

ООО «Перспектива-Н»



УТВЕРЖДАЮ:

Директор

(подпись)

1 апреля 2021 года

Л.П.Доброва

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОФПАТОЛОГИИ, МЕДИЦИНСКИЕ
ОСМОТРЫ И МЕДИЦИНСКОЕ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ
ГРАЖДАН. ЭКСПЕРТИЗА ПРОФПРИГОДНОСТИ»**

Чебоксары
2021

Оглавление

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	2
Нормативные правовые основания разработки программы	2
Трудоемкость программы.....	3
Требования к обучающимся	3
Цель и задачи обучения	3
Планируемые результаты обучения.	4
УЧЕБНЫЙ ПЛАН	6
КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК	7
РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ РАЗДЕЛОВ	8
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	12
Формы аттестации	12
Критерии оценки результатов освоения программы	12
Оценочные материалы	15
КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ.....	26
МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ ПРОГРАММЫ	26
ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ ПРОГРАММЫ	26

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Контроль качества медицинских услуг» разработана специалистами структурного подразделения «Перспектива-Н» (руководитель Добров Станислав Юрьевич).

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Актуальные вопросы профпатологии, медицинские осмотры и медицинское освидетельствование граждан. Экспертиза профпригодности» направлена на совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности врачей-профпатологов – приобретение дополнительных знаний об изменениях и актуализации профилактики и экспертизы профпригодности граждан.

Актуальность дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Актуальные вопросы профпатологии, медицинские осмотры и медицинское освидетельствование граждан. Экспертиза профпригодности» обусловлена тем, что в условиях модернизации здравоохранения необходимо дальнейшее неуклонное повышение качества профилактики профессиональных болезней и оказания медицинской помощи населению.

Программа разработана с учетом требований рынка труда на основе:

1. Федеральных государственных образовательных стандартов по направлению подготовки высшего образования (специалитет):
 - 31.05.01 Лечебное дело
 - 31.05.02 Педиатрия
2. Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации):
 - 31.08.44 Профпатология

Программа регламентирует цели, планируемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки обучающихся и включает в себя: учебный план, фонды оценочных средств, программу итоговой аттестации, календарный учебный график и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся.

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»;

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» (Зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015 № 39438).

Приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 № 988 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - специалитет по специальности 31.05.01 Лечебное дело» (Зарегистрировано в Минюсте России 26.08.2020 № 59493).

Приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 № 965 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - специалитет по специальности 31.05.02 Педиатрия» (Зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2020 № 59452).

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 г. №1086 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.44 «Профпатология» (уровень подготовки кадров высшей квалификации)» (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 27 октября 2014 г., регистрационный № 34465).

Приказ Минздрава России от 28.01.2021 № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (Зарегистрировано в Минюсте России 29.01.2021 № 62277).

Трудоемкость программы

Срок обучения: 72 академических часов (2 недели).

Режим занятий: 8 академических часов в день.

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Допускается проведение занятий без перерыва по 90 минут.

Требования к обучающимся

Категория обучающихся:

- специалисты с высшим образованием по специальностям «Лечебное дело», «Педиатрия»; специалисты, имеющие или получающие высшее образование в ординатуре по специальности «Профпатология»;
- специалисты, имеющие или получающие высшее образование в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Терапия» и профессиональную переподготовку по специальности «Профпатология»;
- врачи-специалисты, прошедшие в установленном порядке повышение квалификации по специальности «Профпатология» или имеющие действующий сертификат по специальности «Профпатология» (Приказ Минздрава России от 28.01.2021 № 29н).

Цель и задачи обучения

Цель дополнительного профессионального образования по программе повышения квалификации «Актуальные вопросы профпатологии, медицинские осмотры и медицинское освидетельствование граждан. Экспертиза профпригодности» — получение профессиональных компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности по специальности «Врач-профпатолог».

Задачи, способствующие реализации цели дополнительного профессионального образования:

1. Изучение современных требований к проведению медосмотров и медицинской экспертизы профпатологий.
2. Освоение новых навыков диагностики заболеваний и патологических состояний, связанных с профессиональной деятельностью.
3. Актуализация навыков по оказанию медицинской помощи при чрезвычайных

- ситуациях.
4. Получение новых знаний в области медицинского законодательства и новых медицинских исследований.

Планируемые результаты обучения.

Базовые требования к компетенциям слушателей в соответствии с ФГОС ВО 31.08.44 Профпатология:

диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10);

лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов с профессиональными заболеваниями (ПК-6);
- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

Выпускник программы должен владеть следующими компетенциями

Знания:

- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения РФ;
- структуры и организации системы оказания медицинской помощи работающим;
- организации работы профпатологической службы и принципов ее взаимодействия с различными лечебно-профилактическими, диагностическими и санитарно-эпидемиологическими службами и учреждениями;
- принципов профилактики, диагностики, лечения и реабилитации наиболее распространенных заболеваний смежных дисциплин, сопутствующих профессиональным заболеваниям и с которыми необходима дифференциальная диагностика последних;
- основных вопросов экспертизы временной и стойкой утраты трудоспособности в связи с профессиональным заболеванием, порядка направления на медико-социальную экспертизу;
- общие и дополнительные медицинские противопоказания к допуску на работу, связанную с опасными, вредными и неблагоприятными производственными факторами;
- принципов трудоустройства больных с профессиональными заболеваниями и инвалидов вследствие профессиональных заболеваний;
- медицинской этики и деонтологии.

Умения:

- анализировать причины профессиональной заболеваемости, выявлять причинно-следственные связи между неблагоприятным воздействием профессиональных факторов и здоровьем работников;
- составлять план лабораторного, инструментального, аппаратного обследования пациента, работающего с вредными факторами производственной среды и трудового процесса, на разных этапах обследования;
- анализировать и обобщать результаты обследования у других специалистов;
- оказывать экстренную (неотложную) помощь при неотложных состояниях в практике;
- анализировать и интерпретировать материалы, характеризующие санитарно-гигиенические условия труда работающих;

- устанавливать диагноз острого и хронического профессионального заболевания;
- обосновывать профилактику, лечение, реабилитацию профессиональных заболеваний и болезней, связанных с работой;
- осуществлять анализ профзаболеваемости и уметь разрабатывать меры профилактики;
- проводить оценку качества и эффективности медицинской помощи отдельных врачей и медицинской организации в целом.

