврастенический
3. экстрапирамидный
4. полинейропатии
5. гипоталамический.
6.30. Критическими органами в отношении лазерного излучения являются:
1. орган зрения
2. печень
3. костный мозг
4. кожные покровы
5. орган слуха.

6.39. Дозами облучения, вызывающими легкую степень острой лучевой болезни, являются
1. 1,0-2,5 Гр (100-250 Рад)
2. 2,5-4,0 Гр (250-400 Рад)
3. 4,0-10,0 Гр (400 -1000 Рад) и более

7.1. Наиболее характерными диагностическими критериями профессиональных заболеваний периферических нервов и опорно-двигательного аппарата являются:
1. острое начало
2. постепенное начало
3. прогрессирующее течение
4. рецидивирующее течение
5. длительный стаж работы.

8.2. Для диагностики профессиональной аллергической бронхиальной астмы решающее значение имеет
1. длительный стаж работы во вредном производстве
2. высокие концентрации пылегазового аэрозоля
3. факт контакта с производственным аллергеном
4. охлаждение
5. повышенная распространенность бронхиальной астмы среди рабочих.

Тестовые задания позволяют оценить знания конкретной темы дисциплины. В тестовом задании студенту предлагается выбрать один или несколько правильных ответа.

Методика балльно-рейтинговой системы оценивания учебных достижений студентов по учебной дисциплине медицинская реабилитация

1. Определение дисциплинарных модулей.

Аудиторная нагрузка по учебной дисциплине «профессиональные болезни и военно-полевая терапия» составляет 144 часа, из них: лекционных – 24 часов, практических занятий – 72 часов, самостоятельная работа – 30 часов, экзамен – 18 часов.

Каждый дисциплинарный модуль заканчивается зачетом - формой проверки усвоения студентами учебного материала дисциплины в ходе практических, самостоятельной работы, выполнения в процессе всех учебных заданий и выведением рейтинга студента по дисциплине в семестре.

Дисциплина включает шесть дисциплинарных модуля. После окончания предыдущего дисциплинарного модуля студент имеет право на добор баллов путем отработки пропущенных тем практических занятий, а также путем выполнения заданий по пропущенным темам. Рейтинговая оценка по предыдущему модулю может изменяться, и преподаватель вносит в журнал текущей успеваемости соответствующие исправления с указанием даты и балла.

Время учебных занятий продолжается в течение 10 семестра и заканчивается экзаменационным контролем (экзамен).

2. Алгоритм определения рейтинга студента по дисциплине в семестре

Активность студента на практических занятиях оценивается в рейтинговых баллах. Работа на практическом занятии оценивается следующим образом: развернутый устный ответ – 2 балла; устный ответ с наводящими вопросами – 1,5 балла, неполный ответ – 1 балл. Посещение лекции с предъявлением преподавателю оценивается в 0,5 балла. Учебная история болезни от 3 до 5 баллов. Рубежный тестовый контроль – от 1 до 3 баллов. Выполнение реферативной работы от 3 до 5 баллов.

Рубежный тестовый контроль на практическом занятии оценивается следующим образом:

1 балла –70-79% правильных ответов;

2 балла –80-89% правильных ответов;

3 балла –90-100% правильных ответов.

При изучении дисциплинарных модулей на практических занятиях студент может получить дополнительные баллы за выполнение самостоятельной работы (устные доклады с презентацией материала от 1 до 10 баллов) (смотри 5).

3.Дисциплинарные модули и дидактические единицы по дисциплине

Номер ДМ	№ ДЕ	Наименование ДЕ	Всего Min/max	В том числе	
				Лекции	Практ. Занятия Min/max
Дисциплинарный модуль 1.	1.1.	Вводное занятие. Определение профессиональных болезней и их классификация. Курация больных.	2/1	-	2/1
	1.2.	Классификация пневмокониозов. Силикоз: этиология, патогенез, клиника, диагностика, терапия, экспертиза трудоспособности.	2/1	-	2/1
	1.3.	Силикотуберкулез. Пневмокониозы от воздействия слабофиброгенных пылей.	2/1	-	2/1
	1.4.	Профессиональный токсико - пылевой бронхит. Профессиональная бронхиальная астма.	2/1	-	2/1
		Рубежный контроль	3/1		3/1
Дисципл	2.1.	Профессиональные интоксикации	2/1	-	

