УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «\_\_» \_\_\_\_\_2018 г. №\_\_\_

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Врач-пульмонолог**

|  |
| --- |
|  |
| Регистрационный номер |

# Содержание

[I Общие сведения. 1](#_Toc497401302)

[II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт](#_Toc497401303) [(функциональная карта вида профессиональной деятельности) 2](#_Toc497401304)

[III. Характеристика обобщенных трудовых функций 3](#_Toc497401305)

[3.1. Обобщенная трудовая функция «Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи населению по профилю «пульмонолоия» в амбулаторных условиях и в условиях дневного стационара» 4](#_Toc497401306)

[3.2. Обобщенная трудовая функция «Оказание медицинской помощи населению по профилю «пульмонология» в стационарных условиях» 16](#_Toc497401307)

[IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 26](#_Toc497401308)

# I. Общие сведения.

|  |  |
| --- | --- |
| Врачебная практика в области пульмонологии |  |
| (наименование вида профессиональной деятельности) |  |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Профилактика, диагностика, лечение заболеваний и (или) состояний бронхо-легочной системы медицинская реабилитация пациентов и лиц с повышенным риском заболевания бронхо-легочной системы |

Группа занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2212 | Врачи-специалисты | - | - |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-1)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 86.10 | Деятельность больничных организаций |
| 86.22 | Специальная врачебная практика |
| 86.90.4 | Деятельность санаторно-курортных организаций |
| (код ОКВЭД[[2]](#endnote-2)) | (наименование вида экономической деятельности) |

# II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт

# (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | | Трудовые функции | | | |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| A | Оказание медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях ,бронхо-легочной системы в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара | 8 | Проведение обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях бронхо-легочной системы с целью постановки диагноза | A/01.8 | 8 |
|
| Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями бронхо-легочной системы , контроль его эффективности и безопасности | A/02.8 | 8 |
| Проведение и контроль эффективности мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях бронхо-легочной системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов |  |  |
| Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов при заболеваниях и (или) состояниях бронхо-легочной системы |  |  |
| Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения |  |  |
| Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала | A/03.8 | 8 |
| Оказание медицинской помощи в экстренной форме | A/04.8 | 8 |
| B | Оказание медицинской помощи населению по профилю «пульмонология» в стационарных условиях | 8 | Проведение диагностических мероприятий с целью установления диагноза заболевания бронхо-легочной системы при оказании специализированной медицинской помощи, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи, паллиативной медицинской помощи в стационарных условиях | B/01.8 | 8 |
| Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи, паллиативной медицинской помощи в стационарных условиях, контроль его эффективности и безопасности | B/02.8 | 8 |
| Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала | B/05.8 | 8 |
| Оказание медицинской помощи в экстренной форме | B/06.8 | 8 |
| Оказание паллиативной медицинской помощи больным заболеваниями бронхолегочной системы | B/07.8 | 8 |