Навыки:

- алгоритмы выявления причинно-следственных связей между воздействием вредных условий труда и трудового процесса и состоянием здоровья работников;
- порядка предварительных и периодических медицинских осмотров, осуществления контроля за качеством их проведения;
- формирования у работников и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;
- сбора и обработки, анализа и оценки медико-статистической информации;
- осуществления медицинской экспертизы для установки связи заболевания с работой.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОФПАТОЛОГИИ,
МЕДИЦИНСКИЕ ОСМОТРЫ И МЕДИЦИНСКОЕ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ
ГРАЖДАН. ЭКСПЕРТИЗА ПРОФПРИГОДНОСТИ»**

№	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			ТЗ (с ДОТ)	Аттестация	
1.	Актуализация нормативно-правовой базы в сфере профпатологии.	16	16	-	Наблюдение
1.1.	Актуальные вопросы профпатологии.	8	8	-	Наблюдение
1.2.	Новый порядок проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников.	4	4	-	Наблюдение
1.3.	Изменение в перечне вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры	4	4	-	Наблюдение
2.	Особенности проведения медицинских осмотров и медицинского освидетельствования граждан.	20	20	-	Наблюдение
2.1.	Организационно-правовые вопросы медосмотров работников. Законодательные документы, регламентирующие проведение предварительных и периодических медицинских осмотров	4	4	-	Наблюдение
2.2.	Предварительные и периодические медицинские осмотры работников.	4	4	-	Наблюдение
2.3.	Медицинское освидетельствование водителей транспортных средств.	4	4	-	Наблюдение
2.4.	Медицинское освидетельствование и медицинские осмотры лиц, работа которых связана с оружием.	4	4	-	Наблюдение
2.5.	Медосмотры медицинских работников.	4	4	-	Наблюдение
	Промежуточная аттестация	2	-	2	Зачет
3.	Экспертиза профпригодности.	32	32	-	Наблюдение
3.1.	Общие принципы экспертизы трудоспособности и реабилитации больных.	4	4	-	Наблюдение
3.2.	Диагностика и лечение профпатологий	4	4	-	Наблюдение
3.3.	Профессиональные заболевания химической этиологии.	4	4	-	Наблюдение
3.4.	Профессиональные заболевания органов дыхания пылевой этиологии.	4	4	-	Наблюдение
3.5.	Профессиональные заболевания, обусловленные воздействием физических факторов	4	4	-	Наблюдение
3.6.	Профессиональные заболевания, связанные с физическими перегрузками и функциональным перенапряжением отдельных органов и систем.	4	4	-	Наблюдение
3.7.	Профессиональные аллергические и онкологические заболевания	4	4	-	Наблюдение
3.8.	Профессиональные заболевания от воздействия биологических факторов.	4	4	-	Наблюдение
	Итоговая аттестация (тестирование)	2	-	2	Зачет
	Всего:	72	68	4	

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОФПАТОЛОГИИ,
МЕДИЦИНСКИЕ ОСМОТРЫ И МЕДИЦИНСКОЕ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ
ГРАЖДАН. ЭКСПЕРТИЗА ПРОФПРИГОДНОСТИ»**

Разделы и темы // Дни занятий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Актуализация нормативно-правовой базы в сфере профпатологии.	8	8								
Актуальные вопросы профпатологии.	8									
Новый порядок проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников.		4								
Изменение в перечне вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры		4								
Особенности проведения медицинских осмотров и медицинского освидетельствования граждан.			8	8	4					
Организационно-правовые вопросы медосмотров работников. Законодательные документы, регламентирующие проведение предварительных и периодических медицинских осмотров			4							
Предварительные и периодические медицинские осмотры работников.			4							
Медицинское освидетельствование водителей транспортных средств.				4						
Медицинское освидетельствование и медицинские осмотры лиц, работа которых связана с оружием.				4						
Медосмотры медицинских работников.					4					
Промежуточная аттестация					2					
Экспертиза профпригодности.						8	8	8	8	
Общие принципы экспертизы трудоспособности и реабилитации больных.						4				
Диагностика и лечение профпатологий						4				
Профессиональные заболевания химической этиологии.							4			
Профессиональные заболевания органов дыхания пылевой этиологии.							4			
Профессиональные заболевания, обусловленные воздействием физических факторов								4		
Профессиональные заболевания, связанные с физическими перегрузками и функциональным перенапряжением отдельных органов и систем.								4		
Профессиональные аллергические и онкологические заболевания									4	
Профессиональные заболевания от воздействия биологических факторов.									4	
Итоговая аттестация (тестирование)										2

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ РАЗДЕЛОВ

СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОФПАТОЛОГИИ, МЕДИЦИНСКИЕ ОСМОТРЫ И МЕДИЦИНСКОЕ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ ГРАЖДАН. ЭКСПЕРТИЗА ПРОФПРИГОДНОСТИ»

1. Актуализация нормативно-правовой базы в сфере профпатологии.

Учебный план

№	Наименование разделов (тем)	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			ТЗ (с ДОТ)	Аттестация	
1.1.	Актуальные вопросы профпатологии.	8	8	-	Наблюдение
1.2.	Новый порядок проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников.	4	4	-	Наблюдение
1.3.	Изменение в перечне вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры	4	4	-	Наблюдение

Содержание раздела

1.1. Актуальные вопросы профпатологии.

Пути совершенствования нормативно-правовой базы в сфере профпатологии. Новые нормативно-правовые документы.

Требования лицензионных органов при лицензировании видов медицинской деятельности

Требования к специалистам по организации и проведению медицинских осмотров и экспертизы профессиональной пригодности.

Структура профпатологической помощи в РФ. Принципы профилактики и лечения профессиональных заболеваний.

1.2. Новый порядок проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников.

Приказ Минздрава России от 28.01.2021 № 29н.

Изменение в порядке проведения предварительных осмотров.

Изменение в порядке проведения периодических осмотров.

1.3. Изменение в перечне вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры

Отмена приказа № 302н и всех его редакций. Изменяемые положения.

Приказ Минтруда России № 988н, Минздрава России № 1420н от 31.12.2020: Обновление перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры.

2. Особенности проведения медицинских осмотров и медицинского освидетельствования граждан

Учебный план

№	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			ТЗ (с ДОТ)	Аттестация	
2.1.	Организационно-правовые вопросы медосмотров работников. Законодательные документы, регламентирующие проведение предварительных и периодических медицинских осмотров	4	4	-	Наблюдение
2.2.	Предварительные и периодические медицинские осмотры работников.	4	4	-	Наблюдение
2.3.	Медицинское освидетельствование водителей транспортных средств.	4	4	-	Наблюдение
2.4.	Медицинское освидетельствование и медицинские осмотры лиц, работа которых связана с оружием.	4	4	-	Наблюдение
2.5.	Медосмотры медицинских работников.	4	4	-	Наблюдение

Содержание раздела

2.1. Организационно-правовые вопросы медосмотров работников. Законодательные документы, регламентирующие проведение предварительных и периодических медицинских осмотров

Понятие медицинского осмотра (обследования).

