



Министерство здравоохранения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)



УТВЕРЖДАЮ
Ректор
ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова
Минздрава России

Сайганов С.А.

«29» 09 2020 года.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

«Пульмонология»

Кафедра Пульмонологии

Специальность Пульмонология

Санкт-Петербург – 2020

СОДЕРЖАНИЕ

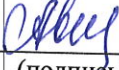
1. Состав рабочей группы.....	3
2. Общие положения.....	4
3. Характеристика программы.....	4
4. Планируемые результаты обучения.....	7
5. Календарный учебный график	32
6. Учебный план.....	33
7. Рабочая программа.....	39
8. Организационно-педагогические условия реализации программы.....	52
9. Формы контроля и аттестации.....	61
10. Оценочные средства.....	61
11. Нормативные правовые акты.....	65

1. Состав рабочей группы

по разработке дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки по специальности «Пульмонология» профессиональной


№ п/п.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Место работы
1.	Емельянов А.В.	Д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой	Кафедра пульмонологии
2.	Лешенкова Е.В.	К.м.н	доцент	Кафедра пульмонологии
3.	Сергеева Г.Р.	К.м.н., доцент	доцент	Кафедра пульмонологии

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки по специальности «Пульмонологии» обсуждена на заседании кафедры Пульмонологии « 02 » 09 2020 г., протокол № 6.

Заведующий кафедрой, профессор  /А.В. Емельянов/
(подпись) (расшифровка подписи)

Согласовано:

с отделом дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России « 10 » 03 2020 г.

 / Коврова С.А. /
(подпись) (расшифровка подписи)

Одобрено методической комиссией по дополнительному профессиональному образованию « 15 » 03 2020 г. протокол № 6

Председатель  /
(подпись) (расшифровка подписи)

2. Общие положения

2.1. Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки по специальности «Пульмонология» (далее – Программа), представляет собой совокупность требований, обязательных при ее реализации в рамках системы образования.

2.2. Направленность Программы - практико-ориентированная и заключается в удовлетворении потребностей профессионального развития медицинских работников, обеспечении соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды.

2.3. Цель Программы – подготовка врача-пульмонолога к самостоятельной профессиональной деятельности, выполнению трудовых функций и видов профессиональной деятельности в полном объеме в соответствии с требованиями профессионального стандарта по специальности «Пульмонология».

2.4. Задачи Программы:

- приобретение новых теоретических знаний, освоение новых методик и изучение передового практического опыта по вопросам диагностической, лечебной, реабилитационной и профилактической деятельности в области Пульмонологии.
- усвоение и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих реализацию новых профессиональных компетенций по вопросам диагностической, лечебной, профилактической, психолого-педагогической и организационно-управленческой деятельности, необходимых для выполнения профессиональных задач в рамках новой квалификации врача-пульмонолога.

3. Характеристика программы

3.1. Трудоемкость освоения Программы составляет 504 академических часа (1 академический час равен 45 мин).

3.2. Программа реализуется в очной форме обучения на базе ФБГОУ ВО СЗГМУ им.И.И. Мечникова Минздрава России.

К освоению Программы допускается следующий контингент (специальности): высшее образование - специалитет по специальности "Лечебное дело" "Педиатрия", подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по одной из специальностей: "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Педиатрия", "Терапия", "Фтизиатрия", подготовка в ординатуре или профессиональная переподготовка по специальности "Пульмонология" (при перерыве стажа более 5 лет).

3.3. Для формирования профессиональных умений и навыков в Программе предусматривается обучающий симуляционный курс (далее – ОСК) и модуль "Практические навыки по специальности Пульмонология".

3.4. Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы.

3.5. Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение модулей (разделов), устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, ОСК, семинарские, практические и самостоятельные занятия), формы контроля знаний и умений обучающихся.

С учетом базовых знаний обучающихся и актуальности в Программу могут быть внесены изменения в распределение учебного времени, предусмотренного учебным планом программы, в пределах 15% от общего количества учебных часов.

3.6. В Программу включены планируемые результаты обучения, в которых отражаются требования профессиональных стандартов и квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках по соответствующим должностям,

профессиям и специальностям.

