

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
«23» мая 2018 г.

«Утверждаю»

Директор ИПО ОрГМУ

Е.Д. Луцай
«23» мая 2018 г.
на основании решения УМК ИПО ОрГМУ



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ПРОФПАТОЛОГИЯ»**

Документ о квалификации: диплом о профессиональной переподготовке.

Объем: 504 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. Заведующая центром профессиональной патологии ГАУЗ «ООКБ № 2», главный внештатный специалист профпатолог Министерства здравоохранения Оренбургской области 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 рассмотрена на заседании кафедры гигиены и эпидемиологии «18» мая 2018 г., протокол № 97

Дополнительная профессиональная программа рассмотрена на заседании УМК по специальностям ДПО «23» мая 2018 г., протокол № 9

Оренбург 2018 г.

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»;
- проект профессионального стандарта «Врач-профпатолог»
- Стандарт организации СМК «Порядок разработки, утверждения и внесения изменений в дополнительные профессиональные программы» СТО СМК 34-8.3-220-2017;
- Стандарт организации «Порядок организации и проведения итоговой аттестации обучающихся по дополнительным профессиональным программам» СТО СМК 36-8.3-220-2017.

1.2. Требования к слушателям

К обучению по ДПП ИП допускаются специалисты, имеющие высшее медицинское образование – специалитет по направлению подготовки (специальности) «Лечебное дело».

1.3. Формы освоения программы: очно-дистанционная с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

1.4. Цель и планируемые результаты обучения

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

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи по профпатологии в амбулаторных условиях
ПК 1	Проведение обследования пациента в целях выявления профессиональных заболеваний (отравлений), требующих оказания первичной специализированной медицинской помощи в амбулаторных условиях
ПК 2	Назначение лечения пациентам с профессиональными заболеваниями (отравлениями), требующими оказания медицинской помощи в амбулаторных условиях, контроль его эффективности и безопасности
ПК 3	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала

ПК 4	Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме в амбулаторных условиях
ВД 2	Оказание специализированной медицинской помощи по профпатологии в стационарных условиях
ПК 5	Проведение обследования пациента в целях выявления профессиональных заболеваний (отравлений), требующих оказания первичной специализированной медицинской помощи в стационарных условиях
ПК 6	Назначение лечения пациентам с профессиональными заболеваниями (отравлениями), требующими оказания медицинской помощи в стационарных условиях, контроль его эффективности и безопасности
ПК 7	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
ПК 8	Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме в стационарных условиях
ВД 3	Оказание медицинской помощи при санаторно-курортном лечении по профпатологии
ПК 9	Оказание медицинской помощи при санаторно-курортном лечении по профпатологии
ПК 10	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
ПК 11	Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме в санаторно-курортных условиях
ВД 4	Проведение медицинских осмотров, медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз по профпатологии
ПК 12	Проведение медицинских осмотров (предварительных, периодических, внеочередных) и иных установленных законодательством Российской Федерации видов медицинских осмотров
ПК 13	Проведение экспертизы профессиональной пригодности к выполнению отдельных видов работ
ПК 14	Проведение экспертизы связи заболевания с профессией по профпатологии

Код компетенции	Наименование общекультурных компетенций и универсальных компетенций
ОК - 1	Способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в сфере охраны здоровья (Законодательство Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (далее - СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций
ОК - 2	Способность и готовность формировать у населения мотивацию, направленную на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
УК - 1	Готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
УК - 2	Готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