# 

# III. Характеристика обобщенных трудовых функций

## 

## 3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи населению по профилю «пульмонология» в амбулаторных условиях и в условиях дневного стационара | Код | A | Уровень квалификации | 8 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Врач-пульмонолог участковый  Врач-пульмонолог[[3]](#endnote-3) |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – специалитет по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия» и подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по специальности «Пульмонология»[[4]](#endnote-4)  или  Высшее образование – специалитет по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия», подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по одной из специальностей: «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Педиатрия», «Терапия», «Фтизиатрия» и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по специальности «Пульмонология»  или  Высшее образование – специалитет по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия», завершившим обучение в соответствии с федеральным образовательным стандартом с 2017 года и освоение образовательной программы ординатуры по специальности «Пульмонология» в объеме первого года обучения |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Сертификат специалиста[[5]](#endnote-5) или свидетельство об аккредитации специалиста по специальности «Пульмонология»[[6]](#endnote-6), полученное по результатам освоения программы ординатуры или профессиональной переподготовки по специальности «Пульмонология» в части, касающейся профессиональных компетенций, соответствующих обобщенной трудовой функции кода А профессионального стандарта «Врач-пульмонолог»  Сертификат специалиста или свидетельство об аккредитации по специальности «Функциональная диагностика»  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации[[7]](#endnote-7),[[8]](#endnote-8)  Отсутствие ограничений на занятие профессиональной деятельностью, установленных законодательством Российской Федерации[[9]](#endnote-9) |
| Другие характеристики | С целью профессионального роста и присвоения квалификационных категорий:  - дополнительное профессиональное образование: (программы повышения квалификации и программы профессиональной переподготовки);  - формирование профессиональных навыков через наставничество;  - стажировка;  - использование современных дистанционных образовательных технологий (образовательные порталы и вебинары);  - тренинги в симуляционных центрах;  - участие в съездах, конгрессах, конференциях, мастер-классах  Соблюдение врачебной тайны, клятвы врача[[10]](#endnote-10), принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами  Соблюдение законодательства Российской Федерации в сфере охраны здоровья , нормативных актов и иных документов, определяющих деятельность медицинских организаций и медицинских работников, программы государственных гарантий оказания гражданам медицинской помощи |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 2212 | Врачи-специалисты |
| ЕКС[[11]](#endnote-11) | - | Врач-специалист |
| ОКПДТР[[12]](#endnote-12) | 20463 | Врач-специалист |
| ОКСО[[13]](#endnote-13) | 3.31.05.01 | Лечебное дело |
| 3.31.05.02 | Педиатрия |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение обследования пациентов с заболеваниями бронхо-легочной системы | Код | A/01.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Сбор жалоб, анамнеза жизни, наличия факторов риска (потребление табака) и заболевания у пациентов (их законных представителей) с подозрением на заболевания бронхо-легочной системы |
| Интерпретация информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с подозрением на заболевание бронхо-легочной системы |
| Объективное (физикальное) обследование пациентов с подозрением на заболевание бронхо-легочной системы |
| Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных, рентгенологических и инструментальных исследований пациентов с подозрением на заболевание бронхо-легочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Определение медицинских показаний к обследованию в стационарных условиях пациентов с целью установления диагноза заболеваний бронхо-легочной системы |
| Направление пациентов с подозрением заболевание бронхо-легочной системы на лабораторные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Направление пациентов с подозрением на заболевания бронхо-легочной системы на инструментальные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
|  |
| Направление пациентов с подозрением на заболевание бронхо-легочной системы на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Интерпретация и анализ результатов комплексного обследования пациентов с подозрением заболеваний бронхо-легочной системы |
| Дифференциальная диагностика заболеваний бронхо-легочной системы |
| Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее – МКБ) |
| Определение медицинских показаний к лечению больных заболеваниями бронхо-легочной системы в стационарных условиях |
| Определение объема и последовательности диагностических мероприятий при осложненных формах заболеваний бронхо-легочной системы |
| Определение объема и последовательности диагностических мероприятий при установлении потребления табака для выявления синдрома зависимости от табака и синдрома отмены табака |
| Определение объема и последовательности диагностических мероприятий при возникновении побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с подозрением на заболеваний бронхо-легочной системы |
| Осуществление взаимодействия с врачами-специалистами |
| Повторные осмотры и обследования пациентов с подозрением заболеваний бронхо-легочной системы, пациентов с заболеваниями бронхо-легочной системы |
|  | Проводить повторные диагностические мероприятия у лиц с заболевания бронхо-легочной системы при необходимости пересмотра диагноза и установления степени функциональных, клинических и иных нарущений/ |
| Необходимые умения | Собирать клинико-анамнестические данные у пациентов (их законных представителей) с подозрением на заболевания бронхо-легочной системы;  - анализировать и интерпретировать информацию, полученную путем первичного осмотра пациента;  - анализировать и интерпретировать информацию, полученную от пациента, его родственников (законных представителей);  - анализировать и интерпретировать информацию, полученную из медицинской документации |
| Интерпретировать и анализировать результаты объективного (физикального), инструментального и эндоскописческого обследования пациентов с подозрением заболеваний бронхо-легочной системы |
| Проводить основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний заболеваниях бронхо-легочной системы, давать диагностическую квалификацию симптомам и синдромам |
| Разрабатывать план обследования пациентов с подозрением заболеваний бронхо-легочной системы соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Обосновывать необходимость лабораторных исследований при заболеваниях бронхо-легочной системы |
| Обосновывать необходимость инструментальных исследований пациентов с подозрением на заболевания бронхо-легочной системы |
| Обосновывать необходимость направления пациентов с подозрением на заболеваний бронхо-легочной системы на консультацию к врачам-специалистам и интерпретировать полученные результаты |
| Определять медицинские показания к хирургическому пособию |
| Проводить дифференциальную диагностику заболеваний бронхо-легочной системы |