инарный модуль 2.		ароматическими углеводородами. Интоксикация бензином.			
	2.2.	Отравления веществами раздражающего действия, токсический отёк лёгких.	2/1	-	2/1
	2.3.	Интоксикации пестицидами (хлорорганическими, ртутьорганическими, ФОС и карбаматы).	2/1	-	2/1
	2.4.	Основные принципы диагностики и неотложной медицинской помощи при острых отравлениях.	2/1	-	2/1
	2.5.	Интоксикации свинцом и ртутью: патогенез, клиника, диагностика, терапия, экспертиза трудоспособности.	2/1	-	2/1
	2.6.	Интоксикации хромом и его соединениями. Интоксикации мышьяком и его соединениями.	2/1	-	2/1
	2.7.	Интоксикации монооксидом углерода и марганцем.	2/1	-	2/1
		Рубежный контроль	3/1		3/1
Дидактический модуль 3	3.1.	Профессиональные заболевания опорно-двигательного аппарата от физического перенапряжения.	2/1	-	2/1
	3.2.	Вибрационная болезнь.	2/1	-	2/1
	3.3.	Профессиональные заболевания от воздействия электромагнитного излучения диапазона радиочастот.	2/1	-	2/1
		Рубежный контроль	3/1		3/1
Дидактический модуль 4	4.1.	Организация и проведение предварительных и периодических медицинских осмотров работающих.	2/1	-	2/1
	4.2	Экспертиза трудоспособности при профессиональных заболеваниях.	2/1	-	2/1
		Рубежный контроль	3/1		3/1
Дидактический модуль 5	5.1.	Содержание и задачи военно-полевой терапии.	2/1	-	2/1
	5.2.	Вопросы организации терапевтической помощи в условиях действующей армии.	2/1	-	2/1
		Рубежный контроль	3/1	-	3/1
		Учебная (академическая) история болезни	5/3	-	5/3
Дидактический модуль 6	6.1.	Поражения ионизирующим излучением.	2/1	-	2/1
	6.2.	Поражения взрывной (ударной) волной.	2/1	-	2/1

	6.3.	Изменения внутренних органов при ожоговой болезни. Изменения внутренних органов при охлаждении.	2/1	-	2/1
	6.4.	Заболевания внутренних органов у раненых.	2/1	-	2/1
		Рубежный контроль	3/1		3/1
		Реферативная работа	5/3		5/3
Всего			**60/40**	**-**	

Распределение рейтинговых баллов по дисциплинарным модулям учебной дисциплины «Профессиональные болезни и военно-полевая терапия» в 10 семестре

Виды контроля		Номер дисциплинарного модуля					
		1	2	3	4	5	6
Текущий контроль	max	11	17	9	7	12	16
	min	5	8	4	3	6	8
Рубежный контроль	max	3	3	3	3	8	8
	min	1	1	1	1	4	4
Посещение лекций	max	-	-	-	-	-	-
	min	-	-	-	-	-	-
Рейтинг студента по дисциплине в семестре	max	60					
	min	40					

4. Алгоритм определения экзаменационного рейтинга по учебной дисциплине

4.1. Студент, имеющий рейтинг по дисциплине в общей сложности не менее 40 баллов, считается допущенным к сдаче экзамена.

4.2. В учебно-методическом комплексе дисциплины и в настоящей Методике определены виды экзаменационного контроля, этапы его проведения, критерии оценивания учебных достижений студента и соответствующий этим критериям диапазон рейтинговых баллов.

4.3. При успешном выполнении студентом всех видов экзаменационного контроля набранные рейтинговые баллы суммируются.

4.4. Экзаменационный рейтинг по дисциплине у студента на экзамене менее чем в 20 рейтинговых баллов считается неудовлетворительным (независимо от рейтинга студента по дисциплине в семестре).

4.5. По решению заседания кафедры студент, показывавший в ходе освоения дисциплины повышенный уровень знаний, набравший **более 85 баллов**, может получить оценку «отлично» в формате автомат без сдачи экзамена. В этом случае учитываются баллы, набранные в семестре и премиальные (поощрительных) баллы. Порядок получения студентом премиальных баллов описан в разделе 5 настоящей Методики. Оценка ниже «отлично» в формате автомат не предусмотрена.