Виды деятельности (по ПС)	ПК	Трудовые действия	Умения	Знания
1	2	3	4	5
Оказание пер-вичной специа-лизированной медико-санитарной по-мощи по профпато-логии в амбула-торных услови-ях	ПК 1	Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболева-ния у пациентов (его законного предста-вителя) по профпатологии. Физикальное исследование пациентов (осмотр, паль-пация, перкуссия, аускультация) по профпатологии. Составление плана об-следования и направление на проведение лабораторных и инструментальных мето-дов исследований пациента с предварительным/заключительным ди-агностом профессионального заболевания (отравления) в соответствии с действую-щими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской по-мощи с учетом стандартов медицинской помощи. Направление пациента на кон-сультации к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соот-ветствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской по-мощи по профпатологии с учетом стан-дартов медицинской помощи. Изучение медицинской документации пациента, необходимой для проведения экспертизы в соот-ветствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федера-ции. Изучение и анализ лабораторных и инструментальных исследований, кон-	Владеть методикой сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у паци-ента (его законного представителя) по профпатологии. Владеть методикой физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) по профпатологии. Со-ставлять план проведения лаборатор-ных и инструментальных методов ис-следований по профпатологии. Интер-претировать данные лабораторных и инструментальных методов исследо-ваний пациентов по профпатологии. Интерпретировать результаты кон-сультаций врачей-специалистов по вопросам оказания медицинской по-мощи. Формулировать предваритель-ный/заключительный диагноз профес-сионального заболевания (отравления) Анализировать медицинскую доку-ментацию пациента, необходимую для проведения экспертизы связи за-болевания с профессией в соответ-ствии с действующими нормативны-ми правовыми актами Российской Фе-дерации. Интерпретировать результа-ты диспансерного (динамического) наблюдения, лечения, профилактики и реабилитации пациентов с установ-ленным диагнозом профессионального заболевания (отравления). Владение	Законодательные и иные нор-мативные правовые акты Рос-сийской Федерации в сфере охраны здоровья, регулирую-щие деятельность медицинских организаций и медицинских работников. Принципы поряд-ка оказания медицинской по-мощи при острых и хрониче-ских профессиональных забо-леваниях (отравлениях) на ам-булаторном этапе в соответ-ствии с клиническими реко-мендациями по вопросам ока-зания медицинской помощи по профпатологии с учетом стан-дартов медицинской помощи. Знание перечня профессио-нальных заболеваний, их эпи-демиологии, этиологии, пато-генеза, клинической картины, методов диагностики, диффе-ренциальной диагностики и клинических рекомендаций (протоколов лечения) по ока-занию медицинской помощи, стандартов медицинской по-мощи. Методы лабораторных и инструментальных исследова-ний для оценки состояния здо-ровья, медицинские показания

	сультаций 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.	порядком оформления листка 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.	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
ПК 2	Разработка плана лечения профессиональных заболеваний (отравлений) с учетом диагноза, возраста и клинической	Составлять план лечения пациента с профессиональным заболеванием (отравлением) с учетом диагноза, воз-	Современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и

	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.	раста 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. Оценить эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания.	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 назначению; побочные эффекты, осложнения, вызванные его применением. Современные
--	--	--	--

				методы профилактики профессиональных заболеваний (отравлений).
ПК 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	
ПК 4	Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти (остановка дыхания), требующих оказания медицинской помощи (остановка кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при экстренной форме оказания медицинской помощи в экстренной форме.	Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка дыхания), требующих оказания медицинской помощи (остановка кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при экстренной форме оказания медицинской помощи в экстренной форме. Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при экстренной форме оказания медицинской помощи в экстренной форме.	Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациента (его законного представителя). Методика физикального исследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). Клинические признаки вазомоторного кровотечения кровообращения и (или) дыхания. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.	

	с действующими в мативными 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	мативными 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	чения), 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 вредной или стойкой нетрудоспособности пациентов пострадавших вследствие профессиональных заболеваний (отравлений) 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 ве-
--	---	--	---

				ществ Правила проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий
ПК 6	Разработка плана лечения профессиональных заболеваний (отравлений) с учетом картины, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания помощи, клиническими рекомендациями (протоколами оказания медицинской помощи) по вопросам оказания 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 не медикаментозного 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.	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 не медикаментозное 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.	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. 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	

	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).	дартов 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).	мощи. Механизм действия немедикаментозного лечения; медицинские показания и противопоказания к его назначению; побочные эффекты, осложнения, вызванные его применением. Современные методы профилактики профессиональных заболеваний (отравлений).
ПК 7	Ведение документации в медицинской организации. Взаимодействие со страховыми медицинскими организациями. Учет и подготовка статистической информации по профилактике для отчетности данных в медицинской организации. Сбор и оценка показателей, характеризующих деятельность медицинской организации по профилактике 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 профилактике. Анализировать показатели, характеризующие деятельность медицинской организации по профилактике. Разрабатывать и оценивать показатели внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности по профилактике. 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
ПК 8	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, дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной	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	Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациента (его законного представителя). Методика физикального исследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). Клини-