| Обосновывать и формулировать диагноз заболеваний бронхо-легочной системы с учетом МКБ, включая синдром зависимости от табака и синдром отмены табака |
| Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваний бронхо-легочной системы |
| Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме |
| Определять медицинские показания к обследованию в стационарных условиях пациентов с целью установления диагноза заболеваний бронхо-легочной системы |
| Организовывать и оказывать медицинскую помощь при осложнениях заболевания с бронхо-легочной системы и появлении побочных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями бронхо-легочной системы |
| Определять медицинские показания к лечению в стационарных условиях больных заболеваниями бронхо-легочной системы |
| Анализировать и интерпретировать результаты:  - показателей лабораторных исследований  - рентгенологических исследований;  - инструментальных (эндоскопических) исследований |
|  | Проводить исследование функции легких (спирометрию), в том числе пробу с бронхолитиком том и интерпретировать полученные результаты |
| Необходимые знания | Принципы организации работы врача-пульмонолога |
| Порядки оказания медицинской помощи больным заболеваниями бронхо-легочной системы |
| Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях бронхо-легочной системы |
| Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам диагностики и лечения больных заболеваниями бронхо-легочной системы |
| Клинические рекомендации по синдрому зависимости от табака и синдрому отмены табака |
| Методика сбора информации (жалоб, анамнеза) от пациентов с подозрением на заболевание бронхо-легочной системы (их законных представителей) |
| Методика клинического, лабораторного и функционального исследований у пациентов с подозрением на заболевания бронхо-легочной системы |
| Методика инструментальных исследований, в том числе бронхоскопических у пациентов с заболеваниями бронхо-легочной системы |
| МКБ, клиническая классификация заболеваний бронхо-легочной системы |
| Классификация функциональных нарушений и осложнений при заболеваниях бронхо-легочной системы |
| Клиническая и рентгенологическая семиотика основных форм заболеваний бронхо-легочной системы, а также сходной патологии |
| Осложнения заболеваний бронхо-легочной системы и меры их предупреждения |
| Особенности течения заболеваний бронхо-легочной системы на фоне сопутствующих заболеваний |
| Особенности клинического проявления и течения заболеваний бронхо-легочной системы, их выявление и профилактика у детей и подростков |
| Особенности клиники и принципы диагностики внелегочных проявлений заболеваний бронхо-легочной системы |
| Принципы диагностики, дифференциальной диагностики состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме при заболеваниях бронхо-легочной системы |
| Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями бронхо-легочной системы |
| Другие характеристики | - |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Назначение лечения пациентам заболеваниями бронхо-легочной системы | Код | A/02.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Диспансерное наблюдение за пациентами с заболеваниями бронхо-легочной системы |
| Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями бронхо-легочной системы с учетом выявления потребления табака в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Назначение лекарственных препаратов для этиотропного, патогенетического и симптоматического лечения больных заболеваниями бронхо-легочной систем в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Назначение немедикаментозного лечения и лечебного питания пациентам с заболеваниями бронхо-легочной системы |
| Оценка эффективности и безопасности терапии у пациентов с заболеваниями бронхо-легочной в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Определение медицинских показаний к хирургическому пособию при заболеваниях бронхо-легочной системы |
| Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения и лечебного питания у пациентов с заболеваниями бронхо-легочной системы |
| Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате профилактических, диагностических или лечебных манипуляций |
| Выполнение рекомендаций по терапии, назначенной врачами-специалистами |
| Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях пациентам с заболеваниями бронхо-легочной системы |
| Проведение индивидуальных и групповых занятий с пациентами с хроническими заболеваниями бронхо-легочной системы по принципам самоведения и самоконтроля |
| Необходимые умения | Разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями бронхо-легочной системы, в том числе при выявлении потребления табака, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Назначать лекарственные препараты для этиотропного, патогенетического и симптоматического лечения пациентам с заболеваниями бронхо-легочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Назначать лекарственные препараты для этиотропного, патогенетического и симптоматического лечения больным заболеваниями синдромом зависимости от табака и синдромом отмены табака в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи  -ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью различных ингаляционных устройств  - определение показаний и подбор режимов кислородотерапии |
| Назначать немедикаментозное лечение пациентам с заболеваниями бронхо-легочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Назначать немедикаментозное лечение пациентам с синдромом зависимости от табака и синдромом отмены табака в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения и лечебного питания у больных заболеваниями бронхо-легочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Взаимодействовать с врачами-специалистами |
| Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного лечения, лечебных манипуляций |
| Проводить мониторинг лечения, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболеваний бронхо-легочной системы |
| Оказывать медицинскую помощь заболеваниями бронхо-легочной системы в неотложной форме в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. |
|  | Проводить индивидуальные и групповые занятия с пациентами с хроническими заболеваниями бронхо-легочной системы по принципам самоведения и самоконтроля |
| Необходимые знания | Порядки оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями бронхо-легочной системы, их диспансерного наблюдения |
| Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «пульмонология» |
| Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи |
| Механизмы действия, медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению лекарственных препаратов для этиотропного, патогенетического и симптоматического лечения, нежелательные реакции при заболеваниях бронхо-легочной системы |
| Способы предотвращения и устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций при проведении профилактики, диагностики и лечения при заболеваниях бронхо-легочной системы |
| Способы оказания медицинской помощи с учетом индивидуальных особенностей пациента, сопутствующей патологии беременности |
| Механизмы действия, способы применения лекарственных препаратов и немедикаментозных методов для патогенетической и симптоматической терапии |
| Медицинские показания и медицинские противопоказания к санаторно-курортному лечению пациентов при заболеваниях бронхо-легочной системы |
| Принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи пациентам при заболеваниях бронхо-легочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Другие характеристики | - |

