




**Министерство образования Ставропольского края
Автономная некоммерческая организация дополнительного
профессионального образования
«Международный институт современного образования»
(АНО ДПО «МИСО»)**

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО «МИСО»

Е.В. Шельгина
(подпись)
"15" ноября 2023г

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ВЕРХНИХ
ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ И ГОЛОСОВОГО АППАРАТА»
36 ак.ч.**

Специальность: Оториноларингология

Ессентуки-2023

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Название: «Профессиональные заболевания верхних дыхательных путей и голосового аппарата»

2. Трудоемкость: 36 ак.ч.

3. Специальность: Оториноларингология

4. Дополнительные специальности: Гигиена труда, Лечебное дело, Медико-социальная экспертиза, Общая гигиена, Общая врачебная практика (семейная медицина), Профпатология, Пульмонология, Сурдология-оториноларингология, Терапия

5. Форма обучения: заочная

6. Пояснительная записка:

Настоящая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Профессиональные заболевания верхних дыхательных путей и голосового аппарата», специальность «Оториноларингология» *разработана на основании следующих нормативно-правовых актов:*

1. Конституция РФ, ст. 54 принятых "Основ законодательства РФ" Об охране здоровья граждан;

2. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

3. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;

4. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 4 августа 2017 г. №612н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-оториноларинголог" (зарегистрирован в Минюсте России 25 августа 2017года, N47967);

5. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 25 июня 2015 года №399н «Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области медико-профилактического дела" (зарегистрирован в Минюсте России 9 июля 2015 года, N37941);

6. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 5 декабря 2013 г. №715н «Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по медико-социальной экспертизе" (зарегистрирован в Минюсте России 31 декабря 2013 года, N30942);

7. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 21 марта 2017 года №293н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)" (зарегистрирован в Минюсте России 6 апреля 2017 года, N46293);

8. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 22.11.2022 № 732н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-профпатолог" (зарегистрирован в Минюсте России 22 декабря 2022 года, N71781);

9. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 19 марта 2019 года №154н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-пульмонолог" (зарегистрирован в Минюсте России 12 апреля 2019 года, N54366);

10. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 №541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;

11. Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

12. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 03.08.2012г. №66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»;

13. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 15.03.2021 №205н «Об утверждении Порядка выбора медицинским работником программы повышения квалификации в организации, осуществляющей образовательную деятельность, для направления на дополнительное профессиональное образование за счет средств нормированного страхового запаса Федерального фонда обязательного медицинского страхования, нормированного страхового запаса территориального фонда обязательного медицинского страхования»;

14. Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 № ВК-1032/06 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями-разъяснениями по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов").

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (далее – ДПП ПК) «Профессиональные заболевания верхних дыхательных путей и голосового аппарата» является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по основной специальности «Оториноларингология».

ДПП ПК «Профессиональные заболевания верхних дыхательных путей и голосового аппарата» разработана Автономной некоммерческой организацией дополнительного профессионального образования «Международный институт современного образования» (далее - АНО ДПО «МИСО»).

Актуальность ДПП ПК «Профессиональные заболевания верхних дыхательных путей и голосового аппарата» обусловлена тем, что проблема профессиональных заболеваний актуальна в клинике профпатологии, так как верхние дыхательные пути (ВДП), слуховой и вестибулярный анализаторы являются первичными защитными барьерами и первичными органами взаимодействия организма человека с окружающей средой. Рост числа профессиональных нарушений голоса находится в неразрывной связи с расширением речевых сфер деятельности человека, изменениями, происходящими в обществе: темп, стиль, технический прогресс.

Целевая аудитория программы: врач-оториноларинголог, врач по гигиене труда, врач по общей гигиене, врач по медико-социальной экспертизе, врач общей врачебной практики (семейный врач), врач-профпатолог, врач-пульмонолог, врач-сурдолог-оториноларинголог, врач-терапевт (лечебник).

Цель ДПП ПК: совершенствование профессиональных компетенций слушателей, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации в области профессиональных заболеваний верхних дыхательных путей и голосового аппарата.