	рашения и (или) д. ания), 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 жизнедеятельности функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.	форме. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизнедеятельности 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.	ческие признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания.
Оказание медицинской помощи при санаторно-курортном лечении по профпатологии	ПК 9 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 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 (отравлений) с учетом диагноза, возраста	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. Интерпретировать результаты оказания санаторно-курортной помощи по профпатологии. Оценивать эффективность и безопасность применения санаторно-курортного лечения пациентам с профессиональными заболеваниями (отравлениями).	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 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

		и клинической карт. .л 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.	ваний, 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 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 меро-
--	--	--	---

				приятый.	
ПК 10	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.		
ПК 11	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 представляющих угрозу жизни пациента, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания).	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	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. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.		

Проведение медицинских осмотров, медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз по профпатологии	ПК 12	обращения и (или) (лечения). Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.	и медицинские изд(я при оказании медицинской помощи в экстренной форме. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.	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 оказания 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
		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 лабораторных и инструментальных методов исследований в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации. Направление работника на консультацию 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 заболева-	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 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 профессио-	

	ния 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.	нальным заболеванием, (отравлением) в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.	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.
ПК 13	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 профессиональной экспертизе. Физикальное исследование врачами-специалистами работника (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация), подлежащего экспертизе профессиональной пригодности в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации. Изучение	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,	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 про-

	чение и анализ лабораторных и инструментальных исследований, консультаций врачей-специалистов работника, подлечащего эксперту 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 профессиональной пригодности. Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей.	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.	фессиональных 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.
ПК 14	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	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	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

	дациями (протокола , лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. Направление пациента на консультацию 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 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.	(осмотр, пальпация , перкуссия, аускультация) по профпатологии. Составлять план проведения лабораторных и инструментальных методов исследований по профпатологии, консультации 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 актами Российской Федерации. Формулировать предварительный/заключительный диагноз профессионального заболевания (отравления). Владеть правилами работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».	ки и клинических рекомендаций (протоколов лечения) по оказанию медицинской помощи, стандартов медицинской помощи. Порядок 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 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
--	--	---	--

		виях при наличии () дицинских 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.		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-противоэпидемических мероприятий.
--	--	--	--	---

1.5. Трудоемкость программы 504 часа (14 ЗЕ).

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДШ

№ п/п	Наименование учебных модулей	Формы про- межуточной аттестации	Обязательные учебные занятия				Самостоятельная работа обучающего- ся		Всего (час.)
			Всего (час.)	в т. ч. лекции	в т. ч. практиче- ские занятия (час.)	Всего (час.)	в т. ч. кон- сультаций при выпол- нении само- стоятельной работы (час.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1.	Правовые основы организации профпатологической службы	собеседование							
2.	Характеристика производственных факторов и их влияние на организм работающих	собеседование							
3.	Профессиональные заболевания, обусловленные воздействием производственных факторов	собеседование							
4.	Характеристика производственных факторов и профессиональной заболеваемости в различных отраслях промышленности	собеседование							
5.	Входное тестирование	тестирование	2						
6.	Итоговое тестирование	тестирование	2						
7.	Итоговая аттестация	итоговая аттестация	6						
Всего по программе:			504	162	332				

3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Виды учебной нагрузки	Учебные дни	Номера недель обучения														Всего часов
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
обяз. уч. занятия	1	К 2 П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	84
обяз. уч. занятия	2	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4; Т 2;	86
обяз. уч. занятия	3	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4; П 4	86
обяз. уч. занятия	4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	К 2; П 4; Т 2	86
обяз. уч. занятия	5	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	ИА 6	84
обяз. уч. занятия	6	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	СЭ	78
Всего часов в неделю обязательной учебной нагрузки		36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
Всего часов в неделю		36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36

Т	Теоретическая подготовка
П	Практические занятия
К	Контроль самостоятельной работы
ИА	Итоговая аттестация
СЭ	Сертификационный экзамен