**3.1.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями бронхо-легочной системы | Код | A/03.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Планирование медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями бронхо-легочной системы |
| Проведение элементов медицинской реабилитации в объеме компетенции врача-пульмонолога при заболеваниях бронхо-легочной системы |
| Контроль выполнения плана медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, пациентов находящихся под диспансерным наблюдением в связи с заболеваниями бронхо-легочной системы |
| Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, пациентов с заболеваниями бронхо-легочной системы |
| Направление пациентов с заболеваниями бронхо-легочной системы к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, санаторно-курортного лечения |
|  | Побуждение к отказу от курения и фармакологическая поддержка при отказе от курения |
| Необходимые умения | Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями бронхо-легочной системы |
| Разрабатывать план реабилитационных мероприятий, в том числе план реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, для заболеваниями бронхо-легочной системы |
| Проводить компоненты медицинской реабилитации в рамках компетенции врача-пульмонолога медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалидов, заболеваниями бронхо-легочной системы |
| Использовать физические, социально-психологические методы медицинской реабилитации больных заболеваниями бронхо-легочной системы |
| Определять медицинские показания для направления заболеваниями бронхо-легочной системы к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, санаторно-курортного лечения |
| Оценивать эффективность и безопасность мероприятий и осуществлять коррекцию побочных эффектов медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с заболеваниями бронхо-легочной системы |
| Развивать мотивацию пациентов при побуждении к отказу от курения и оказывать фармакологическую поддержку желающим отказаться от курения |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты в сфере медицинской реабилитации и санаторно-курортного дела |
| Порядок оказания медицинской помощи больным заболеваниями бронхо-легочной системы |
| Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниями бронхо-легочной системы |
| Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи |
| Основы и методы медицинской реабилитации пациентов заболеваниями бронхо-легочной системы |
| Побочные эффекты и осложнения терапии и медицинской реабилитации при заболеваниями бронхо-легочной системы и методы их коррекции |
| Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий для пациентов заболеваниями бронхо-легочной системы |
| Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм больных заболеваниями бронхо-легочной системы |
| Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями бронхо-легочной системы к врачам-специалистам для назначения и проведения санаторно-курортного лечения, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида |
| Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий реабилитации пациентов заболеваниями бронхо-легочной системы |
| Другие характеристики | - |