Задачи при обучении на ДПП ПК:

– изучить общие вопросы профпатологии и гигиены труда (общие понятия о факторах рабочей среды и трудового процесса, профессиональных заболеваниях и эпидемиологии профессиональной заболеваемости; нормативные документы, регулирующие порядок установления профессиональных заболеваний);

– изучить профессиональные заболевания верхних дыхательных путей (нормативная база и принципы гигиенического нормирования промышленных аэрозолей; методы исследования ВДП; физико-химические характеристики производственных аэрозолей; общая характеристика профессиональных заболеваний ВДП; острые поражения ВДП; коронавирусная инфекция COVID-19, поражение ВДП и аспекты профпатологической экспертизы; изменения слизистой оболочки ВДП при воздействии промышленных аэрозолей раздражительного и прижигающего действия; изменения слизистой оболочки ВДП при воздействии промышленных аллергенов; основные аспекты профессиональных онкологических заболеваний ВДП; лечение профессиональных заболеваний ВДП; экспертиза связи с профессией и критерии профпригодности при профессиональных заболеваниях ВДП);

– изучить состояние ВДП у работников различных производств и отраслей промышленности (состояние ВДП у работников химико-фармацевтической промышленности, у работников горнодобывающих и угольных предприятий; риск формирования патологии ВДП у работников горно-обогатительного предприятия; состояние ВДП у работников нефтедобывающих и нефтехимических производств; особенности состояния ВДП у работников производства углеродных волокнистых и композиционных материалов; состояние полости носа и околоносовых пазух у работников бериллиевого производства; особенности состояния ВДП у рабочих асбестотехнических производств);

– изучить профессиональные заболевания голосового аппарата (современные проблемы гигиенического нормирования голосовой нагрузки; общая характеристика профессиональных заболеваний голосового аппарата; методы исследования состояния голосового аппарата; особенности состояния голосового аппарата у педагогов и у кассиров билетных касс; постановка голоса у работников речевых профессий; особенности заболеваний гортани у лиц вокальных профессий; принципы лечения заболеваний гортани)

Обучение проводится в заочной форме.

Образовательная деятельность по реализации ДПП ПК «Профессиональные заболевания верхних дыхательных путей и голосового аппарата» предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ:

– лекции (изучение текстовых и презентационных материалов);

– самостоятельная работа (изучение материалов дополнительной литературы, размещенной в СДО, индивидуальные консультации с применением электронных средств);

– итоговая аттестация (проводится в форме электронного тестирования, состоящего из 15 вопросов по всем темам курса; тестирование считается пройденным успешно, если даны верные ответы на более чем 70% вопросов)

7. Кадровое обеспечение

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Профессиональные заболевания верхних дыхательных путей и голосового аппарата» осуществляется с привлечением высококвалифицированных специалистов из ВУЗов и НИИ, а также организаций, с которыми заключен договор о сетевом взаимодействии, имеющих высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

Для методического руководства ДПП ПК Приказом директора АНО ДПО «МИСО» назначается руководитель ДПП ПК, который несет персональную ответственность за организацию и осуществление образовательной деятельности.

8. Новые компетенции: нет

9. Стажировка: нет

10. Симуляционное обучение: нет

11. Дистанционные образовательные технологии и электронное обучение

Использование: да

Каждый слушатель в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным и неограниченным доступом в системе дистанционного обучения «СДО АНО ДПО «МИСО» на платформе Indigo (режим доступа: <http://91.143.17.4:85>) (далее – СДО). СДО обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), как на территории организации, так и вне ее. В СДО обеспечивается:

– доступ к учебному плану, рабочей программе дисциплин и электронным образовательным ресурсам по дисциплинам;

– фиксация хода образовательного процесса, результатов итоговой аттестации;

– проведение всех видов занятий, процедур независимой оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий;

– формирование электронного портфолио слушателя, в том числе сохранение результатов изучения учебно-методических материалов и прохождения установленных элементов итоговой аттестации;

– взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Функционирование СДО обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

Функционирование СДО соответствует законодательству Российской Федерации. Доступ слушателей к электронной информационно-образовательной среде осуществляется с помощью присваиваемых и выдаваемых им логинов и паролей.

Логин и пароль состоит из буквенных и цифровых символов, генерируемых случайным образом датчиком случайных чисел. Слушателю одновременно с направлением логина и пароля также направляется инструкция пользователя по работе в СДО. Введя логин и пароль, слушатель получает доступ к электронным информационным ресурсам и электронным образовательным ресурсам.