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Содержание учебного модуля «ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОФИПАТОЛОГИЧЕСКОЙ 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.	1	2
	Право граждан России на охрану здоровья, основные профессиональные обязанности и права медицинских работников.	1	2
	Основы медицинского страхования.	1	2
	Особенности работы профпатологической службы в условиях медицинского страхования.	1	2
	Основы защиты прав потребителей.	1	2
	Правовые основы проведения предварительных и периодических медицинских осмотров работающих 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		10
	Практические занятия		16
	Общие принципы организации медицинской деятельности по оказанию профпатологической помощи населению.	1	2
	Расследование профессиональных заболеваний.	1	2
	Медико-социальная экспертиза и реабилитация больных с проф.заболеваниями.	1	2
	Структура профпатологической службы. Лечебно-профилактические учреждения, профпатологические кабинеты, профпатологические отделения, профцентры.	1,2,3	4
Организация оказания профпатологической помощи	Оценка качества и эффективности деятельности медицинских организаций по оказанию профпатологической медицинской помощи.	1,2,3	4
	Информационные (лекционные) занятия		6
	Практические занятия		8
	Информационные (лекционные) занятия		16
ВСЕГО	Практические занятия		24
	Всего часов		40

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>	3	4
Роль условий труда в формировании нарушений здоровья работников	Роль условий труда в формировании показателей здоровья работников. Экономические последствия от влияния неблагоприятных условий труда на здоровье работающих.	1	2
	Производственно-обусловленная заболеваемость. Условия формирования.	1	2
	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.	1	2
	Общие положения анализа профессионального риска. Методы оценки профессионального риска. Управление профессиональным риском, правовые и организационные вопросы. Оценка риска при сочетании профессиональных и непрофессиональных экспозиций.		
Общие закономерности действия промышленных ядов на организм работающих.	Информационные (лекционные) занятия		8
	Практические занятия		
	Общие закономерности действия промышленных ядов на организм работающих.	1	2
	Группировка промышленных ядов. Факторы, определяющие действие промышленных ядов. Метаболизм ядов в организме. 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.	1,2,3	4
	Острая и хроническая интоксикация. Общетоксические проявления воздействия вредных веществ.	1,2,3	4
	Информационные (лекционные) занятия		2
	Практические занятия		8
	Промышленные канцерогены: характеристика и их влияние на организм работающих.	1	2

ны: 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 канцерогенноопасных производств и профессий. Основные локализации злокачественных профессиональных новообразований. Основные диагностические критерии при установлении профессиональной этиологии онкологических заболеваний.	1,2,3	4
	Информационные (лекционные) занятия		2
	Практические занятия		4
	Общая характеристика профессиональных аллергенов. Структура профессиональных аллергенов. Характеристика производственных факторов, вызывающих профессиональные аллергии. Основные профессии и производства.	1	2
Промышленные аллергены: характеристика и их влияние на организм работающих.	Основные нозологические формы аллергодерматозов. Особенности патогенеза и клинических проявлений.	1,2,3	4
	Основные нозологические формы аллергических заболеваний верхних дыхательных путей. Особенности патогенеза и клинических проявлений.	1,2,3	4
	Профессиональная бронхиальная астма. Распространенность. Классификация профессиональной бронхиальной астмы. Патогенез и клинические особенности отдельных форм.	1,2,3	4
	Экзогенный аллергический альвеолит. Основные этиологические факторы. Особенности патогенеза. Клинические формы и варианты течения.	1,2,3	4
	Общие принципы специфической диагностики профессиональных аллергенов. Методы специфической аллергологической диагностики. Методы специфической иммунологической диагностики. Методы цитохимической диагностики. Клинико-функциональные пробы в условиях производства с мониторингом функций внешнего дыхания.		
	Информационные (лекционные) занятия		2
	Практические занятия		20
	Характеристика факторов трудового процесса. Виды труда, требующие значительной мышечной активности. Механизированные виды труда. Виды труда, связанные с полумеханическим и автоматическим производством. Групповые формы труда (конвейеры). Формы труда, связанные с дистанционным управлением. Формы интеллектуального труда.	1	2
	Понятие тяжести и напряженности трудового процесса, особенности нормирования.	1	2
	Хронический и острый производственный стресс. Психогенные и физиогенные группы стресс раздражителей. Особенности влияния на здоровье работающих.	1,2,3	4
Характеристика трудового процесса и его нормирование: физические и сенсорные нагрузки.	Информационные (лекционные) занятия		4