**3.1.4. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение медицинских осмотров, медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз | Код | A/04.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Организация, контроль и проведение профилактических медицинских осмотров с целью выявления заболеваниями бронхо-легочной системы у взрослого и детского населения |
| Проведение медицинских осмотров, в том числе предварительных и периодических |
| Проведение экспертизы временной нетрудоспособности у пациентов с бронхо-легочной патологией, работа во врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности, выдача листков нетрудоспособности |
| Подготовка необходимой медицинской документации для проведения медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы |
| Направление пациентов с заболеваниями бронхо-легочной системы, имеющих стойкое снижение трудоспособности, на медико-социальную экспертизу |
| Необходимые умения | Определять комплекс обследований, необходимых для проведения профилактических медицинских осмотров граждан с целью выявления заболеваний бронхо-легочной системы |
| Определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями бронхо-легочной системы для прохождения медико-социальной экспертизы |
| Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции органов и систем у пациентов заболеваниями бронхо-легочной системы |
| Необходимые знания | Правила проведения профилактических медицинских осмотров граждан с целью выявления заболеваниями бронхо-легочной системы |
| Порядок проведения обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда |
| Перечень вредных и (или) опасных производственных факторов, при наличии которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования) |
| Порядок выдачи листков нетрудоспособности |
| Медицинские показания и порядок направления пациентов с заболеваниями бронхо-легочной системы на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации |
| Другие характеристики | - |

**3.1.5. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения | Код | А/05.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Пропаганда здорового образа жизни, профилактика заболеваний и (или) состояний бронхо-легочной системы системы |
| Участие в проведении предварительных и периодических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями и (или) состояниями и (или) последствиями заболеваний бронхолегочной системы системы в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами |
| Осуществление диспансеризации населения с целью раннего выявления заболеваний и (или) состояний и (или) последствий заболеваний бронхо-легочной системы и основных факторов риска их развития в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами |
| Оформление медицинских заключений по результатам медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения |
| Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартом медицинской помощи |
| Контроль за соблюдением профилактических мероприятий |
| Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней |
| Заполнение и направление в установленном порядке экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор |
| Проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний |
| Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ |
| Оценка эффективности профилактической работы с пациентами |
| Необходимые умения | Проводить предварительные и периодические медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами |
| Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике травм, заболеваний и (или) состояний бронхо-легочной системы |
| Проводить диспансеризацию населения с целью раннего выявления хронических заболеваний и (или) состояний и (или) последствий заболеваний бронхо-легочной системы, основных факторов риска их развития |
| Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями и (или) состояниями и (или) последствиями заболеваний бронхо-легочной системы |
| Оформление медицинских заключений по результатам медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения |
| Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции |
| Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения предварительных и периодических медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов при заболеваниях, травмах и (или) состояниях бронхо-легочной системы |
| Перечень медицинских работников, участвующих в проведении предварительных и периодических медицинских осмотров, диспансеризации населения |
| Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ |
| Основы здорового образа жизни, методы его формирования |
| Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний, травм и (или) иных состояний бронхо-легочной системы |
| Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний и (или) состояний и (или) последствий заболеваний бронхо-легочной системы |
| Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики заболеваний и (или) состояний бронхо-легочной системы у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Порядок диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями и (или) иными состояниями и (или) последствиями заболеваний бронхо-легочной системы |
| Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями и (или) иными состояниями и (или) последствиями заболеваний бронхо-легочной системы |
| Другие характеристики | - |