Электронные информационные ресурсы представляют собой базу законодательных, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, национальных стандартов по дополнительной профессиональной программе.

Электронные образовательные ресурсы представляют собой учебные материалы, разработанные на основе законодательных, нормативно-правовых актов, нормативно-технических документов, национальных образовательных стандартов. Учебный материал собран таким образом, чтобы достичь планируемых результатов обучения согласно учебному плану, представлен в лекционном и презентационном формате, а также содержит дополнительный материал.

Итоговая аттестация проводится в электронной информационно-образовательной среде с рабочего места слушателя с использованием программного обеспечения электронной информационно-образовательной среды в форме тестирования.

12. Сетевая форма реализации: нет

13. Основа обучения:

Бюджетные ассигнования	Внебюджетные средства	Средства ТФОМС
нет	да	да

14. Стоимость обучения:

Стоимость обучения одного слушателя за счет внебюджетных средств, руб.	Стоимость обучения одного слушателя за счет средств ТФОМС
5000 руб.	5000 руб.

Основание: Приказ директора АНО ДПО «МИСО» «Об установлении стоимости оказания платных образовательных услуг по программам повышения квалификации, размещенных на портале НМФО на 2023 год» от 09.01.2023г № 23010901.

15. Рекомендация к реализации

в рамках «аккредитационного» пятилетнего цикла	за счет средств ТФОМС
Да	Да

16. Год утверждения программы: 2023

17. Адрес размещения программы в сети «Интернет»:
<http://misokmv.ru/org-info/education-program?id=251>

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Специальность: Оториноларингология

Дополнительные специальности: Гигиена труда, Лечебное дело, Медико-социальная экспертиза, Общая гигиена, Общая врачебная практика (семейная медицина), Профпатология, Пульмонология, Сурдология-оториноларингология, Терапия

Целевая аудитория программы: врач-оториноларинголог, врач по гигиене труда, врач по общей гигиене, врач по медико-социальной экспертизе, врач общей врачебной практики (семейный врач), врач-профпатолог, врач-пульмонолог, врач-сурдолог-оториноларинголог, врач-терапевт (лечебник).

Обоснование целевой аудитории в соответствии с категорией ДПП ПК

В рамках основной специальности **Оториноларингология** и **дополнительной специальности Сурдология-оториноларингология** программа направлена на освоение (совершенствование) следующих *профессиональных компетенций* (на основе профстандарта «Врач-оториноларинголог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 4 августа 2017 г. N 612н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-оториноларинголог"»), которые соответствуют трудовым функциям:

- «А/01.8 Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний уха, горла, носа и установления диагноза»
- «А/02.8 Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа, контроль его эффективности и безопасности»
- «А/04.8 Проведение медицинских освидетельствовании и медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа»

Вид деятельности	Профессиональные компетенции (имеющиеся)	Должен уметь	Должен знать
1	2	3	4
ВД 1: Оказание медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях уха, горла, носа	Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний уха, горла, носа и установления диагноза (ПК-1)	- Оценивать анатомо-функциональное состояние уха, горла, носа в норме, при заболеваниях и (или) патологических состояниях - Применять методы исследования при заболеваниях и (или) состояниях уха, горла, носа с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи:	- Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа - Методы лабораторных и инструментальных исследований для диагностики заболеваний и (или) состояний уха, горла, носа, медицинские показания к их проведению, правила интерпретации результатов - Анатомо-функциональное состояние уха, горла, носа у пациентов в норме, при заболеваниях и (или) патологических состояниях - Этиология, патогенез и патоморфология,

		<ul style="list-style-type: none"> - комплекс стандартного оториноларингологического обследования; - фарингоскопия; - ларингоскопия (непрямая и прямая); - пальцевое исследование глотки - комплекс специфического обследования (эндоскопическая ревизия полости носа, носоглотки и околоносовых пазух, эндоскопия уха, микроскопия уха, горла, носа, стробоскопия) 	<p>клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) патологических состояний уха, горла, носа</p> <ul style="list-style-type: none"> - Изменения уха, горла, носа у пациентов при иных заболеваниях
	<p>Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа, контроль его эффективности и безопасности (ПК-2)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, анализировать действие лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий - Выполнять медицинские вмешательства, отдельные этапы и хирургические вмешательства при заболеваниях и (или) состояниях уха, горла, носа - Оказывать медицинскую помощь пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи 	<ul style="list-style-type: none"> - Современные методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи - Принципы и методы хирургического лечения заболеваний и (или) состояний уха, горла, носа; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные - Манипуляции при заболеваниях и (или) состояниях уха, горла, носа; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные - Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа
	<p>Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции слуха, обусловленное 	<ul style="list-style-type: none"> - Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции слуха, обусловленное

	отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа (ПК-3)	заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм или дефектами уха, горла, носа, для прохождения медико-социальной экспертизы	заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм или дефектами состояниями уха, горла, носа, на медико-социальную экспертизу, в том числе для составления индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов, требования к оформлению медицинской документации
--	---------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

В рамках *дополнительных специальностей Гигиена труда и Общая гигиена* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Специалист в области медико-профилактического дела», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 25 июня 2015 года N399н «Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области медико-профилактического дела"»), которые соответствуют трудовым функциям:

- «С/01.7 Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»

Профессиональный стандарт «Специалист в области медико-профилактического дела»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий	С/01.7	<p>ТД 1: Проведение эпидемиологической и гигиенической оценки факторов среды обитания</p> <p>ТД 2: Оценка эффективности проведенных профилактических и противоэпидемических мероприятий</p> <p>Должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Организовывать проведение медицинских осмотров и профилактических мероприятий - Определять группы повышенного риска заболевания

В рамках *дополнительных специальностей Лечебное дело, Терапия* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 21 марта 2017 года N293н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)"»), которые соответствуют трудовым функциям:

- «А/05.7 Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения»

Профессиональный стандарт «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	

Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	А/05.7	<p>ТД 1: Организация и проведение медицинских осмотров с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами</p> <p>ТД 2: Осуществление диспансеризации взрослого населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний и основных факторов риска их развития в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

В рамках *дополнительной специальности Медико-социальная экспертиза* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Специалист по медико-социальной экспертизе», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 5 декабря 2013 г. N715н «Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по медико-социальной экспертизе"»), которые соответствуют трудовым функциям:

- «А/03.7 *Определение степени утраты профессиональной трудоспособности*»
- «А/04.7 *Определение стойкой утраты трудоспособности*»
- «А/05.7 *Определение нуждаемости пострадавших в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний в медицинской, социальной и профессиональной реабилитации и разработка программы реабилитации пострадавших в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний*»

Профессиональный стандарт «Специалист по медико-социальной экспертизе»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Определение степени утраты профессиональной трудоспособности	А/03.7	<p>ТД 1: Анализ клинико-функциональных критериев утраты профессиональной трудоспособности</p> <p>ТД 2: Определение степени утраты профессиональной трудоспособности в процентах</p>
Определение стойкой утраты трудоспособности	А/04.7	ТД 1: Определение процента стойкой утраты общей трудоспособности
Определение нуждаемости пострадавших в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний в медицинской, социальной и профессиональной реабилитации и разработка программы реабилитации пострадавших в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	А/05.7	<p>ТД 1: Составление программы реабилитации пострадавшего в результате несчастного случая на производстве и профессионального заболевания</p> <p>ТД 2: Определение нуждаемости пострадавшего в протезировании и обеспечении приспособлениями, необходимыми для трудовой деятельности и в быту</p>

В рамках *дополнительной специальности Профпатология* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-профпатолог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 22.11.2022 № 732н «Об утверждении

профессионального стандарта "Врач-профпатолог")), которые соответствуют трудовым функциям:

- «А/01.8 Диагностика и раннее выявление профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, установление связи заболевания с профессией»

Профессиональный стандарт «Врач-профпатолог»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Диагностика заболеваний бронхолегочной системы	А/01.8	ТД 1: Оценка состояния органов грудной клетки пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы по полученным результатам лабораторных и инструментальных исследований

В рамках *дополнительной специальности Пульмонология* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-пульмонолог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 19 марта 2019 года N154н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-пульмонолог"»)), которые соответствуют трудовым функциям:

- «А/01.8 Диагностика заболеваний бронхолегочной системы»

Профессиональный стандарт «Врач-пульмонолог»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Диагностика заболеваний бронхолегочной системы	А/01.8	ТД 1: Оценка состояния органов грудной клетки пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы по полученным результатам лабораторных и инструментальных исследований

III. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ВЕРХНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ И ГОЛОСОВОГО АППАРАТА»

Объем программы: 36 ак.ч.