Характеристика производственных аэрозолей и их влияние на организм работающих.	Практические занятия			4
	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.		1	2
	Принципы нормирования промышленных аэрозолей. Роль пылевого фактора в развитии профессиональных и непрофессиональных заболеваний органов дыхания. Влияние промышленных аэрозолей на организм.		1,2,3	4
	Информационные (лекционные) занятия			2
	Практические занятия			4
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	4
	Информационные (лекционные) занятия			
Физические факторы производственной среды и их влияние на организм работающих.	Практические занятия			4
	Характеристика производственного микроклимата: понятие, классификация. Основные профессии и производственные условия, в которых встречается профессиональный фактор.		1	2
	Влияние производственного микроклимата на организм работающих. Принципы нормирования. Меры профилактики неблагоприятного воздействия.		1,2,3	4
	Характеристика производственного шума: понятие, классификация. Основные профессии и производственные условия, в которых встречается профессиональный фактор.		1	2
	Влияние производственного шума на организм работающих. Принципы нормирования. Меры профилактики неблагоприятного воздействия.		1,2,3	4
	Характеристика производственной вибрации: понятие, классификация. Основные профессии и производственные условия, в которых встречается профессиональный фактор. Понятие о локальной вибрации. Понятие об общей вибрации.		1	2
	Влияние производственной вибрации на организм работающих. Принципы нормирования. Меры профилактики неблагоприятного воздействия.		1,2,3	4
	Характеристика производственного ультразвука: понятие, классификация. Основные профессии и производственные условия, в которых встречается профессиональный фактор.		1	2
	Влияние производственного ультразвука на организм работающих. Принципы нормирования. Меры профилактики неблагоприятного воздействия.		1,2,3	4
	Характеристика производственного инфразвука: понятие, классификация. Основные профессии и производственные условия, в которых встречается профессиональный фактор.		1,2,3	4
	Характеристика производственного инфразвука: понятие, классификация. Основные профессии и производственные условия, в которых встречается профессиональный фактор.		1,2,3	4
	Характеристика производственного инфразвука: понятие, классификация. Основные профессии и производственные условия, в которых встречается профессиональный фактор.		1,2,3	4

	фактор.		
	Влияние производственного инфразвука на организм работающих. Принципы нормирования. Меры профилактики неблагоприятного воздействия.	1,2,3	4
	Характеристика производственных неионизирующих электромагнитных излучений: понятие, классификация. Основные профессии и производственные условия, в которых встречается профессиональный фактор.	1	2
	Влияние производственных неионизирующих электромагнитных излучений на организм работающих. Принципы нормирования. Меры профилактики неблагоприятного воздействия.	1,2,3	4
	Характеристика производственного лазерного излучения: понятие, классификация. Основные профессии и производственные условия, в которых встречается профессиональный фактор.	1	2
	Влияние производственного лазерного излучения на организм работающих. Принципы нормирования. Меры профилактики неблагоприятного воздействия.	1,2,3	4
	Характеристика производственного ультрафиолетового излучения: понятие, классификация. Основные профессии и производственные условия, в которых встречается профессиональный фактор.	1	2
	Влияние производственного ультрафиолетового излучения на организм работающих. Принципы нормирования. Меры профилактики неблагоприятного воздействия.	1,2,3	4
	Характеристика производственного ионизирующего излучения: понятие, классификация. Основные профессии и производственные условия, в которых встречается профессиональный фактор.	1	2
	Влияние производственного ионизирующего излучения на организм работающих. Принципы нормирования. Меры профилактики неблагоприятного воздействия.	1,2,3	4
	Характеристика производственного атмосферного давления: понятие, классификация. Основные профессии и производственные условия, в которых встречается профессиональный фактор.	1	2
	Влияние производственного атмосферного давления на организм работающих. Принципы нормирования. Меры профилактики неблагоприятного воздействия. Кессонная (декомпрессионная) болезнь.	1,2,3	4
	Информационные (лекционные) занятия		20
	Практические занятия		40
	Информационные (лекционные) занятия		40
ВСЕГО	Практические занятия		84
	Всего часов		124