**3.1.6. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала | Код | A/06.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Составление плана работы и отчета о своей работе |
| Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа |
| Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в подчинении медицинского персонала |
| Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности |
| Использование информационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» |
| Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда |
| Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции |
| Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну |
| Необходимые умения | Составлять план работы и отчет о своей работе |
| Заполнять медицинскую документацию, контролировать качество ее ведения |
| Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции |
| Использовать информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» |
| Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну |
| Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требования пожарной безопасности, охраны труда |
| Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала |
| Проводить анализ медико-статистических показателей для оценки здоровья прикрепленного населения |
| Необходимые знания | Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «пульмонология» |
| Порядок выдачи листков временной нетрудоспособности, в том числе в электронном виде |
| Правила работы в информационно-аналитических системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» |
| Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка |
| Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности |
| Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «пульмонология» |
| Другие характеристики | - |

**3.1.7. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Оказание медицинской помощи в экстренной форме | Код | A/07.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме |
| Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме |
| Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) |
| Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме |
| Необходимые умения | Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме |
| Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) |
| Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме |
| Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации |
| Необходимые знания | Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей) |
| Методика физикального обследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) |
| Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания |
| Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации |
| Другие характеристики | - |

# 3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Оказание медицинской помощи населению по профилю «пульмонология» в стационарных условиях | Код | B | Уровень квалификации | 8 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Врач-пульмонолог |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – специалитет по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия» и подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по специальности «Пульмонология»[[14]](#endnote-14) или профессиональная переподготовка по специальности «Пульмонология» при наличии подготовки в ординатуре или при наличии профессиональной переподготовки по специальности «Инфекционные болезни», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Педиатрия», «Терапия», «Торакальная хирургия», «Фтизиатрия»  или  Высшее образование – специалитет по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия» и освоение программы ординатуры по специальности «Пульмонология» в части, касающейся профессиональных компетенций, соответствующих обобщенной трудовой функции кода А профессионального стандарта «Врач-пульмонолог» |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Сертификат специалиста[[15]](#endnote-15) или свидетельство об аккредитации специалиста по специальности «Пульмонология»[[16]](#endnote-16), полученное по результатам освоения программы ординатуры или профессиональной переподготовки по специальности «Пульмонология» в части, касающейся профессиональных компетенций, соответствующих обобщенной трудовой функции кода А профессионального стандарта «Врач-пульмонолог»  Сертификат специалиста или свидетельство об аккредитации по специальности «Функциональная диагностика»  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) |
| Другие характеристики | С целью профессионального роста и присвоения квалификационных категорий:  - дополнительное профессиональное образование (программы повышения квалификации);  - формирование профессиональных навыков через наставничество;  - стажировка;  - использование современных дистанционных образовательных технологий (образовательный портал и вебинары);  - тренинги в симуляционных центрах;  - участие в съездах, конгрессах, конференциях, мастер-классах  Соблюдение врачебной тайны, клятвы врача, принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами (их законными представителями) и коллегами  Соблюдение законодательства Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативных правовых актов и документов, определяющих деятельность медицинских организаций и медицинских работников, программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 2212 | Врачи-специалисты |
| ЕКС | - | Врач-пульмонолог |
| ОКПДТР | 20463 | Врач-специалист |
| ОКСО | 3.31.05.01 | Лечебное дело |
| 3.31.05.02 | Педиатрия |
|  |  |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение диагностических мероприятий с целью установления диагноза заболевания бронхо-легочной системы при оказании специализированной медицинской помощи | Код | B/01.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| ОценОценка состояния Трудовые действия | Сбор жалоб, анамнеза жизни, выявление фактора риска – потребление табака и заболевания у пациентов с бронхо-легочной патологией и (их законных представителей) |
| Интерпретация информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с подозрением на заболевание бронхо-легочной системы |
| Объективное (физикальное) обследование пациентов с подозрением на заболевание бронхо - легочной системы |
| Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных, рентгенологических и инструментальных исследований пациентов с подозрением на заболевание бронхо-легочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Определение функции легких, уровня и степени дыхательной недостаточности |
| Оценка состояния органов грудной клетки по полученным рентгенологическим данным |
| Оценка состояния бронхиального дерева по данным полученным при проведении эндоскопического исследования |
| Получение для дальнейшего исследования патологического выпота в плевральной полости |
| Оценка расстройств дыхания во время сна |
| Направление пациентов с подозрением заболевание бронхо-легочной системы на лабораторные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Направление пациентов с подозрением на заболевания бронхо-легочной системы на инструментальные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Направление пациентов с подозрением на заболевание бронхо-легочной системы системы на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Интерпретация и анализ результатов комплексного обследования пациентов, дифференциальная диагностика заболевания бронхо-легочной системы |
| Установление диагноза с учетом действующей МКБ |
| Определение объема и последовательности диагностических мероприятий при осложненных формах заболеваний бронхо-легочной системы |
| Определение объема и последовательности диагностических мероприятий при установлении потребления табака для выявления синдрома зависимости от табака, синдрома отмены табака |
| Определение объема и последовательности диагностических мероприятий при возникновении побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с подозрением на заболеваний бронхо-легочной системы |
| Осуществление взаимодействия с врачами-специалистами |
| Необходимые умения | Собирать клинико-анамнестические данные от заболевания бронхо-легочной системы; и их законных представителей:  - анализировать и интерпретировать информацию, полученную путем первичного осмотра пациента;  - анализировать и интерпретировать информацию, полученную от пациента, его законного представителя;  - анализировать и интерпретировать информацию, полученную из медицинской документации |
| Интерпретировать и анализировать результаты объективного (физикального) обследования больных заболеваниях бронхо-легочной системы; |
| Проводить основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний при заболеваниях бронхо-легочной системы;, давать диагностическую интерпретацию симптомам и синдромам и ночным апноэ |
| Проводить диагностические мероприятия по выявлению синдрома зависимости от табака, синдрома отмены табака при установлении фактора риска – потребление табака |
