

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России
Институт профессионального образования

«Согласовано»

Председатель УМК ИПО ОрГМУ

М.Р. Исаев

«28» декабря 2021 г.

«Утверждаю»

Директор ИПО ОрГМУ

Е.Д. Луцай

«28» декабря 2021 г.

на основании решения УМК ИПО

ОрГМУ



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

«ПРОФПАТОЛОГИЯ»

Документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации.

Объем: 144 часа

Программа разработана

1. д.м.н., профессор Сетко Н.П.

2. д.м.н., профессор Сетко А.Г.

3. к.м.н., доцент Бейлина Е.Б.

Рецензенты:

1. Главный внештатный специалист профпатолог министерства здравоохранения Оренбургской области, заведующая центром профессиональной патологии ГАУЗ «ООКБ № 2» Е.М. Егорова

2. Заведующий кафедрой общей гигиены и экологии ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И.Разумовского» МЗ РФ, д.м.н., профессор Ю.Ю.Елисеев

3. Заведующий кафедрой профессиональных болезней и клинической фармакологии ФГБОУ «Самарский государственный медицинский университет» МЗ РФ, д.м.н., профессор С.А. Бабанов

Дополнительная профессиональная программа **пересмотрена** на заседании кафедры профилактической медицины
«14» декабря 2021 г., протокол № 155

Дополнительная профессиональная программа **перепровержена** на заседании УМК по специальностям ДПО
«28» декабря 2021 г., протокол № 11

Оренбург 2021 г.

ДПП ПК «Профпатология» 144 часа (очная форма)

Содержание

1. Общая характеристика ДПП
2. Учебный план ДПП
3. Календарный учебный график ДПП
4. Содержание программы (аннотации рабочих программ учебных модулей ДПП).
5. Оценка результатов освоения обучающимися ДПП.
6. Организационно-педагогические условия реализации программ ДПО.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДПП

1.1. Нормативные правовые основания разработки программы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- постановление Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 «О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»;
- приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- приказ Минздрава России от 08.10.2015 № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»;
- приказ Министерства здравоохранения РФ от 27 августа 2015 г. № 599 "Об организации внедрения в подведомственных Министерству здравоохранения Российской Федерации образовательных и научных организациях подготовки медицинских работников по дополнительным профессиональным программам с применением образовательного сертификата";
- приказ Минобрнауки России от 23 августа 2017 г. № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ».

Программа разработана с учетом:

- проекта профессионального стандарта «Врач-профпатолог».

Программа разработана в соответствии:

- СТО 035.01-2018 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- СТО 34-8.3-220-2017 «Порядок разработки, утверждения и внесения изменений в дополнительные профессиональные программы»;
- П 036.02-2019 «Об итоговой аттестации обучающихся по программам дополнительного профессионального образования»;
- П 176.05-2021 «Правила приема обучающихся по дополнительным образовательным программам» *(в редакции текущего календарного года)*.

1.2. Требования к слушателям

К обучению по ДПП ПК «Профпатология» допускаются специалисты, имеющие сертификат и/или свидетельство об аккредитации специалиста по специальности «Профпатология».

1.3. Формы освоения программы: очная (с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий).

1.4. Цель и планируемые результаты обучения

Программа направлена на совершенствование профессиональных компетенций врача-профпатолога и актуализацию знаний по основным направлениям развития профпатологии; освоение теоретических знаний и практических навыков по выявлению, постановке диагноза, лечению, разработке реабилитационных и профилактических мероприятий.

ДПП ПК «Профпатология» 144 часа (очная форма)

Код	Наименование видов деятельности и трудовых функций
ОТФ 1	Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи по профпатологии в амбулаторных условиях
ТФ 1.1	Проведение обследования пациента в целях выявления профессиональных заболеваний (отравлений), требующих оказания первичной специализированной медицинской помощи в амбулаторных условиях
ТФ 1.2	Назначение лечения пациентам с профессиональными заболеваниями (отравлениями), требующими оказания медицинской помощи в амбулаторных условиях, контроль его эффективности и безопасности
ТФ 1.3	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
ТФ 1.4	Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме в амбулаторных условиях
ОТФ 2	Оказание специализированной медицинской помощи по профпатологии в стационарных условиях
ТФ 2.1	Проведение обследования пациента в целях выявления профессиональных заболеваний (отравлений), требующих оказания первичной специализированной медицинской помощи в стационарных условиях
ТФ 2.2	Назначение лечения пациентам с профессиональными заболеваниями (отравлениями), требующими оказания медицинской помощи в стационарных условиях, контроль его эффективности и безопасности
ТФ 2.3	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
ТФ 2.4	Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме в стационарных условиях
ОТФ 3	Оказание медицинской помощи при санаторно-курортном лечении по профпатологии
ТФ 3.1	Оказание медицинской помощи при санаторно-курортном лечении по профпатологии
ТФ 3.2	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
ТФ 3.3	Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме в санаторно-курортных условиях
ОТФ 4	Проведение медицинских осмотров, медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз по профпатологии
ТФ 4.1	Проведение медицинских осмотров (предварительных, периодических, внеочередных) и иных установленных законодательством Российской Федерации видов медицинских осмотров
ТФ 4.2	Проведение экспертизы профессиональной пригодности к выполнению отдельных видов работ
ТФ 4.3	Проведение экспертизы связи заболевания с профессией по профпатологии

Виды деятельности (по ПС) ОТФ	ТФ	Трудовые действия	Умения	Знания
1	2	3	4	5
<p>ОТФ 1 Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи по профпатологии в амбулаторных условиях</p>	<p>ТФ 1.1</p>	<p>Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (его законного представителя) по профпатологии. Физикальное исследование пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) по профпатологии. Составление плана обследования и направление на проведение лабораторных и инструментальных методов исследований пациента с предварительным/заключительным диагнозом профессионального заболевания (отравления) в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. Направление пациента на консультации к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи по профпатологии с учетом стандартов медицинской помощи. Изучение медицинской документации пациента, необходимой для проведения экспертизы связи заболевания с профессией в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации. Изучение и анализ лабораторных и</p>	<p>Владеть методикой сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациента (его законного представителя) по профпатологии. Владеть методикой физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) по профпатологии. Составлять план проведения лабораторных и инструментальных методов исследований по профпатологии. Интерпретировать данные лабораторных и инструментальных методов исследований пациентов по профпатологии. Интерпретировать результаты консультаций врачей-специалистов по вопросам оказания медицинской помощи. Формулировать предварительный/заключительный диагноз профессионального заболевания (отравления) Анализировать медицинскую документацию пациента, необходимую для проведения экспертизы связи заболевания с профессией в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации. Интерпретировать результаты диспансерного (динамического) наблюдения, лечения, профилактики и реабилитации пациентов с установленным диагнозом профессионального</p>	<p>Законодательные и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере охраны здоровья, регулирующие деятельность медицинских организаций и медицинских работников. Принципы порядка оказания медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях (отравлениях) на амбулаторном этапе в соответствии с клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи по профпатологии с учетом стандартов медицинской помощи. Знание перечня профессиональных заболеваний, их эпидемиологии, этиологии, патогенеза, клинической картины, методов диагностики, дифференциальной диагностики и клинических рекомендации (протоколов лечения) по оказанию медицинской помощи, стандартов медицинской помощи. Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здо-</p>

	<p>инструментальных исследований, консультаций врачей-специалистов пациента по профпатологии. Проведение дифференциальной диагностики с другими заболеваниями и (или) состояниями. Установление предварительного или заключительного диагноза острого или хронического профессионального заболевания (отравления) с учетом действующих нормативных правовых актов Российской Федерации. Направление пациента в центр профессиональной патологии (отделение профпатологии) для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях при наличии медицинских показаний. Диспансерное наблюдение пациентов с установленным диагнозом профессионального заболевания (отравления). Участие в разработке индивидуальных рекомендаций по профилактике, динамическому медицинскому наблюдению, лечению и реабилитации пациентам с установленным диагнозом профессионального заболевания (отравления). Участие в проведении санитарно-противоэпидемических мероприятий Консультирование работников медицинской организации по вопросам профпатологии. Заполнение унифицированных форм медицинской документации, используемых в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях.</p>	<p>заболевания (отравления). Владение порядком оформления временной нетрудоспособности (листа нетрудоспособности) Владение порядком заполнения унифицированных форм медицинской документации при установлении предварительного /заключительного диагноза профессионального заболевания (отравления) в соответствии нормативными правовыми актами Российской Федерации. Владение порядком заполнения унифицированных форм медицинской документации, используемых в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях.</p>	<p>ровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов. Методика сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациента (его законного представителя). Принципы профилактики и лечения профессиональных заболеваний (отравлений), а также реабилитации пациентов. Принципы назначения диетического питания и лечебно-оздоровительного режима по профпатологии. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ. Принципы определения временной или стойкой нетрудоспособности пациентов пострадавших вследствие профессиональных заболеваний (отравлений). Правила проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий</p>
ТФ	Разработка плана лечения профессио-	Составлять план лечения пациента с	Современные методы приме-