Режим занятий: не более 8 ак.ч. в день, не более 6 дней в неделю

Общая продолжительность программы: 6 дней, 1 неделя

Форма обучения: заочная

п/п	Наименование модулей	Объем, ак.ч.	Лекци я	Самост работа (в т.ч консульт ации)	Формиру емые компетен ции	Форма контроля
1	Общие вопросы профпатологии и гигиены труда	3	2	1	ПК-1 ПК-2 ПК-3	
2	Профессиональные заболевания верхних дыхательных путей	14	12	2	ПК-1 ПК-2 ПК-3	
3	Состояние верхних дыхательных путей у работников различных производств и отраслей промышленности	8	7	1	ПК-1 ПК-2 ПК-3	
4	Профессиональные заболевания голосового аппарата	10	8	2	ПК-1 ПК-2 ПК-3	
Итоговая аттестация (итоговое тестирование)		1	-	1		Тестирование
ИТОГО		36	29	7		

**IV. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ВЕРХНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ
И ГОЛОСОВОГО АППАРАТА»**

Объем программы: 36 ак.ч.

Режим занятий: не более 8 ак.ч. в день, не более 6 дней в неделю

Общая продолжительность программы: 6 дней, 1 неделя

Форма обучения: заочная

№ п/п	Наименование модулей, разделов и тем	Общее кол-во часов	Лекция	Самост работа (в т.ч консультации)	Форма контроля
1	Общие вопросы профпатологии и гигиены труда	3	2	1	
1.1	Общие понятия о факторах рабочей среды и трудового процесса, профессиональных заболеваниях и эпидемиологии профессиональной заболеваемости	1	1	-	
1.2	Нормативные документы,	2	1	1	

	регулирующие порядок установления профессиональных заболеваний				
2	Профессиональные заболевания верхних дыхательных путей	14	12	2	
2.1	Нормативная база и принципы гигиенического нормирования промышленных аэрозолей	2	1	1	
2.2	Методы исследования верхних дыхательных путей	1	1	-	
2.3	Физико-химические характеристики производственных аэрозолей	1	1	-	
2.4	Общая характеристика профессиональных заболеваний верхних дыхательных путей	1	1	-	
2.5	Острые поражения верхних дыхательных путей	1	1	-	
2.6	Коронавирусная инфекция COVID-19. Поражение верхних дыхательных путей и аспекты профпатологической экспертизы	2	1	1	
2.7	Изменения слизистой оболочки верхних дыхательных путей при воздействии промышленных аэрозолей раздражительного и прижигающего действия	1	1	-	
2.8	Изменения слизистой оболочки верхних дыхательных путей при воздействии промышленных аллергенов	1	1	-	
2.9	Основные аспекты профессиональных онкологических заболеваний верхних дыхательных путей	2	2	-	
2.10	Лечение профессиональных заболеваний верхних дыхательных путей	1	1	-	
2.11	Экспертиза связи с профессией и критерии профпригодности при профессиональных заболеваниях верхних дыхательных путей	1	1	-	
3	Состояние верхних дыхательных путей у работников различных производств и отраслей промышленности	8	7	1	
3.1	Состояние верхних дыхательных путей у работников химико-фармацевтической промышленности	2	1	1	
3.2	Состояние верхних дыхательных путей у работников горнодобывающих и угольных предприятий	1	1	-	
3.3	Риск формирования патологии верхних дыхательных путей у работников горно-обогатительного предприятия	1	1	-	
3.4	Состояние верхних дыхательных путей у	1	1	-	