Предварительный медицинский осмотр. Периодические медицинские осмотры. Обязательные периодические медицинские осмотры. Вредные и (или) опасные производственные факторы и работы. Внеочередные медицинские осмотры. Организация медицинских осмотров работников. Направление на медицинский осмотр. Амбулаторная медицинская карта. Ответственность за нарушение порядка проведения медицинских осмотров.

2.2. Предварительные и периодические медицинские осмотры работников.

Нормативная основа. Основные задачи предварительных медицинских осмотров. Проведение предварительных и периодических медицинских осмотров работников. Оформление результатов предварительных и периодических медицинских осмотров.

2.3. Медицинское освидетельствование водителей транспортных средств.

Нормативная основа. Медицинская профилактика дорожно-транспортных происшествий и медицинская помощь при их совершении. Состояние здоровья водителя. Предрейсовые медицинские осмотры водителей автотранспортных средств. Основные задачи предрейсовых медицинских осмотров. Организация проведения предрейсовых медицинских осмотров водителей автотранспортных средств. Организация и порядок контроля трезвости водителей автотранспортных средств. Способы обнаружения психоактивных веществ в биологических средах у водителей автотранспортных средств.

2.4. Медицинское освидетельствование и медицинские осмотры лиц, работа которых связана с оружием.

Нормативная база. Порядок проведения медицинского освидетельствования на наличие медицинских противопоказаний к владению оружием и химико-токсикологических исследований наличия в организме человека наркотических средств, психотропных веществ и их метаболитов. Правила прохождения обязательного психиатрического

освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности.

2.5. Медосмотры медицинских работников.

Время прохождения медицинских осмотров медработников. Правила прохождения медицинских осмотров медработников. Система медосмотров. Заключительный акт. Паспорт здоровья.

3. Экспертиза профпригодности.

Учебный план

№	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			ТЗ (с ДОТ)	Аттестация	
3.1.	Общие принципы экспертизы трудоспособности и реабилитации больных.	4	4	-	Наблюдение
3.2.	Диагностика и лечение профпатологий	4	4	-	Наблюдение
3.3.	Профессиональные заболевания химической этиологии.	4	4	-	Наблюдение
3.4.	Профессиональные заболевания органов дыхания пылевой этиологии.	4	4	-	Наблюдение
3.5.	Профессиональные заболевания, обусловленные воздействием физических факторов	4	4	-	Наблюдение
3.6.	Профессиональные заболевания, связанные с физическими перегрузками и функциональным перенапряжением отдельных органов и систем.	4	4	-	Наблюдение
3.7.	Профессиональные аллергические и онкологические заболевания	4	4	-	Наблюдение
3.8.	Профессиональные заболевания от воздействия биологических факторов.	4	4	-	Наблюдение

Содержание раздела

3.1. Общие принципы экспертизы трудоспособности и реабилитации больных.

Трудоспособность. Медицинские критерии трудоспособности. Экспертиза трудоспособности. Временная нетрудоспособность. Экспертиза временной нетрудоспособности. Полная и частичная временная нетрудоспособность. Способы выдачи листков нетрудоспособности. Стойкая нетрудоспособность. Экспертиза стойкой нетрудоспособности. Медико-социальная экспертиза (МСЭ). Особенности постановки диагноза. Профилактика профессиональных заболеваний.

3.2. Диагностика и лечение профпатологий

Документы, необходимые для обследования. Количественные значения вредного производственного фактора. Санитарно-гигиеническая характеристика условий труда. Сведения, содержащиеся в санитарно-гигиенической характеристике. Установление заключительного диагноза. Медицинское заключение. Установленный диагноз. 4 степени вредности. Оптимальные и допустимые условия труда. Требования к объему обязательных лабораторных и функциональных исследований. Методы лабораторной аллергодиагностики. Нейрофизиологические методы диагностики в профпатологии.

3.3. Профессиональные заболевания химической этиологии.

Общая (клинико-токсикологическая) характеристика химических веществ. Основы токсикодинамики и токсикокинетики промышленных ядов. Формы профессиональных интоксикаций.

Профессиональные заболевания химической этиологии с преимущественным поражением органов дыхания.

Профессиональные заболевания химической этиологии с преимущественным поражением органов кроветворения.

Профессиональные заболевания химической этиологии с преимущественным поражением нервной системы.

Профессиональные заболевания химической этиологии с преимущественным поражением печени.

Профессиональные заболевания кожи.

Профессиональные заболевания при получении и использовании полимерных соединений и органических растворителей.

3.4. Профессиональные заболевания органов дыхания пылевой этиологии.

Характеристика пылевого фактора. Гигиеническая характеристика пылевого фактора.

Структура профессиональных заболеваний органов дыхания от воздействия пыли.

Методы диагностики пылевых заболеваний.

Пневмокониозы. Патогенез и классификация пневмокониозов. Осложнения плевмоторакса.

Пылевые бронхиты.

Пылевые заболевания верхних дыхательных путей.

3.5. Профессиональные заболевания, обусловленные воздействием физических факторов

Вибрационная болезнь от воздействия локальной и общей вибрации.

Профессиональные заболевания от воздействия ионизирующих излучений.

Профессиональные заболевания от воздействия неионизирующих излучений.

Профессиональные заболевания от воздействия шума, инфразвука и ультразвука.

Профессиональные заболевания, связанные с воздействием охлаждающего и нагревающего микроклимата.

Профессиональные заболевания, связанные с воздействием повышенного и пониженного атмосферного давления.

3.6. Профессиональные заболевания, связанные с физическими перегрузками и функциональным перенапряжением отдельных органов и систем.

Профессиональные заболевания периферических нервов.

Профессиональные заболевания опорно-двигательного аппарата.

Профессиональные заболевания голосового аппарата. Основные клинические формы, диагностика. Лечение, профилактика, МСЭ и реабилитация.

Профессиональные заболевания органа зрения. Диагностика, лечение, профилактика, МСЭ и реабилитация.

3.7. Профессиональные аллергические и онкологические заболевания

Профессиональные аллергические заболевания.

Профессиональные онкологические заболевания. Современные представления об этиологии и патогенезе. Злокачественные заболевания, соответствующей локализации.

Основные принципы лечения, профилактика, МСЭ и реабилитация.

3.8. Профессиональные заболевания от воздействия биологических факторов.

Основные нозологические формы профессиональных заболеваний от воздействия биологического фактора.

Профилактика возникновения и распространения паразитарных и инфекционных профессиональных заболеваний.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Формы аттестации

Для проведения промежуточной и итоговой аттестации программы «Актуальные вопросы профпатологии, медицинские осмотры и медицинское освидетельствование граждан. Экспертиза профпригодности» разработан Фонд оценочных средств по программе, являющийся неотъемлемой частью учебно-методического комплекса. Фонд оценочных средств соответствует целям и задачам программы подготовки специалиста, учебному плану и обеспечивает оценку качества профессиональных компетенций, приобретаемых обучающимся.