	1.2	<p>нальных заболеваний (отравлений) с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания с учетом диагноза, возраста и клинической картины профессионального заболевания (отравления) и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. Назначение немедикаментозного лечения с учетом диагноза, возраста и клинической картины профессионального заболевания (отравления) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации.</p>	<p>профессиональным заболеванием (отравлением) с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза профессионального заболевания (отравления), возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. Назначать немедикаментозное лечение с учетом диагноза профессионального заболевания (отравления), возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания.</p>	<p>нения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациенту при профессиональных заболеваниях (отравлениях) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением. Современные методы немедикаментозного лечения профессиональных болезней (отравлений) у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. Механизм действия немедикаментозного лечения; медицинские показания и противопоказания к его назначе-</p>
--	-----	--	--	--

				нию; побочные эффекты, осложнения, вызванные его применением. Современные методы профилактики профессиональных заболеваний (отравлений).
ТФ 1.3	Ведение документации в медицинской организации. Взаимодействие со страховыми медицинскими организациями. Учет и подготовка статистической информации по профпатологии для обработки данных в медицинской организации. Сбор и оценка показателей, характеризующих деятельность медицинской организации по профпатологии с использованием статистических методов, информационно-аналитических медицинских систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". Заполнение унифицированных форм медицинской документации, используемых в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях.	Рассчитывать показатели, характеризующие деятельность медицинской организации по профпатологии. Анализировать показатели, характеризующие деятельность медицинской организации по профпатологии. Разрабатывать и оценивать показатели внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности по профпатологии. Использовать в работе информационно-аналитические медицинские системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет".	Навыки делового общения: деловая переписка, электронный документооборот. Программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, территориальная программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи. Статистические методы обработки данных. Требования к оформлению документации. Сроки хранения документации	
ТФ 1.4	Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека - кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. Оказание медицин-	Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека - кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представ-	Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациента (его законного представителя). Методика физического исследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. Правила про-	

		ской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека - кровообращения и (или) дыхания). Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.	ляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.	ведения базовой сердечно-легочной реанимации.
ОТФ 2 Оказание специализированной медицинской помощи по профпатологии в стационарных условиях	ТФ 2.1	Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (его законного представителя) по профпатологии Физикальное исследование пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) по профпатологии Составление плана обследования и направление на проведение лабораторных и инструментальных методов исследований пациента с предварительным/заключительным диагнозом профессионального заболевания (отравления) в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Направление пациента на консультации к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи по профпатологии с учетом	Владеть методикой сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациента (его законного представителя) по профпатологии Владеть методикой физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) по профпатологии Составлять план проведения лабораторных и инструментальных методов исследований по профпатологии Интерпретировать данные лабораторных и инструментальных методов исследований пациентов по профпатологии Интерпретировать результаты консультаций врачей-специалистов по вопросам оказания медицинской помощи Формулировать предварительный/заключительный диагноз профессионального заболевания (от-	Законодательные и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере охраны здоровья, регулирующие деятельность медицинских организаций и медицинских работников Принципы порядка оказания медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях (отравлениях) в стационарных условиях в соответствии с клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи Методика сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациента (его законного представителя) Знание перечня профессиональных заболеваний, их эпи-

		<p>стандартов медицинской помощи Изучение медицинской документации пациента, необходимой для проведения экспертизы связи заболевания с профессией в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации Изучение и анализ лабораторных и инструментальных исследований, консультаций врачей-специалистов пациента по профпатологии Проведение дифференциальной диагностики с другими заболеваниями и (или) состояниями Установление предварительного или заключительного диагноза острого или хронического профессионального заболевания (отравления) с учетом действующих нормативных правовых актов Динамическое наблюдение пациентов с установленным диагнозом профессионального заболевания (отравления) Консультирование работников медицинской организации по вопросам Профпатологии Заполнение унифицированных форм медицинской документации, используемых в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях</p>	<p>равления) Анализировать медицинскую документацию пациента, необходимую для установления диагноза профессионального заболевания (отравления) в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации Владение порядком заполнения унифицированных форм медицинской документации при установлении предварительного/заключительного диагноза профессионального заболевания (отравления) в соответствии нормативными правовыми актами Российской Федерации</p>	<p>демологии, этиологии, патогенеза, клинической картины, методов диагностики, дифференциальной диагностики и клинических рекомендаций (протоколов лечения), стандартов оказания медицинской помощи Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов Принципы профилактики, лечения и реабилитации профессиональных заболеваний Принципы назначения диетического питания и лечебно-оздоровительного режима по профпатологии Принципы определения временной или стойкой нетрудоспособности пациентов пострадавших вследствие профессиональных заболеваний (отравлений) Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа</p>
--	--	---	--	--

				жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ Правила проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий
ТФ 2.2	Разработка плана лечения профессиональных заболеваний (отравлений) с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания с учетом диагноза, возраста и клинической картины профессионального заболевания (отравления) и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническим и рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. Назначение немедикаментозного лечения с учетом диагноза, возраста и клинической картины профессионального заболевания (отравления) в соответствии с дейст-	Составлять план лечения пациента с профессиональным заболеванием (отравлением) с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза профессионального заболевания (отравления), возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. Назначать немедикаментозное лечение с учетом диагно-	Современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациенту при профессиональных заболеваниях (отравлениях) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением. Современные методы немедикаментозного лечения профессиональных болезней (отрав-	

		<p>вующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации. Разработка мероприятий по первичной и вторичной профилактике профессиональных заболеваний (отравлений).</p>	<p>за профессионального заболевания (отравления), возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания. Составлять план и оценивать эффективность мероприятий по вторичной профилактике профессиональных заболеваний (отравлений).</p>	<p>лений) у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. Механизм действия немедикаментозного лечения; медицинские показания и противопоказания к его назначению; побочные эффекты, осложнения, вызванные его применением. Современные методы профилактики профессиональных заболеваний (отравлений).</p>
	ТФ 2.3	<p>Ведение документации в медицинской организации. Взаимодействие со страховыми медицинскими организациями. Учет и подготовка статистической информации по профпатологии для обработки данных в медицинской организации. Сбор и оценка показателей, характеризующих деятельность медицинской организации по профпатологии с использованием статистических методов, информационно-аналитических медицинских систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". Заполнение унифицированных форм медицинской документации, используемых в медицинских организациях, оказываю-</p>	<p>Рассчитывать показатели, характеризующие деятельность медицинской организации по профпатологии. Анализировать показатели, характеризующие деятельность медицинской организации по профпатологии. Разрабатывать и оценивать показатели внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности по профпатологии. Использовать в работе информационно-аналитические медицинские системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет".</p>	<p>Навыки делового общения: деловая переписка, электронный документооборот. Программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, территориальная программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи. Статистические методы обработки данных. Требования к оформлению документации. Сроки хранения документации</p>

		ших медицинскую помощь в амбулаторных условиях.		
	ТФ 2.4	Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.	Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.	Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациента (его законного представителя). Методика физикального исследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания.
ОТФ 3 Оказание медицинской помощи при санаторно-курортном лечении по профпатологии	ТФ 3.1	Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (его законного представителя) по профпатологии. Физикальное исследование пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) по профпатологии. Составление плана обследования, направление на проведение лабораторных, инструментальных методов исследований и консультаций врачей-специалистов пациента с диагнозом профессионального заболевания (отравления) в соответствии с действующими	Владеть методикой сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациента (его законного представителя) по профпатологии. Владеть методикой физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) по профпатологии. Составлять план проведения лабораторных и инструментальных методов исследований по профпатологии. Интерпретировать данные лабораторных, инструментальных методов и консуль-	Законодательные и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере охраны здоровья, регулирующие деятельность медицинских организаций и медицинских работников. Принципы порядка оказания санаторно-курортной помощи при профессиональных заболеваниях (отравлениях) в соответствии с действующими порядками

		<p>клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. Изучение и анализ лабораторных и инструментальных исследований, консультаций врачей-специалистов пациента с профессиональным заболеванием (отравлением). Разработка плана санаторно-курортного лечения профессиональных заболеваний (отравлений) с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. Оценка эффективности и безопасности применения санаторно-курортных методов лечения профессиональных заболеваний (отравлений) в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации. Консультирование работников санаторно-курортной организации по вопросам профпатологии. Заполнение унифицированных форм медицинской документации, используемых в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях.</p>	<p>таций врачей-специалистов пациентов по профпатологии. Интерпретировать результаты оказания санаторно-курортной помощи по профпатологии. Оценивать эффективность и безопасность применения санаторно-курортного лечения пациентам с профессиональными заболеваниями (отравлениями).</p>	<p>оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. Методика сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациента (его законного представителя). Знание перечня профессиональных заболеваний, их эпидемиологии, этиологии, патогенеза, клинической картины, методов диагностики, дифференциальной диагностики и клинических рекомендаций (протоколов лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов. Принципы санаторно-курортного лечения и реабилитации при профессиональных заболеваниях (отравлениях). Принципы назначения диетического питания и лечебно-оздоровительного режима по профпатологии. Формы и</p>
--	--	---	---	--

				методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ. Правила проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий.
ТФ 3.2	Ведение документации в санаторно-курортной организации. Взаимодействие с фондом социального страхования. Учет и подготовка статистической информации по профпатологии для обработки данных в санаторно-курортной организации. Сбор и оценка показателей, характеризующих деятельность санаторно-курортной организации по профпатологии с использованием статистических методов, информационно-аналитических медицинских систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". Заполнение унифицированных форм медицинской документации, используемых в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях.	Рассчитывать показатели, характеризующие деятельность санаторно-курортной организации по профпатологии. Анализировать показатели, характеризующие деятельность санаторно-курортной организации по профпатологии. Разрабатывать и оценивать показатели внутреннего контроля качества и безопасности санаторно-курортной деятельности по профпатологии. Использовать в работе информационно-аналитические медицинские системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет".	Навыки делового общения: деловая переписка, электронный документооборот. Статистические методы обработки данных. Требования к оформлению документации. Сроки хранения документации.	
ТФ 3.3	Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме. Распознавание состоя-	Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смер-	Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациента (его законного предста-	

		ний, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.	ти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.	вителя). Методика физикального исследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) Дыхания. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.
ОТФ 4 Проведение медицинских осмотров, медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз по профпатологии	ТФ 4.1	Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания работника, подлежащего обязательным медицинским осмотрам (предварительным, периодическим, внеочередным) и иным видам медицинских осмотров в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации. Физикальное исследование врачами-специалистами работника (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация), подлежащего медицинским осмотрам (предварительным, периодическим, внеочередным и иным видам) в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации. Составление плана обследования и направление на проведение лаборатор-	Выявлять заболевания и состояния у работника, являющиеся результатом воздействия вредных и/или опасных условий труда в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации. Направлять работника/пациента в центр профессиональной патологии (отделение профпатологии) для оказания специализированной медицинской помощи в амбулаторных и (или) стационарных условиях при наличии медицинских показаний. Выявлять заболевания и состояния у работника, являющиеся медицинскими противопоказаниями к продолжению работ с воздействием вредных и/или опасных	Нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие порядок проведения медицинских осмотров, диспансерного наблюдения пациента с профессиональными заболеваниями (отравлениями). Знать заболевания и состояния, которые являются медицинскими противопоказаниями к выполнению работ с вредными и/или опасными условиями труда и отдельных видов работ в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации. Структура и организация ока-

	<p>ных и инструментальных методов исследований в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации. Направление работника на консультации к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи по профпатологии с учетом стандартов медицинской помощи. Изучение медицинской документации пациента, необходимой для проведения экспертизы связи заболевания с профессией в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации. Изучение и анализ лабораторных и инструментальных исследований, консультаций врачей-специалистов работника, подлежащего медицинским осмотрам (предварительным, периодическим, внеочередным и иным видам) в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации. Проведение дифференциальной диагностики выявленного заболевания и (или) состояния у работника, подлежащего медицинским осмотрам, с другими заболеваниями и (или) состояниями. Установление предварительного диагноза острого или хронического профессионального заболевания (отравления) с учетом действующих нормативных правовых актов.</p>	<p>факторов трудового процесса и отдельных видов работ в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации. Определять признаки временной нетрудоспособности и стойких признаков нарушения функций органов и систем по профпатологии. Оформлять медицинские документы на медико-социальную экспертизу при наличии стойких признаков нарушения функций органов и систем. Определять показания для проведения диспансерного наблюдения пациента с профессиональным заболеванием (отравлением) в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.</p>	<p>зания медицинской помощи работающим во вредных и/или опасных условиях труда и на иных видах работ и пострадавшим вследствие профессионального заболевания (отравления). Порядок выдачи листов нетрудоспособности, в том числе в электронном виде. Медицинские показания для направления пациента пострадавшего вследствие профессионального заболевания (отравления) на медико-социальную экспертизу, в том числе для составления индивидуальной программы реабилитации инвалидов. Требования к оформлению медицинской документации на медико-социальную экспертизу. Порядок диспансерного (динамического) наблюдения пациента с профессиональным заболеванием (отравлением) в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.</p>
--	---	--	---

	ТФ 4.2	<p>Изучение медицинской документации пациента, необходимой для проведения экспертизы профессиональной пригодности в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации. Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания работника, подлежащего экспертизе профессиональной пригодности. Физикальное исследование врачами-специалистами работника (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация), подлежащего экспертизе профессиональной пригодности в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации. Изучение и анализ лабораторных и инструментальных исследований, консультаций врачей-специалистов работника, подлежащего экспертизе профессиональной пригодности в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации. Направление работника на проведение лабораторных и инструментальных исследований, консультации к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. Изучение сведений о трудовой деятельности пациента. Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде, по экспертизе про-</p>	<p>Владеть методикой сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациента (его законного представителя) по профпатологии. Владеть методикой физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) по профпатологии. Составлять план проведения лабораторных и инструментальных методов исследований по профпатологии. Интерпретировать данные лабораторных, инструментальных методов и консультаций врачей-специалистов пациентов по профпатологии. Выявлять заболевания и состояния у работника, являющиеся медицинскими противопоказаниями к выполнению работ с вредными и/или опасными условиями труда и отдельных видов работ в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации. Предупреждать возникновение и распространение инфекционных заболеваний. Предупреждать развитие профессиональных заболеваний (отравлений). Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала. Владеть порядком оформления медицинской документации, в том числе в электронном виде, по экспертизе профессиональной пригодности.</p>	<p>Нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие порядок проведения экспертизы профессиональной пригодности работника. Заболевания и состояния у работника, являющиеся медицинскими противопоказаниями к выполнению работ с вредными и/или опасными условиями труда и отдельных видов работ в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации. Начальные проявления профессиональных заболеваний (отравлений). Порядок выдачи листов нетрудоспособности, в том числе в электронном виде. Медицинские показания для направления пациента, в том числе пострадавшего вследствие профессионального заболевания (отравления), на медико-социальную экспертизу, в том числе для составления индивидуальной программы реабилитации инвалидов.</p>
--	-----------	---	--	---

		<p>фессиональной пригодности. Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей.</p>		
ТФ 4.3	<p>Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациента (его законного представителя) по профпатологии. Физикальное исследование пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) по профпатологии. Составление плана обследования и направление на проведение лабораторных и инструментальных методов исследований пациента с предварительным диагнозом профессионального заболевания (отравления) в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. Направление пациента на консультации к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. Изучение и анализ лабораторных и инструментальных исследований, консультаций врачей-специалистов пациента по профпатологии. Проведение дифференциальной диагностики с другими заболеваниями и (или) состояниями. Изучение сведений о трудовой деятельности пациента (копия трудовой книжки, договор о</p>	<p>Выявлять профессиональные заболевания (отравления) у пациента, являющиеся результатом воздействия на здоровье вредных и/или опасных условий труда в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации. Владеть методикой сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациента (его законного представителя) по профпатологии. Владеть методикой физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) по профпатологии Составлять план проведения лабораторных и инструментальных методов исследований по профпатологии, консультаций врачей-специалистов при наличии медицинских показаний. Интерпретировать данные лабораторных и инструментальных методов исследований пациентов по профпатологии. Интерпретировать результаты консультаций врачей-специалистов по вопросам оказания медицинской помощи. Анализировать медицинскую документацию пациента, необходимую для проведения экспертизы связи заболевания с профессией в соответствии с действующими нормативными правовыми</p>	<p>Законодательные и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере охраны здоровья, регулирующие деятельность медицинских организаций и медицинских работников. Знание перечня профессиональных заболеваний, их эпидемиологии, этиологии, патогенеза, клинической картины, методов диагностики, дифференциальной диагностики и клинических рекомендаций (протоколов лечения) по оказанию медицинской помощи, стандартов медицинской помощи. Порядка оказания медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях (отравлениях) на разных этапах в соответствии с клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи по профпатологии с учетом стандартов медицинской помощи. Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания и</p>	

		<p>выполнении работ и др.). Изучение сведений об условиях труда пациента (санитарно-гигиеническая характеристика условий труда работника при подозрении у него профессионального заболевания (отравления), результаты специальной оценки условий труда). Изучение медицинской документации пациента, необходимой для проведения экспертизы связи заболевания с профессией в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации. Направление пациента в центр профессиональной патологии (отделение профпатологии) для оказания специализированной медицинской помощи в амбулаторных и (или) стационарных условиях при наличии медицинских показаний. Установление предварительного или заключительного диагноза острого или хронического профессионального заболевания (отравления) с учетом действующих нормативных правовых актов Российской Федерации. Консультирование работников медицинской организации по вопросам профпатологии.</p>	<p>актами Российской Федерации. Формулировать предварительный/заключительный диагноз профессионального заболевания (отравления). Владеть правилами работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».</p>	<p>противопоказания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов. Методика сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациента (его законного представителя). Принципы профилактики, лечения и реабилитации профессиональных заболеваний (отравлений). Принципы назначения диетического питания и лечебно-оздоровительного режима по профпатологии. Принципы гигиенической оценки факторов рабочей среды и трудового процесса и классификации условий труда. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ. Принципы определения временной или стойкой нетрудоспособности пациентов пострадавших вследствие профессиональных заболеваний (отравлений). Правила проведения санитарно-</p>
--	--	--	---	---