| Разрабатывать план обследования больных заболеваниями бронхо-легочной системы; в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Обосновывать необходимость и объем лабораторных исследований при заболеваниях бронхо-легочной системы; и интерпретировать полученные результаты |
| Обосновывать необходимость и объем инструментальных исследований у больных заболеваниями бронхо-легочной системы; и интерпретировать полученные результаты |
| Обосновывать необходимость направления больных заболеваниями бронхо-легочной системы; на консультацию к врачам-специалистам и интерпретировать полученные результаты |
| Обосновывать и формулировать диагноз туберкулеза в соответствии с МКБ |
| Проводить дифференциальную диагностику заболеваний бронхо-легочной системы; |
| Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур |
| Определять медицинские показания к обследованию и лечению в стационарных условиях больных заболеваниями бронхо-легочной системы; |
| Организовывать и оказывать медицинскую помощь в неотложной форме при осложнениях заболеваний бронхо-легочной системы; и появлении побочных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у больных заболеваниями бронхо-легочной системы; |
| Анализировать и интерпретировать результаты: показателей лабораторных исследований |
|  | Проводить исследования функции легких (спирометрию), в том числе пробу с бронхолитиком и интерпретировать полученные результаты |
|  | Проводить диагностическую плевральную пункцию |
| Необходимые знания | Порядки оказания медицинской помощи больным заболеваниями бронхо-легочной системы; |
| Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях бронхо-легочной системы; |
| Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам диагностики и лечения больных заболеваниями бронхо-легочной системы; |
| Клинические рекомендации (протоколы лечения) по синдрому зависимости от табака, синдрому отмены табака |
| Методика сбора анамнеза жизни и заболевания, жалоб у больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания заболеваниями бронхо-легочной системы; и их законных представителей |
| Методика клинического, лабораторного и функционального исследований у больных заболеваниями бронхо-легочной системы; |
| Методика рентгенологического исследования больных заболеваниями бронхо-легочной системы; |
| Показания к инструментальным исследованиям при заболеваниях бронхо-легочной системы; |
| Клиническая классификация заболеваний бронхо-легочной системы;, МКБ |
| Клиническая и рентгенологическая семиотика заболеваний бронхо-легочной системы и внелегочных проявлений заболеваний бронхо-легочной системы; |
| Осложнения заболеваний бронхо-легочной системы; |
| Особенности течения заболеваний бронхо-легочной системы; на фоне других сопутствующих заболеваний |
| Особенности клинического проявления и течения заболеваний бронхо-легочной системы; их выявления и профилактики у детей и подростков |
| Принципы диагностики, дифференциальной диагностики состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме |
| Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у больных заболеваниями бронхо-легочной системы; |
| Другие характеристики | - |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Назначение лечения больным заболеваниями бронхо-легочной системы, контроль его эффективности и безопасности, проведение медицинских экспертиз при оказании специализированной медицинской помощи | Код | B/02.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разработка плана лечения пациентом с заболеваниями бронхо-легочной системы; в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Назначение лекарственных препаратов для этиотропного, патогенетического и симптоматического лечения больных заболеваниями бронхо-легочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи  -ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью различных ингаляционных устройств  - определение показаний и подбор режимов кислородотерапии  - определение показаний и подбор режимов неинвазивной вентиляции и масок |
| Назначать лекарственные препараты для этиотропного, патогенетического и симптоматического лечения больным заболеваниями синдромом зависимости от табака и синдромом отмены табака в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Назначение немедикаментозного лечения пациентам с заболеваниями бронхо-легочной системы |
| Назначать немедикаментозное лечение заболеваниями синдромом зависимости от табака и синдромом отмены табака в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения, заболеваниями бронхо-легочной системы |
| Определение показаний для консультирования врачом-хирургом пациентов с заболеваниями бронхо-легочной системы; в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов, и (или) применения медицинских изделий, немедикаментозной терапии |
| Выполнение рекомендаций врачей-специалистов |
| Оказание медицинской помощи с учетом индивидуальных особенностей пациента (сопутствующей патологией), имеющихся коморбидных состояний, беременности |
| Проведение экспертизы временной нетрудоспособности у больных заболеваниями бронхо-легочной системы; работа во врачебной комиссии медицинской организации, осуществляемей экспертизу временной нетрудоспособности, выдача листков нетрудоспособности |
| Подготовка необходимой медицинской документации для проведения медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы |
| Направление пациентов с заболеваниями бронхо-легочной системы; на медико-социальную экспертизу |
| Оказание медицинской помощи в неотложной форме заболеваниями бронхо-легочной системы; |
|  | Побуждение к отказу от курения и фармакологическая поддержка при отказе от курения |
|  | Проведение индивидуальных и групповых занятий с больными хроническими заболеваниями бронхо-легочной системы по принципам самоповедения и самоконтроля |
| Необходимые умения | Разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями бронхо-легочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Назначать лекарственные препараты для этиотропного, патогенетического и симптоматического лечения пациентам с заболеваниями бронхо-легочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Назначать немедикаментозное лечение заболеваниями бронхо-легочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Проводить развличные виды респираторной поддержки, в том числе кислородотерапию,, CiPAP-терапию, неинвазивную вентиляцию легких |
| Оценивать эффективность и безопасность комплексного лечения больных заболеваниями бронхо-легочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Определять медицинские показания к консультированию врачом-хирургом для определения необходимости хирургического пособия |
| Взаимодействовать с врачами-специалистами |
| Обосновывать тактику медикаментозной терапии с учетом индивидуальных особенностей пациента, имеющихся коморбидных состояний, беременности |
| Определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями бронхо-легочной системы для прохождения медико-социальной экспертизы |
| Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции органов и систем у пациентов с заболеваниями бронхо-легочной системы |
| Вести соответствующую медицинскую документацию |
| Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме больным заболеваниями бронхо-легочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
|  | Развивать мотивацию пациентов при побуждении к отказу от курения и оказывать фармакологическую поддержку желающим отказаться от курения |
|  | Проводить индивидуальные и групповые занятия с больными хроническими заболеваниями бронхо-легочной системы по принципам самоповедения и самоконтроля |
| Необходимые знания | Порядки оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями бронхо-легочной системы |
| Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниями бронхо-легочной системы |
| Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи |
| Механизм действия, медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению препаратов, нежелательные реакции, в том числе серьезные при заболеваниями бронхо-легочной системы |
| Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с заболеваниями бронхо-легочной системы |
| Механизмы действия, методы применения лекарственных препаратов и немедикаментозных методов для патогенетической и симптоматической терапии |
| Медицинские показания и медицинские противопоказания к хирургическому пособию при заболеваниями бронхо-легочной системы |
| Медицинские показания и медицинские противопоказания к санаторно-курортному лечению заболеваниями бронхо-легочной системы |
| Нормативные правовые акты в сфере проведения медико-социальной экспертизы |
| Порядок выдачи листков нетрудоспособности |
| Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз |
| Медицинские показания к направлению и порядок направления пациентов с заболеваниями бронхо-легочной системы на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации |
| Принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи больным заболеваниями бронхо-легочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Другие характеристики | - |