	работников нефтедобывающих и нефтехимических производств				
3.5	Особенности состояния верхних дыхательных путей у работников производства углеродных волокнистых и композиционных материалов	1	1	-	
3.6	Состояние полости носа и околоносовых пазух у работников бериллиевого производства	1	1	-	
3.7	Особенности состояния верхних дыхательных путей у рабочих асбестотехнических производств	1	1	-	
4	Профессиональные заболевания голосового аппарата	10	8	2	
4.1	Современные проблемы гигиенического нормирования голосовой нагрузки	2	1	1	
4.2	Общая характеристика профессиональных заболеваний голосового аппарата	1	1	-	
4.3	Методы исследования состояния голосового аппарата	1	1	-	
4.4	Особенности состояния голосового аппарата у педагогов	1	1	-	
4.5	Особенности состояния голосового аппарата у кассиров билетных касс	1	1	-	
4.6	Постановка голоса у работников речевых профессий	1	1	-	
4.7	Особенности заболеваний гортани у лиц вокальных профессий	1	1	-	
4.8	Принципы лечения заболеваний гортани	2	1	1	
	Итоговая аттестация (итоговое тестирование)	1	-	1	Тестирование
	ИТОГО	36	29	7	

**V. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ВЕРХНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ
И ГОЛОСОВОГО АППАРАТА»**

№ дня	1	2	3	4	5	6
Виды учебной нагрузки¹	Л, СР	Л, СР	Л, СР	Л, СР	Л, СР	Л, СР, ИА

¹ Л – лекции; СР – самостоятельная работа; ИА – итоговая аттестация

VI. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Для реализации ДПП ПК «Профессиональные заболевания верхних дыхательных путей и голосового аппарата» Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Международный институт современного образования» использует систему дистанционного обучения «СДО АНО ДПО «МИСО» на платформе Indigo», которая обеспечивает возможность обучающимся не только знакомиться с учебными материалами, но и взаимодействовать с преподавателями по возникающим вопросам в режиме чата. Все учебные материалы разрабатывают высококвалифицированные преподаватели, имеющие практический опыт работы по профилю ДПП ПК.

VII. ФОРМА АТТЕСТАЦИИ

Итоговый контроль знаний (итоговая аттестация) – задания в форме теста, которые обучающемуся предлагается выполнить после освоения теоретической части ДПП ПК.

Для проведения итогового контроля знаний используется тест, содержащий в себе 15 вопросов по всем модулям ДПП ПК. Тестирование считается пройденным успешно, если даны верные ответы на более чем 70% вопросов.

Обучающимся, успешно прошедшим итоговую аттестацию выдается удостоверение о повышении квалификации установленного АНО ДПО «МИСО» образца. Обучающимся, получившим на итоговой аттестации неудовлетворительный результат, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

VIII. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Примерные вопросы для итоговой аттестации

1. Профессиональные аллергические заболевания верхних дыхательных путей нередко сочетаются со всем перечисленным, кроме:
 - а) аллергического дерматита
 - б) астмоидного бронхита
 - в) гипохромной анемии
 - г) бронхиальной астмы
 - д) все перечисленное

2. Для решения вопроса о профессиональной этиологии бронхиальной астмы концентрация производственного аллергена:
 - а) имеет решающее значение
 - б) не имеет решающего значения
 - в) и тот, и другой
 - г) ни тот, ни другой
 - д) все перечисленное

3. Для решения вопроса о профессиональной этиологии бронхиальной астмы продолжительность стажа в контакте с производственным аллергеном:
 - а) имеет решающее значение

- б) не имеет решающего значения
 - в) и тот, и другой
 - г) ни тот, ни другой
 - д) все перечисленное
4. К аллергенам растительной природы относятся все перечисленные, кроме:
- а) хлопка
 - б) льна
 - в) шиповника
 - г) джута
 - д) мучной пыли
5. К химическим аллергенам относятся:
- а) никель
 - б) марганец
 - в) кобальт
 - г) хром
 - д) все перечисленное
6. К аллергенам животного происхождения относятся:
- а) шерсть различных видов животных
 - б) эпидермальные образования
 - в) натуральный шелк
 - г) все перечисленное
 - д) ни одно из перечисленных
7. К производственным аллергенам относятся: 1) азотная кислота; 2) аммиак; 3) сероуглерод; 4) формальдегид; 5) хром
- а) если верно 1 и 2
 - б) если верно 2 и 3
 - в) если верно 3 и 4
 - г) если верно 4 и 5
 - д) если верно 1 и 5
8. Безусловными формами профессиональной бронхиальной астмы являются:
- а) бронхиальная астма по типу атопической
 - б) аспириновая астма
 - в) астма физического усилия
 - г) бронхиальная астма с аллергией к производственным и инфекционным факторам
 - д) правильные ответы а) и г)
9. К достоверным канцерогенам относятся следующие органические вещества: 1) бензидин; 2) ксилол; 3) битум; 4) бензпирен; 5) хлорамин; 6) продукты сжигания дизельного топлива
- а) если верно 1, 2 и 3
 - б) если верно 2, 3 и 4
 - в) если верно 3, 4 и 5
 - г) если верно 4, 5 и 6
 - д) если верно 1, 2 и 4