				противоэпидемических мероприятий.
--	--	--	--	-----------------------------------

1.5. Трудоемкость программы 144 часа

ДПП ПК «Профпатология» 144 часа (очная форма)

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДПП ПК

№ п/п	Наименование учебных модулей	Формы промежуточной аттестации	Обязательные учебные занятия			Самостоятельная работа обучающегося		Всего (час.)
			Всего (час.)	в т. ч. лекции	в т. ч. практические занятия (час.)	Всего (час.)	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы (час.)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Правовые основы организации профпатологической службы	тестирование	36	12	24			36
2.	Характеристика производственных факторов и их влияние на организм работающих	тестирование	36	12	24			36
3.	Профессиональные заболевания, обусловленные воздействием производственных факторов	тестирование	36	12	24			36
4.	Характеристика производственных факторов и профессиональной заболеваемости в различных отраслях промышленности	тестирование	26	6	20			26
5.	Входное тестирование	тестирование	2					2
6.	Итоговое тестирование	тестирование	2					2
7.	Итоговая аттестация (экзамен)	защита НПП	6					6
Всего по программе:			144	42	92			144

ДПП ПК «Профпатология» 144 часа (очная форма)

3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Виды учебной нагрузки	Учебные дни	Номера недель обучения				Всего часов
		1	2	3	4	
обяз. уч. занятия	1	ВТ 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	24
обяз. уч. занятия	2	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	24
обяз. уч. занятия	3	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	24
обяз. уч. занятия	4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	24
обяз. уч. занятия	5	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	ИТ 2; П 4	24
обяз. уч. занятия	6	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	ИА 6	24
Всего часов в неделю обязательной учебной нагрузки		36	36	36	36	144
Всего часов в неделю		36	36	36	36	

ВТ	Входное тестирование
Т	Теоретическая подготовка
П	Практические занятия
ИТ	Итоговое тестирование
ИА	Итоговая аттестация

Учебные занятия в виде лекционных и практических занятий проводятся на кафедре профилактической медицины Института профессионального образования ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России в течение 24 рабочих дней по 6 академических часов в день (2 часа лекция, 4 часа практическое занятие). Используемые виды синхронного обучения (вебинары).

Ответственный преподаватель осуществляет контроль за работой обучающегося, а также оценивает результаты промежуточного тестового контроля обучающегося.

Итоговая аттестация проводится в виде экзамена. Форма проведения - защита курсовой работы на 24-й день цикла.

Для проведения тестирования (входного и итогового) используется электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС) ФГОУ ВО ОрГМУ Минздрава России (https://1c.orgma.ru/EduOrganization/ru_RU/). Вопрос идентификации личности при подтверждении результатов обучения осуществляется специалистами института профессионального образования ОрГМУ с использованием ЭИОС.

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Содержание учебного модуля «ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОФПАТОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Уровень освоения	Объем часов
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Правовые основы здравоохранения	Российское законодательство о здравоохранении: Право граждан России на охрану здоровья, основные профессиональные обязанности и права медицинских работников.	1	2
	Основы медицинского страхования. Особенности работы профпатологической службы в условиях медицинского страхования.	1	2
	Основы защиты прав потребителей.	1	2
	Правовые основы проведения предварительных и периодических медицинских осмотров работающего населения.	1,2,3	4
	Особенности защиты прав потребителей при оказании медицинской помощи.	1,2,3	4
	Юридическая ответственность медицинских работников за профессиональные правонарушения.	1,2,3	4
	Правовые аспекты гигиенического воспитания работающего населения и формирования здорового образа жизни и ответственного отношения к здоровью по отдельным аспектам охраны здоровья.	1,2,3	4
	Информационные (лекционные) занятия		6
	Практические занятия		16
Организация оказания профпатологической помощи	Общие принципы организации медицинской деятельности по оказанию профпатологической помощи населению.	1	2
	Расследование профессиональных заболеваний.	1	2
	Медико-социальная экспертиза и реабилитация больных с профессиональными заболеваниями.	1	2
	Структура профпатологической службы. Лечебно-профилактические учреждения, профпатологические кабинеты, профпатологические отделения, профцентры.	1,2,3	4
	Оценка качества и эффективности деятельности медицинских организаций по оказанию профпатологической медицинской помощи.	1,2,3	4
	Информационные (лекционные) занятия		6
	Практические занятия		8

ДПП ПК «Профпатология» 144 часа (очная форма)

ВСЕГО	Информационные (лекционные) занятия		12
	Практические занятия		24
	Всего часов		36

Содержание учебного модуля «ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ОРГАНИЗМ РАБОТАЮЩИХ»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Уровень освоения	Объем часов
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Роль условий труда в формировании нарушений здоровья работников	Роль условий труда в формировании нарушений здоровья работников. Роль условий труда в формировании показателей здоровья работников. Производственно-обусловленная заболеваемость. Условия формирования. Экономические последствия от влияния неблагоприятных условий труда на здоровье работающих. Профессиональная заболеваемость в стране и за рубежом. Учет, расследование, анализ, отчетность по профессиональным заболеваниям. Автоматизированная информационная база данных по профессиональным заболеваниям.	1	2
	Современные представления о профессиональном риске. Общие положения анализа профессионального риска. Методы оценки профессионального риска. Управление профессиональным риском, правовые и организационные вопросы. Оценка риска при сочетании профессиональных и непрофессиональных экспозиций.	1	2
	Информационные (лекционные) занятия		4
	Практические занятия		
Общие закономерности действия промышленных ядов на организм работающих.	Общие закономерности действия промышленных ядов на организм работающих. Группировка промышленных ядов. Факторы, определяющие действие промышленных ядов. Метаболизм ядов в организме. Комбинированное, сочетанное и комплексное действие ядов и других вредных производственных факторов. Токсикодинамика и механизм действия химических веществ. Пути поступления, распределения, превращения и выделения вредных химических веществ и их метаболитов. Материальная и функциональная кумуляция. Факторы, определяющие опасность химических веществ. Взаимосвязь между химической структурой и токсичностью. Индивидуальная чувствительность. Видовые и возрастные различия. Зависимость эффекта от концентрации и продолжительности действия. Характер действия химических веществ на организм. Острая	1	2

ДПП ПК «Профпатология» 144 часа (очная форма)

	и хроническая интоксикация. Общетоксические проявления воздействия вредных веществ.		
	Информационные (лекционные) занятия		2
	Практические занятия		
Промышленные канцерогены: характеристика и их влияние на организм работающих.	Промышленные канцерогены: характеристика и их влияние на организм работающих. Современные представления об этиологии и патогенезе злокачественных новообразований. Распространенность и структура злокачественных опухолей. Профессиональные новообразования. Классификация и характеристика производственных канцерогенов. Характеристика канцерогеноопасных производств и профессий. Основные локализации злокачественных профессиональных новообразований. Основные диагностические критерии при установлении профессиональной этиологии онкологических заболеваний.	1	2
	Информационные (лекционные) занятия		2
	Практические занятия		
Промышленные аллергены: характеристика и их влияние на организм работающих.	Промышленные аллергены: гигиеническая характеристика и их влияние на организм работающих. Общая характеристика профессиональных аллергозов. Структура профессиональных аллергозов. Характеристика производственных факторов, вызывающих профессиональные аллергозы. Основные профессии и производства. Основные нозологические формы аллергодерматозов. Особенности патогенеза и клинических проявлений. Основные нозологические формы аллергических заболеваний верхних дыхательных путей. Особенности патогенеза и клинических проявлений. Профессиональная бронхиальная астма. Распространенность. Классификация профессиональной бронхиальной астмы. Патогенез и клинические особенности отдельных форм. Экзогенный аллергический альвеолит. Основные этиологические факторы. Особенности патогенеза. Клинические формы и варианты течения. Общие принципы специфической диагностики профессиональных аллергозов. Методы специфической аллергологической диагностики. Методы специфической иммунологической диагностики. Методы цитохимической диагностики. Клинико-функциональные пробы в условиях производства с мониторингом функций внешнего дыхания.	1	2
	Информационные (лекционные) занятия		2
	Практические занятия		
Характеристика трудового процесса и его нормирование: физические и сенсорные на-	Характеристика трудового процесса и его нормирование: физические и сенсорные нагрузки.	1	2
	Характеристика факторов трудового процесса. Виды труда, требующие значительной		

ДПП ПК «Профпатология» 144 часа (очная форма)