Объектами оценивания выступают:

- степень освоения теоретических знаний,
- уровень овладения практическими умениями и навыками по всем видам учебной работы, активность на занятиях

Текущий контроль знаний, обучающихся проводится преподавателем, ведущим занятия в учебной группе, на протяжении всего обучения по программе.

Текущий контроль знаний включает в себя наблюдение преподавателя за учебной работой обучающихся и проверку качества знаний, умений и навыков, которыми они овладели на определенном этапе обучения посредством наблюдения за работой в СДО и в иных формах, установленных преподавателем.

Промежуточная аттестация - Оценка качества усвоения обучающимися содержания учебных блоков непосредственно по завершению их освоения, проводимая в форме зачета посредством тестирования, в соответствии с учебным планом и учебно-тематическим планом.

Итоговая аттестация - процедура, проводимая с целью установления уровня знаний, обучающихся с учетом прогнозируемых результатов обучения и требований к результатам освоения образовательной программы. Итоговая аттестация обучающихся осуществляется в форме зачета посредством тестирования.

Слушатель допускается к итоговой аттестации после изучения тем образовательной программы «Актуальные вопросы профпатологии, медицинские осмотры и медицинское освидетельствование граждан. Экспертиза профпригодности» в объеме, предусмотренном для всех видов занятий.

Лицам, освоившим дополнительную профессиональную программу повышения квалификации «Актуальные вопросы профпатологии, медицинские осмотры и медицинское освидетельствование граждан. Экспертиза профпригодности» и успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается **Удостоверение о повышении квалификации** установленного организацией образца.

Критерии оценки результатов освоения программы

Предмет оценивания (компетенции)	Объект оценивания (навыки)	Показатель оценки (знания, умения)
<u>диагностическая деятельность:</u> • готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов	• алгоритмы выявления причинно-следственных связей между воздействием вредных условий труда и трудового процесса и состоянием здоровья	<u>Знания:</u> • основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения РФ;

<p>заболеваний, нозологических форм в соответствии Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-5); <u>лечебная деятельность:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • готовность к ведению и лечению пациентов профессиональными заболеваниями (МК-6); • готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации (МК-7); 	<p>работников;</p> <ul style="list-style-type: none"> • порядок предварительных и периодических медицинских осмотров, осуществление контроля за качеством их проведения; • формирование у работников и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих; • сбор и обработка, анализ и оценка медико-статистической информации; • осуществление медицинской экспертизы для установки связи заболевания с работой. 	<ul style="list-style-type: none"> • структуры и организации системы оказания медицинской помощи работающим; • организации работы профпатологической службы и принципов ее взаимодействия с различными лечебно-профилактическими, диагностическими и санитарно-эпидемиологическими службами и учреждениями; • принципов профилактики, диагностики, лечения и реабилитации наиболее распространенных заболеваний смежных дисциплин, сопутствующих профессиональным заболеваниям и с которыми необходима дифференциальная диагностика последних; • основных вопросов экспертизы временной и стойкой утраты трудоспособности в связи с профессиональным заболеванием, порядка направления на медико-социальную экспертизу; • общие и дополнительные медицинские противопоказания к допуску на работу, связанную с опасными, вредными и неблагоприятными производственными факторами; • принципов трудоустройства больных с профессиональными заболеваниями и инвалидов вследствие профессиональных заболеваний; • медицинской этики и деонтологии. <p><u>Умения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • анализировать причины профессиональной заболеваемости, выявлять причинно-следственные связи между неблагоприятным воздействием профессиональных факторов и здоровьем работников; • составлять план лабораторного, инструментального, аппаратного обследования пациента, работающего с вредными факторами производственной среды и трудового процесса, на разных этапах обследования; • анализировать и обобщать результаты обследования у других специалистов; • оказывать экстренную (неотложную) помощь при неотложных состояниях в практике; • анализировать и интерпретировать материалы, характеризующие санитарно-гигиенические условия труда
---	--	--

		<p>работающих;</p> <ul style="list-style-type: none"> • устанавливать диагноз острого и хронического профессионального заболевания; • обосновывать профилактику, лечение, реабилитацию профессиональных заболеваний и болезней, связанных с работой; • осуществлять анализ профзаболеваемости и уметь разрабатывать меры профилактики; • проводить оценку качества и эффективности медицинской помощи отдельных врачей и медицинской организации в целом.
--	--	---

Оценка качества освоения учебных модулей проводится в процессе промежуточной аттестации в форме зачета.

Оценка	Требования к знаниям
Зачтено	- выставляется слушателю, если он твердо знает материал раздела, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения;
Не зачтено	- выставляется слушателю, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями решает практические вопросы или не справляется с ними самостоятельно.

Оценка качества освоения учебной программы проводится в процессе итоговой аттестации в форме зачета.

Оценка (стандартная)	Требования к знаниям
Зачтено	- выставляется слушателю, продемонстрировавшему твердые и всесторонние знания материалы, умение применять полученные навыки и умения. Достижения за период обучения и результаты текущей и промежуточной аттестаций демонстрировали удовлетворительный уровень знаний и умений слушателя.
Не зачтено	- выставляется слушателю, который в недостаточной мере овладел теоретическим материалом по дисциплине, допустил ряд грубых ошибок при выполнении заданий, а также не выполнил требований, предъявляемых к промежуточной аттестации. Достижения за период обучения и результаты текущей аттестации демонстрировали неудовлетворительный уровень знаний и умений слушателя.

Оценочные материалы

Тестовые вопросы по программе «Актуальные вопросы профпатологии, медицинские осмотры и медицинское освидетельствование граждан. Экспертиза профпригодности»