10. К достоверным канцерогенам относятся следующие металлы: 1) цинк; 2) кадмий; 3) кобальт; 4) мышьяк; 5) никель; 6) хром
- а) если верно 1, 2 и 3
 - б) если верно 2, 3 и 4
 - в) если верно 3, 4 и 5
 - г) если верно 4, 5 и 6
 - д) если верно 1, 2 и 4

IX. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Литература

1. Профессиональные заболевания ЛОР-органов: руководство для врачей / В. Б. Панкова, И. Н. Федина [и др.] под общ. ред. И. В. Бухтиярова, Н. А. Дайхеса. - 2-е изд., перераб. и доп. – Москва, ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 552 с.
2. Абрамов Б.Э. Профессиональные болезни. Учеб.-метод. пособие. — Гомель: ГомГМУ, 2013. - 28 с.
3. Мухин Н.А. Профессиональные болезни: учебник / Н.А. Мухин [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 512 с.
4. Мухин Н. А., Косарев В. В. Профессиональные болезни: учебник / Н. А. Мухин, В. В. Косарев, С. А. Бабанов, В. В. Фомин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 496 с.
5. Профессиональные болезни: учеб. для студ. учреждений высш. проф. образования / [Н. Ф. Измеров, В. Г. Артамонова, Р. Ф. Афанасьева и др.]; под ред. Н. Ф. Измерова. – 2-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2013. - 464 с.
6. Медико-социальная деятельность: учебник / С.Н. Пузин [и др.]; под ред. С.Н. Пузина, М.А. Рычковой. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017.
7. Викторова И.А., Гришечкина И.А. Экспертиза временной нетрудоспособности и медико-социальная экспертиза в амбулаторной практике: учеб. пособие / И. А. Викторова, И. А. Гришечкина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 144 с.
8. Оториноларингология: учебник / В. В. Вишняков. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 328 с.: ил.
9. Оториноларингология: учебник / В. Т. Пальчун, М. М. Магомедов, Л. А. Лучихин. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 584 с.: ил.
10. Производственная безопасность и профессиональное здоровье: руководство для врачей / под ред. А. Г. Хрупачева, А. А. Хадарцева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. -336с.
11. Большаков А.М. Общая гигиена: учебник. Большаков А.М. 3-е изд., перераб. и доп. 2012. - 432 с.
12. Гигиена: учебник / Архангельский В. И. и др.; под ред. П. И. Мельниченко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 656 с.
13. Гигиена труда: учебник / под ред. Н. Ф. Измерова, В. Ф. Кириллова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 480 с.
14. Мельниченко П.И. Гигиена с основами экологии человека: учебник + CD-М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013.
15. Гигиена труда: учебник / под ред. Н. Ф. Измерова, В. Ф. Кириллова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 480 с.

Электронные ресурсы, информационно-справочные системы

1. Электронная медицинская библиотека "Консультант врача":
<http://www.rosmedlib.ru>
2. Электронная медицинская библиотека "Консультант студента":
<http://www.studmedlib.ru>
3. Крупнейшая база ресурсов для врачей: <http://mirvracha.ru>
4. Русский медицинский журнал: <https://www.rmj.ru>
5. Справочник лекарств по ГРЛС МинЗдрава РФ: <https://medi.ru>
6. Справочник лекарственных препаратов Видаль: <https://www.vidal.ru>
7. Научная электронная библиотека: www.elibrary.ru
8. Электронная библиотечная система Университетская библиотека онлайн:
<https://biblioclub.ru>
9. Электронная библиотечная система Лань: <https://e.lanbook.com>
10. Электронная библиотечная система IPRbooks: <https://www.iprbookshop.ru>
11. Министерство здравоохранения РФ: <https://minzdrav.gov.ru>
12. Всемирная организация здравоохранения: <https://www.who.int/ru>

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 709346372946738420135056007448981155039651512581

Владелец Шельгина Елена Владимировна

Действителен с 07.06.2023 по 06.06.2024