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.	1	2
	Основные клинические формы профессиональных заболеваний, вызываемых перенапряжением голосового аппарата. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика, МЭ и реабилитация.		
	Информационные (лекционные) занятия		2
Профессиональные заболевания органа зрения	Практические занятия		
	Прогрессирующая близорукость. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика, МЭ и реабилитация.	1,2,3	4
	Фотокератит. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика, МЭ и реабилитация.	1,2,3	4
	Конъюнктивит, кератоконъюнктивит. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика, МЭ и реабилитация.	1,2,3	4
	Катаракта. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика, МЭ и реабилитация.	1,2,3	4
	Информационные (лекционные) занятия		
	Практические занятия		20
	Заболевания мышц. Диагностика. Лечение, профилактика, МЭ и реабилитация.	1,2,3	4
	Заболевания связочного аппарата. Диагностика. Лечение, профилактика, МЭ и реабилитация.	1,2,3	4
	Хронические тендосиновиты. Диагностика. Лечение, профилактика, МЭ и реабилитация.	1,2,3	4
Профессиональные заболевания скелетно-мышечной системы от физического труда.	Заболевания костно-суставного аппарата. Диагностика. Лечение, профилактика, МЭ и реабилитация.	1,2,3	4
	Профессиональные заболевания плеча. Диагностика. Лечение, профилактика, МЭ и реабилитация.	1,2,3	4
	Остеоартрозы. Диагностика. Лечение, профилактика, МЭ и реабилитация.	1,2,3	4
	Бурситы. Диагностика. Лечение, профилактика, МЭ и реабилитация.	1,2,3	4
	Эпикондилезы. Диагностика. Лечение, профилактика, МЭ и реабилитация.	1,2,3	4

Профессиональные инфекционные заболевания.	Компрессионные мононевропатии. Диагностика. Лечение, профилактика, МЭ и реабилитация.	1,2,3	4
	Полиневропатии. Диагностика. Лечение, профилактика, МЭ и реабилитация.	1,2,3	4
	Рефлекторные компрессионные синдромы шейного и пояснично-крестцового уровня. Диагностика. Лечение, профилактика, МЭ и реабилитация.	1,2,3	4
	Шейные и пояснично-крестцовые радикулопатии. Диагностика. Лечение, профилактика, МЭ и реабилитация.	1,2,3	4
	Радикуломиелопатия шейного и поясничного уровня. Диагностика. Лечение, профилактика, МЭ и реабилитация.	1,2,3	4
	Профессиональная дискинезия. Диагностика. Лечение, профилактика, МЭ и реабилитация.	1,2,3	4
	Информационные (лекционные) занятия		
	Практические занятия		56
	Наиболее распространенные профессиональные инфекционные заболевания.	1	2
	Наиболее распространенные профессиональные паразитарные заболевания. Основные профессии, в которых возможно возникновение.	1	2
	Туберкулез. Особенности. Диагностика. Профилактика, МЭ и реабилитация.	1,2,3	4
	Вирусные гепатиты. Особенности. Диагностика. Профилактика, МЭ и реабилитация.	1,2,3	4
	Бруцеллез. Особенности. Диагностика. Профилактика, МЭ и реабилитация.	1,2,3	4
	Ящур. Особенности. Диагностика. Профилактика, МЭ и реабилитация.	1,2,3	4
	Сибирская язва. Особенности. Диагностика. Профилактика, МЭ и реабилитация.	1,2,3	4
	Синдром приобретенного иммунодефицита. Особенности. Диагностика. Профилактика, МЭ и реабилитация.	1,2,3	4
	Токсоплазмоз. Особенности. Диагностика. Профилактика, МЭ и реабилитация.	1,2,3	4
	Анкилостомидоз. Особенности. Диагностика. Профилактика, МЭ и реабилитация.	1,2,3	4
	Лептоспироз. Особенности. Диагностика. Профилактика, МЭ и реабилитация.	1,2,3	4
	Информационные (лекционные) занятия		4
	Практические занятия		36
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.	1	2
	Профессиональный стресс и его последствия у медицинских работников. Основные проявления синдрома «профессионального выгорания» у медицинских работников. Принципы профилактики синдрома «профессионального выгорания» у медицинского	1,2,3	4