Промежуточная аттестация

1. Внеочередные медицинские осмотры (обследования) проводятся:
 - а) на основании медицинских рекомендаций, указанных в заключительном акте по итогам проведения осмотров +
 - б) на основании постановлений Инспекции по охране труда
 - в) по распоряжению Департамента здравоохранения
2. Правильным решением вопроса о трудоустройстве женщин, работающих во вредных условиях труда, с момента установления беременности является:
 - а) продолжение работы
 - б) перевод на работу вне воздействия вредных производственных факторов с сохранением среднесдельной заработной платы +
 - в) продолжение работы с сокращенным рабочим днем
3. Оптимальным экспертным решением при диагностировании воздействия лазерного излучения является:
 - а) направление на МСЭ для определения процента утраты трудоспособности
 - б) направление на МСЭ для определения III группы профессиональной инвалидности
 - в) рациональное трудоустройство +
4. Каким приказом МЗ РФ предусмотрен порядок проведения предварительный и периодических медицинских осмотров работников и медицинские регламенты допуска к профессии:
 - а) № 302н
 - б) № 130
 - в) № 1420н +
5. Все виды нарушений голосовой функции (дисфоний) подразделяются:
 - а) на органические
 - б) на функциональные
 - в) оба варианта верны +
6. К категории собственно профессиональных заболеваний относятся:
 - а) варикозное расширение вен нижних конечностей
 - б) вибрационная болезнь, антракоз +
 - в) экзема, хронический бронхит
7. Здравпункт является:
 - а) подразделением Центральной районной больницы
 - б) филиалом Центра профпатологии субъекта РФ
 - в) структурным подразделением организации (предприятия), в составе которой он организован, и предназначен для организации первичной медико-санитарной помощи работникам, в том числе проведения комплекса лечебно-профилактических мероприятий по укреплению и сохранению здоровья работников +
8. Работодатель не позднее, чем за 10 дней до согласованной с медицинской организацией

датой начала проведения периодического осмотра обязан:

- а) ознакомить работников, подлежащих периодическому осмотру, с календарным планом +
- б) получить разрешение от Департамента здравоохранения на проведение медосмотра
- в) отозвать из отпусков работников

9. К производствам, в которых возможно отравление монооксидом углерода, относятся:

- а) все производства, связанные с процессом горения
- б) автомобильное производство (ремонт, эксплуатация)
- в) оба варианта верны +

10. Составление календарного плана проведения ПМО осуществляет:

- а) врач ТУ Роспотребнадзора
- б) участковый терапевт +
- в) главный инженер предприятия

11. К формам расстройств менструального цикла при гиперменструальном синдроме относятся:

- а) меноррагия, полименорея +
- б) опсоменорея
- в) дисменорея

12. Субплевральные буллы, способствующие развитию спонтанного пневмоторакса:

- а) являются только приобретенными
- б) могут быть как врожденными, так и приобретенными +
- в) являются только врожденными

13. Наиболее частым осложнением при узелковых формах антракосиликоза является:

- а) туберкулез +
- б) бронхит
- в) нет верного ответа

14. Показаниями к оперативному лечению острого легочного нагноения являются:

- а) подозрение на рак бронхов как причину нагноения
- б) подозрение на рак легкого как причину нагноения
- в) распространенная гангрена легкого, массивное легочное кровотечение +

15. Клиническими синдромами при хронической интоксикации тетраэтилсвинцом являются:

- а) энцефалопатия, неврастенический +
- б) астено-вегетативный
- в) полиневропатии

16. При приеме большого количества жидкости происходит:

- а) увеличение количества эритроцитов
- б) снижение количества эритроцитов +
- в) количество эритроцитов не изменяется

17. Специфические, профессиональные болезни:

- а) чаще встречаются в профессиональных группах, имеющих постоянный контакт с вредными факторами
- б) развиваются при чрезвычайных экологических ситуациях
- в) встречаются только в определенных производственных условиях и являются результатом воздействия на работника определённого вредного производственного фактора (факторов),

повлекшего временную или стойкую утрату профессиональной трудоспособности +

18. Ответственность за качество проведения предварительных и периодических осмотров работников возлагается на:

- а) работодателя
- б) медицинскую организацию +
- в) департамент здравоохранения

19. Острый ангионевротический отек кожи лица, губ, языка является показанием для назначения:

- а) гемодеза или реополиглюкина
- б) лазикса
- в) преднизолона +

20. В какие сроки должны расследоваться случаи хронического профессионального заболевания:

- а) 20 дней
- б) 10 дней +
- в) 30 дней

Итоговая аттестация

1. Укажите патогенез анемии при свинцовой интоксикации:

- 1) недостаток железа в организме
- 2) угнетение функции кроветворения
- 3) кровопотеря
- 4) нарушение синтеза порфиринов
- 5) дефицит витамина В

2. Какие из перечисленных признаков наиболее характерны для поражения системы крови при интоксикации свинцом? а) гипохромия эритроцитов; б) повышение железа в сыворотке крови; в) тромбоцитопения; г) ретикулоцитоз; д) увеличение количества базофильно-зернистых эритроцитов.

- 1) а, б
- 2) б, г
- 3) а, б, г, д
- 4) б, г, д
- 5) а, б, д

3. Экспертиза трудоспособности при начальной форме сатуризма: а) направление на МСЭ для решения вопроса о группе инвалидности; б) выдача доплатного больничного листа на период реабилитации с временным отстранением от контакта со свинцом; в) отстранение от работы в контакте со свинцом, без возвращения на прежнюю работу; г) направление на санаторно-курортное лечение с возвращением на прежнее место работы, вне зависимости от очередного отпуска.

- 1) г, б
- 2) а, в
- 3) а, г

4. Какие синдромы поражения нервной системы наблюдаются при хронической интоксикации бензолом? а) астенический; б) полиневрит; в) дизэнцефальный; г) гиперкинетический; д) энцефалопатия.

- 1) а, д
- 2) а, б, д
- 3) б, г, д
- 4) в, д
- 5) а, б, г

5. Какие из перечисленных симптомов наиболее характерны для начальных форм интоксикации марганцем? а) повышенная утомляемость; б) сухость во рту; в) слабость; г) сонливость; д) раздражительность.

- 1) а, г
- 2) б, г
- 3) б, в, д
- 4) а, в, г
- 5) б, д

6. Какие из перечисленных симптомов наиболее характерны для марганцевого паркинсонизма? а) нарушение походки; б) повышение пластического тонуса мышц; в) экстрапирамидный гиперкинез; г) снижение корнеального рефлекса; д) агрессивность в поведении.

- 1) а, б, в
- 2) б, г
- 3) а, в
- 4) а, б, г, д
- 5) а, в, д

7. Экспертиза трудоспособности больного с профессиональной бронхиальной астмой (атопической):

- 1) нуждается в трудоустройстве, переводе на «свежую» струю, вне контакта с производственным фактором
- 2) трудоспособен в своей профессии при динамическом наблюдении профпатолога
- 3) нуждается в определении группы инвалидности

8. Каковы противопоказания для приема на работу в контакте с марганцем? а) психические заболевания; б) выраженные формы хронического бронхита; в) аллергические заболевания; г) стеноз устья аорты компенсированный; д) выраженная вегетативно-сосудистая дисфункция; ж) хронический гастрит.

- 1) а, б, в, д
- 2) г, ж

9. К местам возможного депонирования бериллия относятся: а) легкие, б) печень, в) кости, г) волосы, д) нервная ткань.