3.7. Программа содержит требования к итоговой аттестации обучающихся, которая осуществляется в форме экзамена и выявляет теоретическую и практическую подготовку в соответствии с целями и содержанием программы.

3.8. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают:

- а) тематику учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций;
- б) учебно-методическое и информационное обеспечение;
- в) материально-техническое обеспечение;
- г) кадровое обеспечение.

3.9. Связь Программы с профессиональными стандартами (при наличии):

Наименование программы	Наименование выбранного профессионального стандарта*	Уровень квалификации
Пульмонология	Профессиональный стандарт «Врач-пульмонолог» утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 марта 2019 года №154н	8

3.10. Сопоставление описания квалификации в профессиональном стандарте с требованиями к результатам подготовки по ФГОС ВО:

Профессиональный стандарт	ФГОС ВО	Выводы
Обобщенная трудовая функция (ОТФ) или трудовая функция (ТФ) соответствующего уровня квалификации	Виды профессиональной деятельности (ВПД)	
Оказание медицинской помощи пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы	1. Диагностическая 2. Лечебная 3. Реабилитационная 4. Психолого-педагогическая 5. Организационно-управленческая 6. Профилактическая	Соответствует
Трудовые функции или трудовые действия	Профессиональные задачи, профессиональные компетенции (ПК) и (или) профессионально-специализированные компетенции (ПСК)	
Диагностика заболеваний бронхолегочной системы	ПК-1 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Соответствует
Назначение и проведение лечения	ПК-2 готовность к ведению и лечению	Соответствует

пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы, контроль его эффективности и безопасности	пациентов, нуждающихся в оказании пульмонологической медицинской помощи		
Проведение и контроль эффективности мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях бронхолегочной системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	ПК-3 готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении		Соответствует
Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы	ПК -4 Готовность к динамическому наблюдению за пациентами с неизлечимыми заболеваниями бронхолегочной системы, назначению лечения, оказанию паллиативной медицинской помощи		Соответствует
Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы	ПК- 5 готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей		Соответствует
Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	ПК- 6 готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания		Соответствует
Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	ПК-7 готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков		Соответствует
Оказание медицинской помощи в экстренной форме	ПК- 8 готовность к оказанию экстренной медицинской помощи, в том числе медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях и при медицинской эвакуации		Соответствует

Умения, другие характеристики трудовых функций	Общепрофессиональные (ОПК) универсальные (УК) компетенции	или	
Критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации, определять возможность и способ их применения в профессиональном контексте	УК-1 готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу		Соответствует
Руководить работой команды врачей, младшего и среднего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи	УК-2 готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия		Соответствует

4. Планируемые результаты обучения

4.1. Требования к квалификации:

Уровень профессионального образования – высшее образование по одной из специальностей: специалитет по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по одной из специальностей: "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Педиатрия", "Терапия", "Фтизиатрия", " (согласно приказа МЗ РФ от 8 октября 2015 г. N 707н, приказа МЗ РФ от 10 февраля 2016 г. N 83н), подготовка в ординатуре или профессиональная переподготовка по специальности "Пульмонология" (при перерыве стажа более 5 лет).

4.2. Результаты обучения по Программе направлены на приобретение новой квалификации и связанных с ней новых компетенций и трудовых функций для выполнения нового вида профессиональной деятельности – оказанию медицинской помощи населению по специальности Пульмонология

ПК-1 . готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний дыхательной системы, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней

ПК 1.1 Готовность к сбору жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы или у лиц, осуществляющих уход, интерпретация полученной информации

ПК 1.2 Готовность к физикальному обследованию пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы

ПК 1.3 Готовность к определению функции легких, вида и степени дыхательной (легочной) недостаточности, оценки расстройств дыхания во время сна

ПК 1.4 Готовность к оценке состояния органов грудной клетки пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы по полученным результатам лабораторных и инструментальных исследований

ПК 1.5 Готовность к проведению лечебного и диагностического торакоцентеза у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы

ПК-2 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании пульмонологической медицинской помощи

ПК 2.1 Готовность к разработке плана лечения и назначению лекарственных препаратов и немедикаментозного лечения, медицинских изделий и лечебного питания

пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

ПК 2.2 Готовность к осуществлению проведения респираторной поддержки, в том числе кислородотерапии, терапию в режиме искусственной вентиляции легких постоянным положительным давлением (далее - СИПАП-терапия), неинвазивной вентиляции легких

ПК 2.3 Готовность к профилактике и лечению осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) применения медицинских изделий, немедикаментозной терапии

ПК 2.4 Готовность к проведению индивидуальных и групповых занятий с пациентами при хронических заболеваниях бронхолегочной системы по принципам самоповедения и самоконтроля

ПК – 3 готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении

ПК 3.1 Готовность к составлению плана мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы, направлению пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы к врачам-специалистам для назначения санаторно-курортного лечения и проведения мероприятий медицинской реабилитации

ПК3.2 Готовность к проведению мероприятий по медицинской реабилитации в объеме компетенции врача-пульмонолога при заболеваниях бронхолегочной системы

ПК 3.3 Готовность к оценке эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов

ПК -4 Готовность к динамическому наблюдению за пациентами с неизлечимыми заболеваниями бронхолегочной системы, назначению лечения, оказанию паллиативной медицинской помощи

ПК4.1 Готовность к динамическому наблюдению за пациентами с неизлечимыми заболеваниями бронхолегочной системы, нуждающимися в паллиативной медицинской помощи

ПК 4.2 Готовность к назначению лечения, контролю его эффективности и безопасности с целью улучшения качества жизни пациента с неизлечимым заболеванием бронхолегочной системы

ПК 4.3 Готовность к оказанию паллиативной медицинской помощи пациентам, находящимся в респираторной поддержке

ПК 4.4 Готовность к консультированию законных представителей пациентов с неизлечимыми заболеваниями бронхолегочной системы и лиц, осуществляющих уход за ними, по навыкам и организации индивидуального ухода

ПК- 5 готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей

ПК 5.1 Готовность к проведению экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы, работе во врачебной комиссии врачебной организации

ПК5.2 Готовность к определению медицинских показаний для направления пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы на медико-социальную экспертизу, подготовке необходимой документации

ПК- 6 готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания

ПК 6.1 Готовность к проведению диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями бронхолегочной системы

ПК -6.1 готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих

ПК 6.3 Готовность к проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции

ПК-7 готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков

ПК 7.1 Готовность к анализу медицинской документации, в том числе в форме электронного документа

ПК 7.2 Готовность к использованию информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", персональных данных пациента, сведений, составляющих военную тайну

ПК- 8 готовность к оказанию экстренной медицинской помощи, в том числе медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях и при медицинской эвакуации

ПК 8.1 Готовность к распознаванию 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

ПК 8.2 Готовность к оказанию медицинской помощи в экстренной форме и применению лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни

Квалификация						
Виды деятельности	Профессиональные компетенции	Трудовые функции при наличии профстандарта	Практический опыт (владеть)	Умения (уметь)	Знания (знать)	
ВД 1 Диагностическая	ПК-1 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний дыхательной системы, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней	А/01.8 Диагностика заболеваний бронхолегочной системы	Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевание бронхолегочной системы или у лиц, осуществляющих уход	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевание бронхолегочной системы у лиц, осуществляющих уход	Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "пульмонология" Стандарты медицинской помощи при заболеваниях бронхолегочной системы	
	ПК 1.1 Готовность к сбору жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями бронхолегочной системы	и у лиц, осуществляющих уход	Интерпретировать и анализировать полученную информацию. Применять методы осмотра и физикального обследования пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы 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	Интерпретировать и анализировать полученную информацию. Применять методы осмотра и физикального обследования пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы 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	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	
	представителей) с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на	лабораторных и инструментальных исследований в соответствии с действующими порядками	лабораторных и инструментальных исследований в соответствии с действующими порядками	помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов	пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы МКБ Классификация	