грузки.	мышечной активности. Механизированные виды труда. Виды труда, связанные с полуавтоматическим и автоматическим производством. Групповые формы труда (конвейеры). Формы труда, связанные с дистанционным управлением. Формы интеллектуального труда. Хронический и острый производственный стресс. Психогенные и физиогенные группы стресс раздражителей. Особенности влияния на здоровье работающих. Понятие тяжести и напряженности трудового процесса, особенности нормирования.		
	Информационные (лекционные) занятия		2
	Практические занятия		
Характеристика производственных аэрозолей и их влияние на организм работающих.	Характеристика производственных аэрозолей и их влияние на организм работающих. Процессы и операции, связанные с образованием промышленных аэрозолей. Классификация аэрозолей. Физические и химические свойства, определяющие вредность промышленных аэрозолей для здоровья. Принципы нормирования промышленных аэрозолей. Роль пылевого фактора в развитии профессиональных и непрофессиональных заболеваний органов дыхания. Влияние промышленных аэрозолей на организм.	1,2,3	2
	Информационные (лекционные) занятия		
	Практические занятия		2
Характеристика биологического фактора производственной среды и его влияние на организм работающих.	Характеристика биологического фактора производственной среды и его влияние на организм работающих.	1,2,3	2
	Информационные (лекционные) занятия		
	Практические занятия		2
Физические факторы производственной среды и их влияние на организм работающих.	Характеристика производственного микроклимата и его влияние на организм работающих. Характеристика производственного микроклимата: понятие, классификация. Основные профессии и производственные условия, в которых встречается профессиональный фактор. Действие на организм работающих. Принципы нормирования. Меры профилактики неблагоприятного воздействия.	1,2,3	2
	Характеристика производственного шума и его влияние на организм работающих. Характеристика производственного шума: понятие, классификация. Основные профессии и производственные условия, в которых встречается профессиональный фактор. Действие на организм работающих. Принципы нормирования. Меры профилактики неблагоприятного воздействия.	1,2,3	2
	Характеристика производственной вибрации и её влияние на организм работающих. Характеристика производственной вибрации: понятие, классификация. Основные профессии и производственные условия, в которых встречается профессиональный фактор.	1,2,3	2

<p>Понятие о локальной вибрации. Понятие об общей вибрации. Действие на организм работающих. Принципы нормирования. Меры профилактики неблагоприятного воздействия.</p>		
<p>Характеристика производственного ультразвука и его влияние на организм работающих. Характеристика производственного ультразвука: понятие, классификация. Основные профессии и производственные условия, в которых встречается профессиональный фактор. Действие на организм работающих. Принципы нормирования. Меры профилактики неблагоприятного воздействия.</p>	1,2,3	2
<p>Характеристика производственного инфразвука и его влияние на организм работающих. Характеристика производственного инфразвука: понятие, классификация. Основные профессии и производственные условия, в которых встречается профессиональный фактор. Действие на организм работающих. Принципы нормирования. Меры профилактики неблагоприятного воздействия.</p>	1,2,3	2
<p>Характеристика неионизирующих электромагнитных излучений и их влияние на организм работающих. Характеристика производственных неионизирующих электромагнитных излучений: понятие, классификация. Основные профессии и производственные условия, в которых встречается профессиональный фактор. Действие на организм работающих. Принципы нормирования. Меры профилактики неблагоприятного воздействия.</p>	1,2,3	2
<p>Характеристика лазерного излучения и его влияние на организм работающих. Характеристика производственного лазерного излучения: понятие, классификация. Основные профессии и производственные условия, в которых встречается профессиональный фактор. Действие на организм работающих. Принципы нормирования. Меры профилактики неблагоприятного воздействия.</p>	1,2,3	2
<p>Характеристика ультрафиолетового излучения и его влияние на организм работающих. Характеристика производственного ультрафиолетового излучения: понятие, классификация. Основные профессии и производственные условия, в которых встречается профессиональный фактор. Действие на организм работающих. Принципы нормирования. Меры профилактики неблагоприятного воздействия.</p>	1,2,3	2
<p>Характеристика ионизирующего излучения и его влияние на организм работающих. Характеристика производственного ионизирующего излучения: понятие, классификация. Основные профессии и производственные условия, в которых встречается профессиональный фактор. Действие на организм работающих. Принципы нормирования.</p>	1,2,3	2

	Меры профилактики неблагоприятного воздействия.		
	Характеристика атмосферного давления и его влияние на организм работающих. Характеристика производственного атмосферного давления: понятие, классификация. Основные профессии и производственные условия, в которых встречается профессиональный фактор. Действие на организм работающих. Принципы нормирования. Меры профилактики неблагоприятного воздействия. Кессонная (декомпрессионная) болезнь.	1,2,3	2
	Информационные (лекционные) занятия		
	Практические занятия		20
ВСЕГО	Информационные (лекционные) занятия		12
	Практические занятия		24
	Всего часов		36

Содержание учебного модуля «ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ, ОБУСЛОВЛЕННЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЕМ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Уровень освоения	Объем часов
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Профессиональные заболевания голосового аппарата	Профессиональные заболевания голосового аппарата. Основные клинические формы профессиональных заболеваний, вызываемые перенапряжением голосового аппарата. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика, МЭ и реабилитация.	1	2
	Информационные (лекционные) занятия		2
	Практические занятия		
Профессиональные заболевания органа зрения	Профессиональные заболевания органа зрения. Прогрессирующая близорукость. Фотокератит. Конъюнктивит, кератоконъюнктивит. Катаракта. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика, МЭ и реабилитация.	1	2
	Информационные (лекционные) занятия		2
	Практические занятия		
Профессиональные заболевания скелетно-мышечной системы	Профессиональные заболевания скелетно-мышечной системы от физического труда. Заболевания мышц. Заболевания связочного аппарата. Хронические тендосиновиты. За-	1	2

ДПП ПК «Профпатология» 144 часа (очная форма)

темы от физического труда.	болевания костно-суставного аппарата. Остеоартрозы. Профессиональные заболевания плеча. Бурситы. Эпикондилезы. Диагностика профессиональных заболеваний опорно-двигательного аппарата. Лечение, профилактика, МЭ и реабилитация.		
	Профессиональные заболевания периферической нервной системы от физического труда. Компрессионные мононевропатии. Полиневропатии. Рефлекторные компрессионные синдромы шейного и пояснично-крестцового уровня. Шейные и пояснично-крестцовые радикулопатии. Радикуломиелопатия шейного и поясничного уровня. Диагностика профессиональных заболеваний нервной системы. Лечение, профилактика, МЭ и реабилитация. Профессиональная дискинезия.	1	2
	Информационные (лекционные) занятия		4
	Практические занятия		
Профессиональные инфекционные заболевания.	Профессиональные инфекционные заболевания. Наиболее распространенные профессиональные инфекционные заболевания. Туберкулез. Вирусные гепатиты. Бруцеллез. Ящур. Сибирская язва. Синдром приобретенного иммунодефицита. Наиболее распространенные профессиональные паразитарные заболевания. Токсоплазмоз. Лептоспироз. Анкилостомидоз. Другие паразитарные заболевания. Основные профессии, в которых возможно возникновение инфекционных и паразитарных заболеваний. Профилактика, МЭ и реабилитация.	1	2
	Информационные (лекционные) занятия		2
	Практические занятия		
Профессиональный стресс и психическое здоровье работающих.	Профессиональный стресс и психическое здоровье работающих. Понятие профессионального стресса. Факторы риска и проявления профессионального стресса у различных контингентов работников. Мероприятия по сохранению психического здоровья работников и оценка их эффективности. Профессиональный стресс и его последствия у медицинских работников. Основные проявления синдрома «профессионального выгорания» у медицинских работников. Принципы профилактики синдрома «профессионального выгорания» у медицинского персонала.	1	2
	Информационные (лекционные) занятия		2
	Практические занятия		
Профессиональные заболевания, обусловленные воздействием промышленных аэрозолей	Профессиональные заболевания, обусловленные воздействием промышленных аэрозолей: пневмокониозы, хронический профессиональный бронхит. Структура заболеваний органов дыхания от воздействия пыли. Пневмокониозы. Хронический пылевой необструктивный бронхит. Хроническая обструктивная болезнь легких.	1,2,3	4

ДПП ПК «Профпатология» 144 часа (очная форма)

	<p>Бронхиальная астма. Злокачественные опухоли легких и плевры. Методы диагностики пылевых заболеваний. Лучевые методы. Исследование функции внешнего дыхания и газов крови. Лабораторная диагностика. Иммунологические и аллергологические методы исследования. Бронхологическое исследование с анализом бронхоальвеолярного лаважа.</p> <p>Пневмокониозы. Классификация пневмокониозов. Особенности патогенеза различных групп пневмокониозов. Особенности патологической анатомии различных групп пневмокониозов. Клинические проявления пневмокониозов различных групп. Рентгенологическая характеристика различных групп пневмокониозов. Осложнения пневмокониозов, характер течения, прогноз. Диагностика и дифференциальная диагностика пневмокониозов. Принципы лечения, профилактики, МЭ и реабилитации при пневмокониозах. Экспертиза связи заболевания с профессией.</p> <p>Хронический пылевой необструктивный бронхит. Патогенез. Клиническая характеристика, течение и прогноз хронического необструктивного бронхита. Результаты лабораторных и инструментальных методов исследований. Принципы лечения, профилактики, МЭ и реабилитации. Экспертиза связи заболевания с профессией.</p> <p>Хроническая обструктивная болезнь легких профессиональной этиологии. Патогенез. Клиническая характеристика. Функциональные, лабораторные и инструментальные методы диагностики. Осложнения и прогноз. Лечение, профилактика, МЭ и реабилитация.</p>		
	Информационные (лекционные) занятия		
	Практические занятия		4
Профессиональные заболевания, обусловленные воздействием физических факторов	<p>Профессиональные заболевания, обусловленные воздействием производственной вибрации: вибрационная болезнь.</p> <p>Патогенез вибрационной болезни. Клиника вибрационной болезни от воздействия локальной вибрации. Классификация вибрационной болезни от воздействия локальной вибрации. Клиника вибрационной болезни от воздействия общих вибраций. Классификация вибрационной болезни от воздействия общих вибраций. Диагностика вибрационной болезни. Дифференциальная диагностика вибрационной болезни. Принципы лечения, профилактики, МЭ и реабилитации при вибрационной болезни.</p>	1,2,3	2
	<p>Профессиональные заболевания, обусловленные воздействием ионизирующих излучений.</p> <p>Профессиональные заболевания от воздействия внешнего ионизирующего излучения. Профессиональные заболевания при воздействии радиоактивных веществ. Острая лучевая болезнь. Патогенез. Классификация. Клиническое течение. Диагностика. Исходы</p>	1,2,3	2