Профессиональные заболевания, обусловленные воздействием промышленных аэрозолей	персонала.			
	Информационные (лекционные) занятия			2
	Практические занятия			4
	Профессиональные заболевания, обусловленные воздействием промышленных аэрозолей: пневмокониозы, хронический профессиональный бронхит. Структура заболеваний органов дыхания от воздействия пыли.	1		2
	Бронхиальная астма. Злокачественные опухоли легких и плевры. Методы диагностики пылевых заболеваний. Лучевые методы. Исследование функций внешнего дыхания и газов крови. Лабораторная диагностика. Иммунологические и алергологические методы исследования. Бронхоальвеолярного лаважа.	1,2,3		4
	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.	1,2,3		4
	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.	1,2,3		4
	Хроническая обструктивная болезнь легких профессиональной этиологии. Патогенез. Клиническая характеристика. Функциональные, лабораторные и инструментальные методы диагностики. Осложнения и прогноз. Лечение, профилактика, МЭ и реабилитация.	1,2,3		4
	Информационные (лекционные) занятия			2
	Практические занятия			16
Профессиональные заболевания, обусловленные воздействием физических факторов	Профессиональные заболевания, обусловленные воздействием производственной вибрации: вибрационная болезнь. Патогенез вибрационной болезни. Классификация.	1		2
	Клиника вибрационной болезни от воздействия локальной вибрации. Диагностика. Принципы лечения, профилактики, МЭ и реабилитации при вибрационной болезни.	1,2,3		4
	Клиника вибрационной болезни от воздействия общих вибраций. Диагностика. Принципы лечения, профилактики, МЭ и реабилитации при вибрационной болезни.	1,2,3		4
	Профессиональные заболевания от воздействия внешнего ионизирующего излучения. Профессиональные заболевания при воздействии радиоактивных веществ. Острая лучевая болезнь. Патогенез. Классификация. Клиническое течение. Диагностика. Исходы	1,2,3		4

	ОЛБ. Лечение, профилактика, МЭ и реабилитация.		
	Профессиональные заболевания, обусловленные воздействием акустических колебаний. Патогенез профессиональной тугоухости.	1,2,3	4
	Клиника и классификация профессиональной тугоухости. Диагностика профессиональной тугоухости. Лечение, профилактика, МЭ и реабилитация.	1,2,3	4
	Воздействие инфразвука. Основные патогенетические механизмы действия. Клинические проявления. Лечение, профилактика, МЭ и реабилитация.	1,2,3	4
	Воздействие ультразвука. Основные патогенетические механизмы действия.. Клинические проявления. Лечение, профилактика, МЭ и реабилитация.	1,2,3	4
	Профессиональные заболевания, обусловленные воздействием неионизирующих излучений. Патогенез. Клинические проявления. Лечение, профилактика, МЭ и реабилитация. Воздействие лазерного излучения.	1,2,3	4
	Заболевания, связанные с воздействием нагревающего производственного микроклимата. Патогенез. Клинические проявления. Лечение, профилактика, МЭ и реабилитация.	1,2,3	4
	Профессиональные заболевания, связанные с воздействием охлаждающего микроклимата. Патогенез. Клинические проявления. Лечение, профилактика, МЭ и реабилитация.	1,2,3	4
	Информационные (лекционные) занятия		2
	Практические занятия		40
	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 поражений 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 гем. Гемолитическое действие. Изменение пигмента крови. Основные клинические фор-		
	Профессиональные заболевания, вызываемые воздействием химических факторов		

	мы 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. Интоксикация 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 амино- и нитросоединениями бензола. Производственные условия, связанные с возможностью отравления амино- и нитросоединениями бензола. Клиника острых интоксикаций. Клиника хронических интоксикаций. Диагностика, лечение, профилактика, МЭ и реабилитация при интоксикациях амино- 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. Профессиональные заболевания с преимущественным поражением гепатобилиарной системы. Основные гепатотропные яды и их токсикологическая характеристика. Производственные условия, связанные с возможностью интоксикации. Патогенез токсикологических 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. 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.
--	---