- 1) а, в
- 2) б, г, д
- 3) а, б, в
- 4) г, д
- 5) д

10. Наиболее информативными методами диагностики пылевого бронхита являются: а) анализ мокроты, б) бронхоскопия, в) кожные пробы, г) исследование функции внешнего дыхания, д) рентгенография ОГК.

- 1) а, в
- 2) б, г

- 3) б, д
- 4) а, в, д
- 5) б, г, д

11. Какие жалобы характерны для больных с неосложненным силикозом? а) одышка, б) чувство нехватки воздуха, в) кашель, г) боли в грудной клетке, д) боли в области сердца.

- 1) а, б
- 2) в, г
- 3) д
- 4) а, в, г
- 5) а б, д

12. Какие основные рентгенологические признаки характерны для силикоза? а) двустороннее расположение очагов, б) одностороннее расположение очагов, в) симметричность, г) полиморфность, д) мономорфность.

- 1) а, в
- 2) б, г
- 3) б, г, д
- 4) в, г, д
- 5) а, в, д

13. С какими заболеваниями следует проводить дифференциальную диагностику пневмокониоза? а) туберкулез, б) синдром Хаммена-Рича, в) пневмония, г) саркоидоз, д) ХОБЛ.

- 1) а, б, г
- 2) а, в, д
- 3) г, д, в

14. Какие лекарственные препараты применяются для лечения пневмокониозов: а) антибиотики, б) антигистаминные, в) полимерные препараты (поливинилинридин N оксид), г) ноотропы, д) НПВС.

- 1) б, в, д
- 2) г, д, а
- 3) в, б, г

15. Какие клинические проявления характерны для ртутной интоксикации? а) паркинсонизм, б) «эретизм», в) снижение критики к своему болезненному состоянию, г) астенический синдром, д) вегето-сосудистая дисфункция.

- 1) а, в
- 2) б, д
- 3) а, в, г
- 4) б, в, г
- 5) в, г, д

16. В каких производствах встречаются больные с хронической ртутной интоксикацией? а) производство термометров, б) производство лаков и красок, в) изготовление радиовакуумных аппаратов, рентгеновских трубок, г) изготовление лигированной стали.

- 1) а, г
- 2) б, г
- 3) а, в
- 4) б, в, г

5) а, в, г

17. Какие комплексоны применяются для лечения меркуриализма? а) унитиол, б) пентацин, в) сукцимер мезодимеркантоянтарная кислота, г) тетацин-кальций, д) тиосульфат натрия.

1) а, в, д

2) а, б, в

3) б, в, д

4) а, в, г

18. Укажите основные синдромы при вибрационной болезни: а) ангиодистонический, б) ангиоспастический, в) вегетосенсорная полиневропатия, г) вегетомиофасцит, д) вестибулярный.

1) а, д

2) а, б, в

3) а, г, д

4) б, г, д

5) все ответы правильные

19. Какие лабораторные и инструментальные методы используются для диагностики вибрационной болезни? а) паллестезиометрия, б) алгезиметрия, в) ЭХО-КГ, г) рентгенография легких, д) капилляроскопия.

1) а, б

2) а, б, д

3) а, в, д

4) а, в, г

5) б, г, д

20. Какие симптомы характерны для стенозирующего лигаментита тыльной связи запястья по ходу I пальца (Болезнь Де Карвена)? а) слабость в руке, б) гипертензия, в) симптом Элькина, г) головокружение, д) симптом Финкельстайна.

1) а, в, д

2) б, д

3) а, г, д

4) а, в, г

5) б, г, д

21. Основными документами, необходимыми для решения вопроса о связи заболевания с профессией при направлении больного в специализированное профпатологическое учреждение, являются: а) направление профпатолога с указанием цели консультации, б) копия трудовой книжки, в) санитарно-гигиеническая характеристика условий труда, г) производственная характеристика, д) подробная выписка из медицинской карты амбулаторного больного с результатами предварительного медицинского осмотра и выписки из истории болезни, если больной находился на стационарном лечении.

1) а, в, д

2) а б, д

3) а, г, д

4) а, в, г

5) а, б, в, д

22. Санитарно-гигиеническую характеристику условий труда составляет:

1) администрация предприятия

- 2) представитель профкома предприятия
 - 3) инспектор по технике безопасности
 - 4) санитарный врач по гигиене труда центра Госсанэпиднадзора
 - 5) цеховой врач
23. К категории собственно профессиональных заболеваний относятся: а) антракоз, б) экзема, в) варикозное расширение вен нижних конечностей, г) вибрационная болезнь, д) хронический бронхит.
- 1) а, в, д
 - 2) а, б, д
 - 3) а, г, д
 - 4) а, г
 - 5) б, г, д
24. Профессиональными факторами, вызывающими гипопластическую анемию, могут быть: а) сероуглерод, б) ионизирующее излучение, в) электросварочная аэрозоль, г) бензол, д) мышьяк.
- 1) а, в, д
 - 2) б, г
 - 3) а, г, д
 - 4) а, в
 - 5) б, г, д
25. Наиболее информативными для диагностики профессиональной бронхиальной астмы по типу атонической являются: а) симптомы экспозиции, б) неотягощенный аллергологический анамнез, в) симптомы элиминации, г) выраженная дыхательная недостаточность, д) положительные результаты провокационной ингаляционной пробы.
- 1) а, в, д
 - 2) а, б, д
 - 3) а, б, в, д
 - 4) а, в, г
 - 5) б, г, д
26. Укажите противопоказанные лечебные мероприятия (медикаментозные средства) при токсическом отеке легких (при гипоканническом типе гипоксии):
- 1) оксигенотерапия
 - 2) противовоспалительная терапия
 - 3) кровопускание
 - 4) глюкокортикоиды
 - 5) диуретические препараты
27. Какая классификация пестицидов (ядохимикатов) используется в настоящее время?
- 1) по патогенезу развития симптомов
 - 2) по путям введения и выведения из организма
 - 3) по химической структуре
28. Какие органы и системы принимают участие в патогенезе острых интоксикаций пестицидами: а) гипоталамо-стволовые отделы мозга, б) почка, в) дыхательные пути, г) ЖКТ, д) кожа.
- 1) а, в, д
 - 2) а, б, д
 - 3) а, г, д

- 4) а, в, г
- 5) а, в, г, д

29. Какова клиника интоксикаций фосфорсодержащими пестицидами (ФОС)? а) ларингофаринготрахеобронхит, б) миоз, в) стоматит, глоссит, г) бронхорея, д) мидриаз.

- 1) а, в, д
- 2) б, г, д
- 3) а, г, д
- 4) а, в, г
- 5) б, в, д

30. Какова клиника интоксикации хлорсодержащими пестицидами (ХОС)? а) мидриаз, б) бронхорея, в) ринит, г) блефароспазм, д) ларингофаринготрахеобронхит.