	ОЛБ. Лечение, профилактика, МЭ и реабилитация.		
	Профессиональные заболевания, обусловленные воздействием акустических колебаний. Патогенез профессиональной тугоухости. Клиника и классификация профессиональной тугоухости. Диагностика профессиональной тугоухости. Лечение, профилактика, МЭ и реабилитация. Воздействие инфразвука и ультразвука. Основные профессии, связанные с воздействием инфразвука и ультразвука. Гигиеническая характеристика факторов. Основные патогенетические механизмы действия инфразвука и ультразвука. Клинические проявления при воздействии инфразвука и ультразвука. Лечение, профилактика, МЭ и реабилитация.	1,2,3	4
	Профессиональные заболевания, обусловленные воздействием неионизирующих излучений. Патогенез. Клинические проявления при остром воздействии. Клинические проявления при хроническом воздействии. Лечение, профилактика, МЭ и реабилитация. Воздействие лазерного излучения. Воздействие электрического и магнитного поля промышленной частоты. Воздействие электростатического поля. Воздействие постоянного магнитного поля. Неблагоприятные производственные факторы при работе с видеотерминалами и меры профилактики.	1,2,3	2
	Профессиональные заболевания, обусловленные воздействием производственного микроклимата. Заболевания, связанные с воздействием нагревающего производственного микроклимата. Патогенез. Клинические проявления. Лечение, профилактика, МЭ и реабилитация. Профессиональные заболевания, связанные с воздействием охлаждающего микроклимата. Патогенез. Клинические проявления. Лечение, профилактика, МЭ и реабилитация.	1,2,3	2
	Информационные (лекционные) занятия		
	Практические занятия		12
Профессиональные заболевания, вызываемые воздействием химических факторов	Профессиональные заболевания, вызываемые воздействием химических факторов с преимущественным поражением органов дыхания, системы крови, печени и почек. Основные клинические синдромы при остром поражении органов дыхания и их диагностика. Принципы лечения острых токсических поражений органов дыхания. Исходы и прогноз острых токсических поражений органов дыхания. Основные клинические синдромы при хроническом поражении органов дыхания и их диагностика. Принципы лечения хронических токсических поражений органов дыхания. Исходы и прогноз хронических токсических поражений органов дыхания. Общие принципы профилактики, медицинской экспертизы и реабилитации при острых и хронических токсических пораже-	1,2,3	4

	<p>ний органов дыхания. Особенности воздействия основных промышленных ядов с преимущественным поражением органов дыхания (хлор, сероводород, окислы азота, фтор, хром). Производственные условия, связанные с возможностью интоксикации. Токсикологическая характеристика ядов. Особенности клиники острых интоксикаций. Особенности клиники хронических интоксикаций. Лечение, профилактика, МЭ, реабилитация. Профессиональные заболевания с преимущественным поражением крови. Общие принципы оценки результатов гематологического обследования профессиональных контингентов. Патогенетическая группировка профессиональных заболеваний крови. Токсическое поражение костномозгового кроветворения. Нарушение синтеза порфиринов и гема. Гемолитическое действие. Изменение пигмента крови. Основные клинические формы профессиональных поражений крови. Интоксикация ароматическими углеводородами. Производственные условия, связанные с возможностью отравления. Токсикологическая характеристика. Клиника острых интоксикаций. Клиническое течение в постконтактном периоде. Клиника хронических интоксикаций. Диагностика, лечение, профилактика, МЭ и реабилитация при острых и хронических интоксикациях ароматическими углеводородами. Интоксикация свинцом и его неорганическими соединениями. Производственные условия, связанные с возможностью отравления свинцом и его неорганическими соединениями. Клиника интоксикации свинцом. Классификация интоксикации свинцом. Диагностика, лечение, профилактика, МЭ и реабилитация при интоксикации свинцом. Интоксикации ядами гемолитического действия (мышьяковистый водород, фенилгидразин и другие). Производственные условия, связанные с возможностью отравления ядами гемолитического действия. Клиника интоксикации ядами гемолитического действия. Диагностика, лечение, профилактика, МЭ и реабилитация при интоксикации ядами гемолитического действия. Интоксикации аминокислотами и нитросоединениями бензола. Производственные условия, связанные с возможностью отравления аминокислотами и нитросоединениями бензола. Клиника острых интоксикаций. Клиника хронических интоксикаций. Диагностика, лечение, профилактика, МЭ и реабилитация при интоксикациях аминокислотами и нитросоединениями бензола. Интоксикация оксидом углерода. Производственные условия, связанные с возможностью отравления оксидом углерода. Клиника острой интоксикации. Отдаленные последствия интоксикации оксидом углерода. Диагностика, лечение, профилактика, МЭ и реабилитация при интоксикации оксидом углерода.</p> <p>Профессиональные заболевания с преимущественным поражением гепатобилиарной системы. Основные гепатотропные яды и их токсикологическая характеристика. Произ-</p>		
--	---	--	--

	<p>водственные условия, связанные с возможностью интоксикации. Патогенез токсико-химических поражений гепатобилиарной системы. Острые токсико-химические поражения. Хронические токсико-химические поражения. Диагностика и дифференциальная диагностика токсико-химических поражений гепатобилиарной системы. Лечение, профилактика, МЭ и реабилитация при профессиональных заболеваниях гепатобилиарной системы.</p> <p>Токсические нефропатии и заболевания мочевыводящих путей химической этиологии. Основные нефротропные яды и их токсикологическая характеристика (четырёххлористый углерод, бензидин, дианизидин, бета- и альфа-нафтиламин, кадмий). Производственные условия, связанные с возможностью интоксикации. Клинические формы токсических поражений почек и мочевыводящих путей. Папилломы и рак мочевого пузыря Диагностика, лечение, профилактика, МЭ и реабилитация при профессиональных заболеваниях почек и мочевыводящих путей.</p>		
	<p>Профессиональные заболевания, вызываемые воздействием химических факторов с преимущественным поражением кожи и нервной системы.</p> <p>Общая характеристика ядов нейротропного действия. Клинические синдромы при острых интоксикациях. Токсическая энцефалопатия. Токсическая кома. Интоксикационный психоз. Расстройства вегетативной (автономной) нервной системы. Клинические синдромы при хронических интоксикациях с преимущественным поражением центральной нервной системы. Расстройства вегетативной (автономной) нервной системы. Токсическая энцефалопатия. Клинические синдромы при хронических интоксикациях с преимущественным поражением периферической нервной системы. Характеристика токсических полиневропатий. Клинические синдромы при рассеянных поражениях нервной системы вследствие острых и хронических интоксикаций. Энцефаломиелорадикулополиневропатия. Миелорадикулополиневропатия. Энцефалопалиневропатия. Диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, МЭ, реабилитация при острых и хронических заболеваниях центральной и периферической нервной системы. Особенности течения нейротоксикозов в отдаленном периоде заболевания. Интоксикация ртутью. Производственные условия, связанные с возможностью интоксикации. Токсикологическая характеристика и патогенез. Клиника острой интоксикации. Клиника хронической интоксикации. Диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, МЭ и реабилитация при острой и хронической интоксикации ртутью. Интоксикация марганцем. Производственные условия, связанные с возможностью интоксикации. Токсикологическая характеристика и патогенез. Клиника ранних проявле-</p>	1,2,3	4

	<p>ний хронической интоксикации. Марганцевый паркинсонизм. Отдаленные последствия. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика, МЭ, реабилитация. Интоксикация сероуглеродом. Производственные условия, связанные с возможностью интоксикации. Токсикологическая характеристика и патогенез. Клиника острой интоксикации. Клиника хронической интоксикации</p> <p>Лечение, профилактика, МЭ, реабилитация</p> <p>Профессиональные заболевания с преимущественным поражением кожи от химических факторов. Производственные условия, связанные с возможностью профессиональных заболеваний кожи. Классификация профессиональных дерматозов. Профессиональные дерматозы химической этиологии. Профессиональные дерматозы от воздействия физических факторов. Профессиональные дерматозы от воздействия биологических факторов. Диагностика, принципы лечения, профилактика, МЭ и реабилитация при профессиональных дерматозах.</p>		
	Информационные (лекционные) занятия		
	Практические занятия		8
ВСЕГО	Информационные (лекционные) занятия		12
	Практические занятия		24
	Всего часов		36