	Профессиональные заболевания, вызываемые воздействием химических факторов с преимущественным поражением кожи и нервной системы. Общая характеристика ядов нейротропного действия. Клинические синдромы при острых интоксикациях. Токсическая энцефалопатия. Токсическая кома. Интоксикационный психоз. Расстройство вегетативной (автономной) нервной системы. Клинические синдромы при хронических интоксикациях с преимущественным поражением центральной нервной системы. Расстройство 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. Энцефаломиелополиопатия. Миелорадикулополиневропатия. Энцефалопалиневропатия. Диагностика. 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 проявлений 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 Лечение, профилактика, МЭ, реабилитация 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.	
ВСЕГО	Информационные (лекционные) занятия	74
	Практические занятия	108
	Информационные (лекционные) занятия	86

		Практические занятия		224
		Всего часов		310

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
1	2	3	4
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
	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
	Характеристика профессиональных факторов и заболеваемости в химической, нефтяной и газовой промышленности. Профессиональные вредности, особенности заболеваемости.	1	2
	Характеристика профессиональных факторов и заболеваемости в промышленности		
	Характеристика профессиональных факторов и заболеваемости в промышленности строительных материалов и строительном производстве. Профессиональные вредности, особенности заболеваемости.	1	2
	Характеристика профессиональных факторов и заболеваемости в горнодобывающей промышленности. Профессиональные вредности, особенности заболеваемости.	1	2
	Характеристика профессиональных факторов и заболеваемости в металлургической промышленности. Профессиональные вредности, особенности заболеваемости.	1	2
	Характеристика профессиональных факторов и заболеваемости в полиграфической промышленности. Профессиональные вредности, особенности заболеваемости.	1	2
	Характеристика профессиональных факторов и заболеваемости при работе с видеодисплейными терминалами (ВДТ) и персональными компьютерами. Профессиональные вредности, особенности заболеваемости.	1	2

	Характеристика профессиональных факторов и заболеваемости в сельскохозяйственном производстве. Профессиональные вредности, особенности заболеваемости.	1	2
	Характеристика профессиональных факторов и заболеваемости на транспорте. Профессиональные вредности, особенности заболеваемости.	1	2
	Характеристика профессиональных факторов и заболеваемости электронной и радиотехнической промышленностью. Профессиональные вредности, особенности заболеваемости.	1	2
	Информационные (лекционные) занятия		20
	Практические занятия		
ВСЕГО	Информационные (лекционные) занятия		20
	Практические занятия		
	Всего часов		20

Характеристика уровня освоения учебного материала:

1 – ознакомительный

2 – репродуктивный

3 – продуктивный

5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ДПП

Оценки степени и уровня освоения обучающимися дополнительной профессиональной программы ДПП «Профпатология» осуществляется по форме итоговой аттестации.

Целью итоговой аттестации является оценка степени и уровня освоения обучающимися ДПП профессиональной переподготовки «Профпатология» в рамках имеющейся квалификации, необходимой для выполнения вида профессиональной деятельности.

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

Форма и условия проведения итоговых аттестационных испытаний, входящих в итоговую аттестацию, определяются ИПО ОрГМУ самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в день зачисления на организационном собрании.

6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ ДПО

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: Профессиональная патология : национальное руководство / Под ред. И.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. И.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.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет ресурсы, отвечающие тематике темы:

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 (ВЭБС) ОрГМУ.
2. Электронно-библиотечная система IPRbooks.
3. ЭЛЕКТРОННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ БИБЛИОТЕКА "КОНСУЛЬТАНТ ВРАЧА".
4. Информационно-правовая система «Консультант Плюс».
5. Информационно-правовая система «Гарант».

Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов	Типы занятий	Наименование оборудования, компьютерного обеспечения
1 аудитория № 22 (№311)	Лекции, итоговая аттестация	Компьютер с выходом в интернет, программного обеспечения «WEBEX». Переносная мультимедийная установка (ноутбук, проектор). Экран. Учебная доска.
2 учебная комната № 1 (№315), учебно-методический кабинет	Лекции, практические занятия	Компьютер с выходом в интернет. Переносная мультимедийная установка (ноутбук, проектор). Экран. Учебная доска. Нормативно-методическая документация.
3 учебная комната № 2 (№317)	Лекции, практические занятия	Компьютер с выходом в интернет. Переносная мультимедийная установка (ноутбук, проектор). Экран. Учебная доска. Нормативно-методическая документация.
4 кабинет дистанционного образования (№319)	Контроль самостоятельной работы	Компьютеры с выходом в интернет.