- 1) а, в, д
- 2) а, б, д
- 3) в, г, д
- 4) а, в, г
- 5) б, г, д

31. Как решаются вопросы экспертизы трудоспособности при острых интоксикациях ядохимикатами? а) установление группы инвалидности при средней степени тяжести интоксикации, б) при легкой степени интоксикации может приступить к своей работе через 2-3 недели, в) установление группы инвалидности профессионального характера после перенесенной тяжелой интоксикации пестицидами.

- 1) а, в
- 2) а, б
- 3) а
- 4) б, в
- 5) б

32. Особенности профпатологии как клинической дисциплины являются:

- 1) тесная связь с гигиеной труда
- 2) тесная связь с коммунальной гигиеной, гигиеной питания, атмосферного воздуха, экологией
- 3) связь с общей патологией
- 4) интегрирующий характер дисциплины
- 5) все перечисленное

33. К факторам, вызывающим профессиональные заболевания, относятся:

- 1) химические и биологические
- 2) промышленные аэрозоли
- 3) физические
- 4) перетруживание, перенапряжение отдельных органов и систем
- 5) все перечисленное

34. Профессиональными заболеваниями от воздействия биологических факторов в условиях производственного контакта является все, кроме:

- 1) туберкулеза легких
- 2) ревматизма
- 3) бруцеллеза
- 4) сибирской язвы
- 5) туляремии

35. К категории общих заболеваний, которые могут быть признаны профессиональными, относятся все, кроме:
- 1) бронхиальной астмы
 - 2) дерматита
 - 3) полиневропатии
 - 4) **силикоза**
 - 5) нейросенсорной тугоухости
36. Наиболее характерными для флюороза являются все перечисленные жалобы, кроме:
- 1) болей в костях
 - 2) диспепсических расстройств
 - 3) **резей при мочеиспускании**
 - 4) кашля
 - 5) слабости, недомогания
37. Характерной для флюороза формой поражения зубов является:
- 1) кариес
 - 2) **крапчатость эмали**
 - 3) пульпит
 - 4) все перечисленное
38. Депонирование фтора невозможно:
- 1) **в легких**
 - 2) в костях
 - 3) в зубах
 - 4) в волосах
39. К профессиональным заболеваниям, которые могут протекать с анемией, относятся:
- 1) силикоз
 - 2) **интоксикация свинцом**
 - 3) **лучевая болезнь**
 - 4) антракоз
 - 5) вибрационная болезнь
40. Поражение слизистой оболочки носа от действия хрома проходит все перечисленные стадии, кроме:
- 1) воспаления и ожога
 - 2) **поверхностного изъязвления**
 - 3) глубокой язвы
 - 4) перфорации носовой перегородки
 - 5) рубцевания перфоративного отверстия
41. Кто и в какие сроки должен расследовать случаи профессиональных заболеваний:
- 1) администрация предприятия
 - 2) главный врач ЛПУ
 - 3) **врач Ропотребнадзора**
 - 4) инспектор по технике безопасности
- Сроки расследования:
- a) 1 сутки
 - b) 3 суток
 - c) **1 неделя**

- d) 1 месяц
42. Какие формы профессиональных заболеваний являются наиболее распространенными?
- 1) пневмокониозы
 - 2) пылевые бронхиты
 - 3) интоксикации
 - 4) кохлеарный неврит
 - 5) вибрационная болезнь
 - 6) болезни опорно-двигательного аппарата
 - 7) аллергические заболевания
43. Пневмокониозы от вдыхания пыли, содержащей асбест, тальк, цемент, относятся к группе:
- 1) силикатозов
 - 2) карбокониозов
 - 3) металлокониозов
44. Пневмокониозы от вдыхания пыли, содержащей алюминий, железо, относятся к группе:
- 1) силикатозов
 - 2) карбокониозов
 - 3) металлокониозов
45. Вибрационная болезнь от воздействия общей вибрации является:
- 1) профессиональным заболеванием
 - 2) общим заболеванием
 - 3) профессиональным и общим заболеванием
46. К числу профессиональных заболеваний у работающих в условиях интенсивного шума относятся:
- 1) мигрень
 - 2) кохлеарный неврит
 - 3) гипертоническая болезнь
 - 4) вестибулопатия
47. Воздействия шума на организм человека вызывает изменения, прежде всего в:
- 1) легких
 - 2) мочеполовой системе
 - 3) органе слуха
 - 4) нервной системе
 - 5) сердечно-сосудистой системе
48. Профессиональное снижение слуха обычно бывает:
- 1) односторонним
 - 2) двусторонним
 - 3) острым
 - 4) медленно прогрессирующим
49. Установите соответствие: класс – условия труда:
- 1) 1 класс
 - 2) 2 класс

- 3) 3 класс
- 4) 4 класс
- a) опасные
- b) безопасные
- c) вредные
- d) оптимальные
- e) допустимые

Ответ: 1d, 2e, 3c, 4a

50. Структура профпатологической службы. Установите правильную последовательность:

- 1) МСЧ
- 2) врачебный и фельдшерский здравпункты
- 3) цеховой врачебный участок
- 4) профпатологический центр

Ответ: 2, 3, 1, 4

КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Актуальные вопросы профпатологии, медицинские осмотры и медицинское освидетельствование граждан. Экспертиза профпригодности» обеспечивается педагогическими работниками, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности. Квалификация педагогических работников должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Педагогические работники обязаны проходить в установленном законодательством Российской Федерации порядке обучение и проверку знаний и навыков в области охраны труда. Рекомендуется обучение по дополнительным профессиональным программам по профилю педагогической деятельности не реже чем один раз в три года.

Особые условия допуска к работе: отсутствие ограничений на занятие педагогической деятельностью, установленных законодательством Российской Федерации.

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Прохождение в установленном законодательством Российской Федерации порядке аттестации на соответствие занимаемой должности.

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Учебные помещения:

Учебная аудитория, оснащенная мультимедийной техникой, доской/стойкой для флипчартов с пишущими средствами (мел, фломастеры и др.); дидактические материалы – презентационные материалы (слайды); учебные видеозаписи; комплекты схем, плакатов, стенды;

Программное обеспечение для обеспечения обучения с ДООТ и ЭО:

Для организации самостоятельной работы слушателей используется система дистанционного обучения с идентификационным доступом в систему (логин/пароль) - <https://start.bizon365.ru/admin/kursy/24769/>

Применение дистанционных образовательных технологий

Дистанционные образовательные технологии применяются частично.

В учебном процессе могут использоваться следующие организационные формы учебной деятельности:

- обзорные лекции с использованием дистанционных образовательных технологий;
- самостоятельная работа с СДО: работа с электронным учебником, просмотр видеолекций и др.;
- самостоятельная работа с программами контроля знаний (тестами);
- консультации (индивидуальные с применением электронных средств, групповые и предэкзаменационные);
- итоговые аттестационные работы.