Содержание учебного модуля «ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ В РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Уровень освоения	Объем часов
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Профессиональные заболевания медицинских работников	Профессиональные заболевания медицинских работников.	1	2
	Информационные (лекционные) занятия		2
	Практические занятия		
Оценка безопасности производства и использования наноматериалов	Оценка безопасности производства и использования наноматериалов.	1	2
	Информационные (лекционные) занятия		2
	Практические занятия		
Особенности труда и заболеваемости женщин и подростков	Особенности труда и заболеваемости женщин и подростков.	1	2

ДПП ПК «Профпатология» 144 часа (очная форма)

	Информационные (лекционные) занятия		2
	Практические занятия		
Характеристика профессиональных факторов и заболеваемости работников в различных отраслях промышленности.	Характеристика профессиональных факторов и заболеваемости в машиностроении и приборостроении. Профессиональные вредности, особенности заболеваемости.	1,2,3	2
	Характеристика профессиональных факторов и заболеваемости в химической, нефтяной и газовой промышленности. Профессиональные вредности, особенности заболеваемости.	1,2,3	2
	Характеристика профессиональных факторов и заболеваемости в промышленности строительных материалов и строительном производстве. Профессиональные вредности, особенности заболеваемости.	1,2,3	2
	Характеристика профессиональных факторов и заболеваемости в горнодобывающей промышленности. Профессиональные вредности, особенности заболеваемости.	1,2,3	2
	Характеристика профессиональных факторов и заболеваемости в металлургической промышленности. Профессиональные вредности, особенности заболеваемости.	1,2,3	2
	Характеристика профессиональных факторов и заболеваемости в полиграфической промышленности. Профессиональные вредности, особенности заболеваемости.	1,2,3	2
	Характеристика профессиональных факторов и заболеваемости при работе с видеодисплейными терминалами (ВДТ) и персональными компьютерами. Профессиональные вредности, особенности заболеваемости.	1,2,3	2
	Характеристика профессиональных факторов и заболеваемости в сельскохозяйственном производстве. Профессиональные вредности, особенности заболеваемости.	1,2,3	2
	Характеристика профессиональных факторов и заболеваемости на транспорте. Профессиональные вредности, особенности заболеваемости.	1,2,3	2
	Характеристика профессиональных факторов и заболеваемости электронной и радиотехнической промышленности. Профессиональные вредности, особенности заболеваемости.	1,2,3	2
		Информационные (лекционные) занятия	
	Практические занятия		20
ВСЕГО	Информационные (лекционные) занятия		6
	Практические занятия		20
	Всего часов		26

ДПП ПК «Профпатология» 144 часа (очная форма)

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Входное тестирование	Тестирование	1,2,3	2
Итоговое тестирование	Тестирование	1,2,3	2
Итоговая аттестация	Экзамен. Форма проведения - защита научно-практической работы	1,2,3	6
Всего по программе			144

Характеристика уровня освоения учебного материала:

1– ознакомительный

2– репродуктивный

3 – продуктивный

5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ДПП

Оценка степени и уровня освоения обучающимися дополнительной профессиональной программы ПК «Профпатология» 144 часа осуществляется в форме промежуточной и итоговой аттестации.

5.1 Оценочные средства текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация проводится в форме тестового контроля по учебной теме/разделу/модулю. Результат «зачтено» соответствует правильному ответу на 70% и более тестовых вопросов.

Оценка результатов тестирования осуществляется по проценту правильных ответов.

Примеры тестовых заданий для промежуточной аттестации

1 Профессиональные болезни это

1 Обособленная категория острых и хронических заболеваний, возникающих в результате воздействия на организм неблагоприятных факторов производственной среды

2 Любые острые и хронические заболевания, возникающие у лиц, работающих в условиях воздействия на организм неблагоприятных факторов производственной среды

3 Хронические заболевания внутренних органов, сформировавшиеся в результате длительного воздействия на организм работающих неблагоприятных факторов производственной среды

4 Заболевания, возникающие в результате нарушения правил техники безопасности на производстве

5 Острые и хронические заболевания внутренних органов, обязательно возникающие у профессионально подготовленных рабочих при длительном стаже работы на производстве

2 Вопросами диагностики хронических профессиональных заболеваний занимается (занимаются)

1 Врач терапевт участковый

2 Врач терапевт цеховой

3 Областные (республиканские) центры профпатологии

4 Врачебные здравпункты

5 ВК медицинской организации

3 Право признавать в отдельных случаях профессиональными те заболевания, которые не включены в официальный перечень профессиональных заболеваний имеет

1 Научно-исследовательский институт профпатологии

2 ВК лечебно-профилактических учреждений общего профиля

3 Областные центры профпатологии

4 Республиканский центр профпатологии

5 Ни один из перечисленных

4 Вопросами диагностики острых профессиональных заболеваний занимается (занимаются)

1 Бригады СМП

2 Территориальные поликлиники

3 Стационарные отделения медицинских организаций

4 Врачебные (фельдшерские) здравпункты

5 Все вышеперечисленные

5 Риск возникновения профессионального заболевания в первую очередь зависит

1 От наличия вредных производственных факторов с превышением ПДК и ПДУ на рабочем месте

ДПП ПК «Профпатология» 144 часа (очная форма)

- 2 От напряженности трудового процесса
- 3 От общего стажа работы
- 4 От численности работающих на промышленном предприятии
- 5 От пола и возраста работающих на производстве
- 6 Безопасные условия труда, обеспечивающие сохранение здоровья и высокой трудоспособности у работающих на производстве, когда специальные меры по охране труда не требуются, так как риск возникновения профессиональной патологии практически отсутствует соответствуют
 - 1 1-му классу
 - 2 2-му классу
 - 3 3-му классу
 - 4 4-му классу
 - 5 Ни одному из перечисленных
- 7 Безопасные условия труда, когда имеет место несущественный риск возникновения профессиональной патологии, а полноценный отдых после рабочей смены полностью восстанавливает функциональный потенциал организма соответствуют
 - 1 1-му классу
 - 2 2-му классу
 - 3 3-му классу
 - 4 4-му классу
 - 5 Ни одному из перечисленных
- 8 Условия труда, когда на рабочем месте превышаются гигиенические нормативы различных неблагоприятных производственных факторов, способных привести к профессиональному заболеванию соответствуют классу
 - 1 1-му классу
 - 2 2-му классу
 - 3 3-му классу
 - 4 4-му классу
 - 5 Ни одному из перечисленных
- 9 Экстремально опасные условия труда с высоким и сверхвысоким риском возникновения тяжелого профессионального заболевания, чаще всего острого соответствуют классу
 - 1 1-му классу
 - 2 2-му классу
 - 3 3-му классу
 - 4 4-му классу
 - 5 Ни одному из перечисленных
- 10 Условия труда с малым, умеренным риском профессионального заболевания с преимущественно обратимыми функциональными нарушениями, если пдк или допустимый уровень интенсивности вредного воздействия на рабочем месте превышаются в 1,1- 3 раза относятся к классу
 - 1 3-й класс — 1-я степень
 - 2 3-й класс — 2-я степень
 - 3 3-й класс — 3-я степень
 - 4 3-й класс — 4-я степень
 - 5 4-й класс
- 11 Условия труда со средним, существенным риском профессионального заболевания, ведущие к возникновению стойких функциональных нарушений, увеличению продолжительности периодов временной нетрудоспособности, способствующие, увеличению общей заболеваемости, формированию начальных проявлений профессионального заболевания, и если допустимый уровень вредных воздействий превышает в 3,1- 5 раз относятся к классу
 - 1 3-й класс — 1-я степень

2 3-й класс — 2-я степень

3 3-й класс — 3-я степень

4 3-й класс — 4-я степень

5 4-й класс

12 Условия труда с высоким риском возникновения профессионального заболевания протекающего в легкой форме, способствующие росту общесоматической заболеваемости, по поводу которых значительно увеличивается продолжительность периодов временной нетрудоспособности, возникающие, если допустимый порог действия неблагоприятных производственных факторов превышен в 5-10 раз относятся к классу

1 3-й класс — 1-я степень

2 3-й класс — 2-я степень

3 3-й класс — 3-я степень

4 3-й класс — 4-я степень

5 4-й класс

13 Условия труда с очень высоким риском появления клинически выраженных форм профессиональных заболеваний, высокой вероятностью увеличения частоты формирования хронических непрофессиональных заболеваний, протекающих с продолжительными периодами временной нетрудоспособности, возникающие при превышении допустимого порога или пдк вредного фактора более чем в 10 раз относятся к классу

1 3-й класс — 1-я степень

2 3-й класс — 2-я степень

3 3-й класс — 3-я степень

4 3-й класс — 4-я степень

5 4-й класс

14 К категории острых профессиональных относятся заболевания

1 Возникшие в результате однократного воздействия повреждающего фактора

2 Возникшие в результате воздействия повреждающего фактора в течение одной рабочей смены

3 Возникшие при длительном воздействии повреждающих факторов низкой интенсивности

4 Возникшие в результате систематического воздействия повреждающего фактора небольшой интенсивности, обладающего кумулятивными свойствами

5 Все перечисленные

15 К категории хронических профессиональных относятся заболевания

1 Возникшие в результате однократного воздействия повреждающего фактора большой интенсивности

2 Возникшие в результате воздействия повреждающего фактора в течение одной рабочей смены

3 Возникшие при длительном воздействии повреждающих факторов низкой интенсивности с превышением ПДК или ПДУ

4 Возникшие в результате систематического воздействия повреждающего фактора небольшой интенсивности без превышения ПДК и ПДУ

5 Все перечисленные

Оценка результатов тестирования

% правильных ответов	оценка
100% - 91 %	5 (отлично)
90% - 81%	4 (хорошо)
80% - 70%	3 (удовлетворительно)
69% и менее	2 (неудовлетворительно)

5.2 Оценочные средства итоговой аттестации обучающихся

Целью итоговой аттестации является оценка степени и уровня освоения обучающимися ДПП ПК в рамках имеющейся квалификации, необходимой для выполнения вида работ в соответствии с видом профессиональной деятельности.