**3.2.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала | Код | B/05.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Составление плана работы и отчета о своей работе |
| Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа |
| Предоставление медико-статистических показателей для оценки эффективности мероприятий, проводимых для больных заболеваниями бронхо-легочной системы в стационарных условиях |
| Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности |
| Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала |
| Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда |
| Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну |
| Необходимые умения | Составлять план работы и отчет о своей работе |
| Вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, осуществлять контроль качества ее ведения, представлять медико-статистические показатели для отчета о деятельности |
| Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимися в распоряжении медицинскими работниками |
| Использовать в своей работе информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» |
| Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требования пожарной безопасности, охраны труда |
| Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну |
| Необходимые знания | Порядок оформления медицинской документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа |
| Правила оформления учетно-отчетной документации в медицинских организациях, в том числе в электронном виде |
| Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка |
| Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности |
| Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях |
| Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» |
| Другие характеристики | - |

**3.2.4. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Оказание медицинской помощи в экстренной форме | Код | B/06.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме |
| Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме |
| Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) |
| Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме |
| Необходимые умения | Выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания |
| Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) |
| Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме |
| Необходимые знания | Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей) |
| Методика физикального обследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) |
| Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания |
| Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации |
| Другие характеристики | - |

**3.2.5. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Оказание паллиативной медицинской помощи больным заболеваниями бронхо-легочной системы | Код | B/07.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проведение обследования неизлечимо пациентов с заболеваниями бронхо-легочной системы |
| Назначение лечения, контроль его эффективности и безопасности с целью улучшения качества жизни пациенту с неизлечимым заболеванием бронхо-легочной системы |
| Оказание психологической поддержки пациентам и их родственникам с учетом индивидуальных особенностей поведения неизлечимого пациента |
|  | Оказание паллиативной помощи в виду различных форм респираторной поддержки |
| Необходимые умения | Обосновывать и планировать объем обследования неизлечимо больному с заболеванием бронхо-легочной системы |
| Интерпретировать и анализировать результаты обследований неизлечимо пациентов с заболеванием бронхо-легочной системы |
| Выявлять клинические симптомы и синдромы у неизлечимых пациентов с заболеваниями бронхо-легочной системы |
| Назначать оптимальную медикаментозную терапию неизлечимо пациентам с заболеваниями бронхо-легочной системы |
| Необходимые знания | Порядок оказания паллиативной медицинской помощи при неизлечимых прогрессирующих заболеваниях и состояниях |
| Современные классификации, симптомы и синдромы неизлечимых прогрессирующих заболеваний и состояний |
| Методы клинической диагностики неизлечимых прогрессирующих заболеваний и состояний |
| Правила проведения и прекращения реанимационных мероприятий для пациентов на фоне прогрессирования достоверно установленных неизлечимых заболеваний |
| Принципы оказания психологической поддержки больным, их законным представителям с учетом индивидуальных особенностей поведения неизлечимого больного |
| Другие характеристики | - |

# 

# IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

### 

### 4.1. Ответственная организация-разработчик

|  |
| --- |
| Межрегиональная общественная организация «Российское респираторное общество», город Москва |
| Президент Белевский Андрей Станиславович |

### 

### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

|  |  |
| --- | --- |
|  | Союз медицинского сообщества «Национальная Медицинская Палата», г. Москва |
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российской национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва |
|  | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет). г.Москва |
|  | Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова. г. Москва |

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-2)
3. Приказ Минздрава России от 20 декабря 2012 г. № 1183н «Об утверждении Номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников» (зарегистрирован Минюстом России 18 марта 2013 г., регистрационный № 27723), с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 01 августа 2014 г. № 420н (зарегистрирован Минюстом России 14 августа 2014 г., регистрационный № 33591). [↑](#endnote-ref-3)
4. Приказ Минздрава России от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрирован Минюстом России 23 октября 2015 г., регистрационный № 39438), с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 15 июня 2017 г. № 328н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2017 г., регистрационный № 47273). [↑](#endnote-ref-4)
5. Приказ Минздрава России от 29 ноября 2012 г. № 982н «Об утверждении условий и порядка выдачи сертификата специалиста медицинским и фармацевтическим работникам, формы и технических требований сертификата специалиста» (зарегистрирован Минюстом России 29 марта 2013 г. № 27918), с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 10 февраля 2016 г. № 82н (зарегистрирован Минюстом России 11 марта 2016 г., регистрационный № 41389). [↑](#endnote-ref-5)
6. Приказ Минздрава России от 6 июня 2016 г. № 352н «Об утверждении порядка выдачи свидетельства об аккредитации специалиста, формы свидетельства об аккредитации специалиста и технических требований к нему» (зарегистрирован Минюстом России 4 июля 2016 г., регистрационный № 42742). [↑](#endnote-ref-6)
7. Трудовой кодекс Российской Федерации, статья 213 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2004, № 35, ст. 3607; 2006, № 27, ст. 2878; 2008, № 39, ст. 3616; 2011, № 49, ст. 7031; 2013, № 48, ст. 6165; № 52, ст. 6986; 2015, № 29, ст. 4356). [↑](#endnote-ref-7)
8. Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111) с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848). [↑](#endnote-ref-8)
9. Трудовой кодекс Российской Федерации, статья 351.1 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2006, № 27, ст. 2878; 2008, № 9, ст. 812; 2015, № 1, ст. 42; № 29, ст. 4363). [↑](#endnote-ref-9)
10. Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», статья 71 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2013, № 27, ст. 3477) и статья 13 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011 г., № 48, ст. 6724; 2013, № 27, ст. 3477, № 30, ст. 4038; № 48, ст. 6265; 2014, № 23, ст. 2930; 2015, № 14, ст. 2018; № 29, ст. 4356). [↑](#endnote-ref-10)
11. Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих. [↑](#endnote-ref-11)
12. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов. [↑](#endnote-ref-12)
13. Общероссийский классификатор специальностей по образованию. [↑](#endnote-ref-13)
14. Приказ Минздрава России от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрирован Минюстом России 23 октября 2015 г., регистрационный № 39438), с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 15 июня 2017 г. № 328н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2017 г., регистрационный № 47273). [↑](#endnote-ref-14)
15. Приказ Минздрава России от 29 ноября 2012 г. № 982н «Об утверждении условий и порядка выдачи сертификата специалиста медицинским и фармацевтическим работникам, формы и технических требований сертификата специалиста» (зарегистрирован Минюстом России 29 марта 2013 г. № 27918), с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 10 февраля 2016 г. № 82н (зарегистрирован Минюстом России 11 марта 2016 г., регистрационный № 41389). [↑](#endnote-ref-15)
16. Приказ Минздрава России от 6 июня 2016 г. № 352н «Об утверждении порядка выдачи свидетельства об аккредитации специалиста, формы свидетельства об аккредитации специалиста и технических требований к нему» (зарегистрирован Минюстом России 4 июля 2016 г., регистрационный № 42742). [↑](#endnote-ref-16)