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Список литературы:

Основная литература:

1. Профессиональная патология. Часть 1: рук-во для врачей / под ред. Ю.Ю. Горблянского. - Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2014. - 247 с.
2. Профессиональная патология. Часть 2: рук-во для врачей / под ред. Ю.Ю. Горблянского. - Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2015. - 99 с.
3. Профессиональные болезни: учебник / Н.А. Мухин [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016 - 512 с.: ил.
4. Косарев В.В. Профессиональные болезни: руководство для врачей: учеб. 1 пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / В.В. Косарев, С.А. Бабанов. - М.: БИНОМ, 2011. - 421с.
5. Профессиональная патология: [электронный ресурс]: национальное рук-во / под ред. Н.Ф. Измерова. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2011. - 784с.

Дополнительная литература:

6. Организация и проведение обязательных медицинских осмотров работников: рук-во для врачей/ под ред. Ю.Ю. Горблянского. - Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2015. - 187с.
7. Экспертиза профпригодности работников, подвергающихся воздействию производственного шума и вибрации: учеб. пособие/ сост.: Е.Е. Аденинская, Ю.Ю. Еорблянский, Т.Д. Качан [и др.]. - Ростов н/Д: Изд-во РостЕМУ, 2014. - 123 с.
8. Сменная работа: монография / Ю.Ю. Еорблянский, О.В. Сивочалова, Е.П. Конторович [и др.]: ФЕБОУ ВО РостЕМУ Минздрава России. - Ростов н/Д: Фонд науки и образования, 2016г. - 519 с.
9. Профессиональная пояснично-крестцовая радикулопатия: учеб. пособие/ Н.В. Яковлева, Ю.Ю. Еорблянский, Т.Е. Пиктушанская Т.Е. [и др.]: под. ред. Ю.Ю. Горблянского; ФЕБОУ ВО РостЕМУ Минздрава России, ЕБУ РО «ЛРЦ №2». - Ростов н/Д: Фонд науки и образования, 2016 г. - 95 с.
10. Профессиональная хроническая обструктивная болезнь легких: монография/ Ю.Ю. Еорблянский, Н.В. Яковлева, Т.Е. Пиктушанская [и др.] / под ред. Ю.Ю. Еорблянского; ФЕБОУ ВО РостЕМУ Минздрава России. - Ростов н/Д: Изд-во Фонд науки и образования, 2018. - 312 с.
11. Профессиональное здоровье и работоспособность: оценка и управление: учебное пособие / Ю.Ю. Еорблянский, Е.П. Конторович, Н.В. Яковлева [и др.] / под ред. Ю.Ю. Еорблянского; ФЕБОУ ВО РостЕМУ Минздрава России. - Ростов-н/Д: Фонд науки и образования, 2019.- 107 с.
12. Факторы риска и профилактика профессионального стресса: учебное пособие/ Ю.Ю. Еорблянский, О.П. Понамарева, Т.Е. Пиктушанская [и др.]: под. ред. Ю.Ю. Еорблянского; ФЕБОУ ВО РостЕМУ Минздрава России, ЕБУ РО «ЛРЦ, №2». - Ростов н/Д: Фонд науки и образования, 2019 г. — 114 с.
13. Функциональная диагностика в профессиональной патологии: учебное пособие/ Ю.Ю. Еорблянский, Т.Е. Пиктушанская, Н.В. Дроботя [и др.]; под. ред. Ю.Ю. Еорблянского; Н.В. Дроботя; ФЕБОУ ВО РостЕМУ Минздрава России. - Ростов н/Д: Изд-во РостЕМУ, 2018. -238с.

Периодические издания (журналы):

1. Журнал «Медицина труда и промышленная экология.» - <https://www.journal-irioh.ru/jour>
2. Журнал «Медико-социальная экспертиза и реабилитация» - <https://journals.eco-vector.com/1560-9537/>
3. Журнал «Гигиена и санитария» - <https://www.rjhas.ru/index/index>
4. Электронный журнал «Здравоохранение» - <https://e.zdravohrana.ru/>

Законодательные и нормативно-правовые документы:

1. Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изменениями и дополнениями).
2. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации от 14.11.2002 № 138-ФЗ (ред. от 08.12.2020, с изм. от 02.03.2021).
3. Закон РФ от 07.02.1992 № 2300-1 (ред. от 08.12.2020) «О защите прав потребителей».
4. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020).
5. Постановление Правительства РФ от 21.11.2011 № 957 (ред. от 15.10.2020) «Об организации лицензирования отдельных видов деятельности».
6. 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» (Зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015 № 39438).
7. Приказ Минздрава России от 07.10.2015 № 700н (ред. от 09.12.2019) «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование» (Зарегистрировано в Минюсте России 12.11.2015 № 39696)
8. Приказ Минобрнауки России от 10.01.2014 № 4 «Об установлении соответствия специальностей высшего образования - подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры и программам ассистентуры-стажировки, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. № 1061, специальностям специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения Российской Федерации, указанным в номенклатуре, утвержденной приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 апреля 2009 г. № 210н, направлениям подготовки (специальностям) послевузовского профессионального образования для обучающихся в форме ассистентуры-стажировки, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 февраля 2012 г. № 127» (Зарегистрировано в Минюсте России 24.02.2014 № 31403).
9. Приказ МЗ и СР РФ от 23 июля 2010г. № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения».
10. Приказ МЗ и СР РФ от 5 декабря 2011 года N 1476н «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования (интернатура)».
11. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 24.12.2020 № 44 «Об утверждении санитарных правил СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг» (Зарегистрировано в Минюсте России 30.12.2020 № 61953).
12. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 11.01.2011 N 1 (ред. от 21.07.2016) «Об утверждении СП 3.1.5.2826-10 «Профилактика ВИЧ-инфекции» (вместе с «СП 3.1.5.2826-10. Санитарно-эпидемиологические правила...») (Зарегистрировано в Минюсте России 24.03.2011 N 20263)
13. Федеральный закон РФ от 21 ноября 2011 года № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
14. Федеральный закон РФ от 29 ноября 2010 года № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации» (в ред. Федеральных законов от

14.06.2011 № 136-ФЗ, от 30.11.2011 № 369-ФЗ, от 03.12.2011 № 379-ФЗ, от 24.02.2021 № 20-ФЗ).

15. Приказ Минздрава России от 28.01.2021 № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (Зарегистрировано в Минюсте России 29.01.2021 № 62277).
16. Приказ Минтруда России № 988н, Минздрава России № 1420н от 31.12.2020 «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (Зарегистрировано в Минюсте России 29.01.2021 № 62278).