Итоговая аттестация проводится на основе принципов объективности и независимости оценки качества подготовки обучающихся.

Вид итоговой аттестации: экзамен. Форма проведения итоговой аттестации: защита научно-практической работы.

Требования к научно-практическим работам размещены в электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС) ФГОУ ВО ОрГМУ Минздрава России (https://1c.orgma.ru/EduOrganization/ru_RU/).

Критерии оценки научно-практической работы:

ЗАЧТЕНО	если выполнены все требования к написанию НПП: обозначена проблема и обоснована её актуальность, сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция, поставлена цель НПП, соответственно цели определены задачи, тема раскрыта полностью и представлен материал исследований для анализа, сформулированы выводы и рекомендации, выдержан объём, соблюдены требования к внешнему оформлению.
НЕЗАЧТЕНО	если выполнены не все требования к написанию НПП: не обозначена проблема и не обоснована её актуальность, не сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему, не поставлена цель НПП, соответственно цели не определены задачи, тема не раскрыта полностью и не представлен материал исследований для анализа, не сформулированы выводы и рекомендации, не выдержан объём, не соблюдены требования к внешнему оформлению.

По результатам итоговой аттестации решением комиссии выставляется итоговая оценка. Успешно прошедшим итоговую аттестацию считается обучающийся, прошедший итоговую аттестацию на положительную оценку («удовлетворительно», «хорошо», «отлично»). При получении оценки «неудовлетворительно» решением комиссии назначается повторная итоговой аттестации в установленном порядке. Обучающийся имеет право опротестовать в установленном порядке решение комиссии.

5.3 Образовательные технологии

1. Проблемные лекции с использованием компьютерных технологий.
2. Практические занятия на основе разбора проблемно-ситуационной задачи.
3. Использование модульных тестовых заданий для проверки знаний обучающихся.

6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ ДПО

6.1 Обеспеченность ДПП основной и дополнительной учебно-методической литературой

Основная литература:

1. Профессиональная патология [Электронный ресурс] : национальное руководство / Под ред. И.Ф. Измерова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970419472.html> Электронное издание на основе: ДПП ПК «Профпатология» 144 часа (очная форма)

- Профессиональная патология : национальное руководство / Под ред. Н.Ф. Измерова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 784 с. - ISBN 978-5-9704-1947-2.
2. Профессиональные болезни [Электронный ресурс] / Косарев В.В., Бабанов С.А. - Москва : [б. и.], 2010. - . - ISBN ISBN 978-5-9704-1434-7 : Б. ц. Профессиональные болезни: учебник / Косарев В.В., Бабанов С.А. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 368 с.
 3. Профессиональные болезни [Электронный ресурс]: учебное пособие / Косарев В. В. - Москва: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. - ISBN 978-5-9963-0467-7
 4. Профпатология [Электронный ресурс]: учебное пособие / Василенко С. В. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2010. - ISBN 2227-8397
 5. Профессиональные заболевания органов дыхания [Электронный ресурс] : национальное руководство / под ред. Н.Ф. Измерова, А.Г. Чучалина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - (Серия "Национальные руководства").

Дополнительная литература:

1. Медицина труда и экология человека в газовой промышленности [Электронный ресурс] : монография / Н. П. Сетко, В. М. Боев. - Электрон. текстовые дан. - М. : Медицина, 2009
2. Клинические аспекты в экспертной работе профпатолога [Текст]: монография / В. В. Разумов, В. А. Зинченко, Е. Б. Гуревич ; Новокузнецкий гос. ин-т усовершенствования врачей Минздрава России. - Новокузнецк: [б. и.], 2013. - 258 с. - ISBN 978-5-91797-133-09
3. Лечебно-профилактическое питание в профилактике профессиональных заболеваний [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Г. Сетко [и др.] ; ред. А. Г. Сетко ; ОрГМУ. - Оренбург, 2014. - 114 с.

6.2 Программное обеспечение - общесистемное и прикладное программное обеспечение

1. Лицензионная операционная система Microsoft Windows
2. Лицензионный офисный пакет приложений Microsoft Office
3. Лицензионная программа 1С: Образовательная организация
4. Лицензионное антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security

6.3 Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет-ресурсы, отвечающие тематике дисциплины.

1. <http://elibrary.ru> (Электронная научная библиотека)
2. <http://www.medline.ru>
3. <http://www.who.int/ru/> (ВОЗ)
4. <http://www.ilo.org/public/russian/region/eurpro/moscow/index.htm> (сайт Международной организации труда)
5. <http://www.safework.ru/world/encyclopaedia/> (4-ая редакция Международной Энциклопедии МОТ по охране и безопасности труда)
6. Портал медицинской литературы. Раздел профпатология: <http://medulka.ru/profpatologiya>
7. Сайт - Санкт-Петербургский НИИ Охраны Труда. Библиотека документов по охране труда: <http://www.niiot.ru/doc/docs.htm>
8. Сайт Клинского института охраны и условий труда: <http://www.kiout.ru/>

Ресурсы библиотеки ОрГМУ

1. Внутренняя электронно-библиотечная система ОрГМУ <http://lib.orgma.ru>
2. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека <http://www.rosmedlib.ru/>
3. Электронно-библиотечная система. IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru>
4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru>

ДПП ПК «Профпатология» 144 часа (очная форма)

6.4 Материально-техническое обеспечение модуля

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов	Типы занятий	Наименование оборудования, компьютерного обеспечения
460002, Оренбургская область, г. Оренбург, Шарлыкское шоссе № 5 1 этаж, комната № 135	Лекции, практические занятия, итоговая аттестация	Телевизор, ноутбук; Учебная мебель на 12 посадочных мест (столы, стулья); Мебель для преподавателя (стол, стул); Учебная доска.
460002, Оренбургская область, г. Оренбург, Шарлыкское шоссе № 5 1 этаж, комната № 136	Лекции, практические занятия, итоговая аттестация	Телевизор, ноутбук; Учебная мебель на 12 посадочных мест (столы, стулья); Мебель для преподавателя (стол, стул); Учебная доска.
460002, Оренбургская область, г. Оренбург, Шарлыкское шоссе № 5 1 этаж, комната № 141	Лекции, практические занятия, тестирование, итоговая аттестация	Телевизор, ноутбук; Учебная мебель на 8 посадочных мест (столы, стулья), обеспеченных ноутбуками с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду вуза. Мебель для преподавателя (стол, стул).

6.5 Кадровое обеспечение реализации ДПП

Кадровое обеспечение реализации программы в соответствии с Приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237).

**Лист регистрации изменений и переутверждений
ДПП ПК «Профпатология» 144 часа**

№ п/п	№ изм. стр.	Содержание изменений / переутверждений	Утверждение на заседании кафедры (протокол № ___ от ___)	Подпись лица, внесшего изменения / переутверждение
1	1.Общая характеристика ДПП	Внесены новые нормативно-правовые документы, скорректирована форма обучения, требования к обучающимся.	№ 155 от 14.12.2021	Сетко Н.П., Бейлина Е.Б.
2	2.Учебный план	Внесены корректировки формы промежуточной аттестации	№ 155 от 14.12.2021	Сетко Н.П., Бейлина Е.Б.
3	3.Календарный учебный график	Внесены корректировки в календарный учебный график согласно очной формы обучения	№ 155 от 14.12.2021	Сетко Н.П., Бейлина Е.Б.
4	5.1 Оценка результатов освоения обучающимися ДПП	Внесены корректировки в формы проведения промежуточной и итоговой аттестации	№ 155 от 14.12.2021	Сетко Н.П., Бейлина Е.Б.
5	6.4Материально-техническое обеспечение модуля	Внесены корректировки в перечень аудиторий и кабинетов и наименование оборудования и компьютерное обеспечение.	№ 155 от 14.12.2021	Сетко Н.П., Бейлина Е.Б.