Примерное распределение рейтинговых баллов по видам экзаменационного контроля по учебной дисциплине «Профессиональные болезни и военно-полевая терапия»

Виды экзаменационного контроля		Количество рейтинговых баллов
1 этап. Тестирование	max	10
	min	8
2 этап. Собеседование и решение	max	30

ситуационной задачи	min	12
Итого	max	40
	min	20

4.6. Критерии оценки ответа на экзамене:
-10 баллов выставляется студенту, ответившему на вопрос неполно, с погрешностями (отсутствие ответа на вопрос), но обладающему необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя;
-15 баллов заслуживает студент, успешно ответивший на вопрос самостоятельно, применив предусмотренные программой знания, но допустивший незначительные ошибки, устраненные после корректирующих действий преподавателя;
-25 баллов может получить студент, показавший всестороннее знание основного и дополнительного учебно-программного материала, проявляющий творческие способности в его использовании.
Итоговый тестовый контроль входит в экзамен, выполняется на последнем практическом занятии, оценивается следующим образом:
8 баллов –70-79% правильных ответов;
9 баллов –80-89% правильных ответов;
10 баллов –90-100% правильных ответов.
Баллы, набранные при сдаче итогового теста, учитываются при определении экзаменационного рейтинга студента.

5. Алгоритм определения премиальных баллов

С целью поощрения студентов за демонстрацию высоких учебных достижений, высокой учебной мотивации, прилежания и на основании высоких результатов текущего контроля, в т.ч. контроля самостоятельной работы, студентам, которые желают сдавать экзамен или зачёт в формате «автомат», могут предоставляться премиальные баллы.
Примерное распределение премиальных рейтинговых баллов по видам учебной работы студентов по учебной дисциплине «Профессиональные болезни и военно-полевая терапия»

Виды учебной работы		Количество рейтинговых баллов
1. Участие в работе СНО кафедры *	max	10
	min	5
2. Выполнение самостоятельной работы (создание учебно-наглядного пособия, учебного DVD-фильма и др.) **	max	15
	min	5
3. Участие в олимпиадах, конкурсах и др. ***	max	15
	min	10
Итого	max	40
	min	20

* - участие в исследовательской работе кружка СНО кафедры –5 баллов
- подготовка публикации в сборнике материалов итоговой конференции НОМУС – 6 баллов
- доклад на итоговой конференции НОМУС –7 баллов
- занятие призового места на итоговой конференции НОМУС – 8 баллов
- публикация в сборнике материалов всероссийской или международной конференции (кроме НОМУС) или научном журнале – 9 баллов

-доклад на всероссийской или международной конференции (кроме НОМУС) – 10 баллов
** - создание учебно-наглядного пособия, макета, оформление стенда и т.п. –10 баллов
- создание учебного DVD-фильма – 15
*** - участие к олимпиаде, конкурсе – 10 баллов
- занятие призового места в олимпиаде, конкурсе – 15 баллов

6 Алгоритм определения итогового рейтинга студента по дисциплине

6.1. Итоговый рейтинг студента по учебной дисциплине определяется в результате суммирования рейтинговых баллов, набранных студентом в течение 10 семестра по результатам текущего контроля, и рейтинговых баллов, полученных студентом по результатам экзаменационного контроля.

6.2. Для перевода итогового рейтинга студента по дисциплине в аттестационную оценку вводится следующая шкала:

Аттестационная оценка студента по дисциплине	Итоговый рейтинг студента по дисциплине, рейтинговые баллы
«неудовлетворительно»	0 –59
«удовлетворительно»	60 –69
«хорошо»	70 –84
«отлично»	85 –100

Полученная студентом аттестационная оценка и итоговый рейтинг по дисциплине выставляются в зачетную книжку студента и вносятся в экзаменационную ведомость.

7. Порядок и сроки добора баллов

7.1. После подведения итогов текущего контроля знаний студентов и выставления рейтинга студенту по дисциплине в 10 семестре, данная информация доводится до сведения студентов на последнем практическом занятии, на информационном стенде кафедры, странице на сайте http://edu.usma.ru/portal/site/gig_prof

7.2. До начала экзаменационной сессии и до даты сдачи в деканат журнала посещаемости и текущей успеваемости студентов вправе добрать баллы до минимальной суммы рейтинговых баллов (40 рейтинговых баллов), при которой он может быть допущен к экзамену (зачёту).

7.3. Добор рейтинговых баллов может проходить в форме тестового контроля знаний студентов, выполнения самостоятельной работы по заданию ведущего преподавателя, отработок пропущенных практических занятий и предоставления письменно выполненных заданий и/или собеседования.

8. Заключительные положения

8.1. Настоящая Методика вступает в силу с момента её утверждения на заседании кафедры гигиены и профессиональных болезней.

8.2. Преподаватели, ведущие занятия по дисциплинам кафедры, обязаны ознакомить студентов с Методикой балльно-рейтинговой системы оценивания учебных достижений студентов по учебной дисциплине «Профессиональные болезни и военно-полевая терапия». Настоящая Методика размещена на информационном стенде кафедры и сайте https://edu.usma.ru/ для всеобщего ознакомления.