



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./

Сайганов 2021 года.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПО ТЕМЕ:
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕРАПИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ДЫХАТЕЛЬНОЙ
СИСТЕМЫ И АЛЛЕРГИЧЕСКИХ БОЛЕЗНЕЙ»**

Кафедра Пульмонологии

Специальность Пульмонология

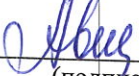
Санкт-Петербург – 2021

1. Состав рабочей группы

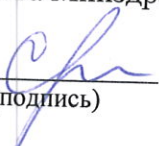
по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме «Актуальные вопросы терапии заболеваний дыхательной системы и аллергических болезней», специальность «Пульмонология»

№ п/п.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Место работы
1.	А.В. Емельянов	д.м.н., профессор	зав. кафедрой	Кафедра пульмонологии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова
2.	Е.В. Лешенкова	к.м.н	доцент	Кафедра пульмонологии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова
3.	Г.Р. Сергеева	к.м.н., доцент	доцент	Кафедра пульмонологии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова

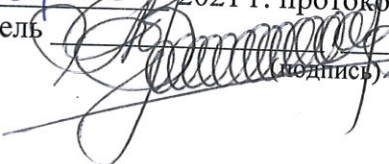

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Актуальные вопросы терапии заболеваний дыхательной системы и аллергических болезней» обсуждена на заседании кафедры пульмонологии «25» 01 2021 г., протокол № 1 и рекомендована к реализации в системе непрерывного медицинского и фармацевтического образования

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

Согласовано:
с отделом дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России «02» марта 2021 г.

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

Одобрено методической комиссией по дополнительному профессиональному образованию «03» марта 2021 г. протокол № 2

Председатель  (подпись)  (расшифровка подписи)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Состав рабочей группы.....	3
2. Общие положения.....	4
3. Характеристика программы.....	5
4. Планируемые результаты обучения.....	6
5. Календарный учебный график	18
6. Учебный план.....	19
7. Рабочая программа.....	21
8. Организационно-педагогические условия реализации программы.....	24
9. Формы контроля и аттестации.....	28
10. Оценочные средства.....	28
11. Нормативные правовые акты.....	29

2. Общие положения

2.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Актуальные вопросы терапии заболеваний дыхательной системы и аллергических болезней» (далее – Программа), специальность «Пульмонология», 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 - совершенствование имеющихся компетенций врача – пульмонолога для повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

2.4. Задачи Программы:

- обновление существующих теоретических знаний, методик и изучение передового практического опыта по вопросам лечебной, реабилитационной и профилактической деятельности в области Пульмонологии.

- обновление и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам лечебной, профилактической, реабилитационной деятельности, необходимых для выполнения профессиональных задач в рамках имеющейся квалификации врача.

3. Характеристика программы

3.1. Трудоемкость освоения Программы составляет 36 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:

- по основной специальности: пульмонология

- по дополнительным специальностям:

аллергология и иммунология (соответственно профессиональному стандарту: *обобщенная трудовая функция*: оказание медицинской помощи населению по профилю “аллергология и иммунология”, *трудовая функция*: назначение лечения пациентам с аллергическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 года №318н). Программа направлена на повышение знаний, умений и навыков врачей аллергологов-иммунологов в лечении некоторых аллергических заболеваний, в том числе аллергических заболеваний органов дыхания.

общая врачебная практика (семейная медицина) (Приказ Минобрнауки России от 25.08.2014 N 1097 Программа направлена на повышение знаний, умений и навыков врачей общей практики (семейных врачей) в лечении заболеваний органов дыхания и аллергических болезней

педиатрия (Приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 N 965) Программа направлена на повышение знаний, умений и навыков врачей педиатров в лечении заболеваний органов дыхания и аллергических болезней пациентов в подростковом возрасте.

терапия (Приказ Минобрнауки России от 25.08.2014 N 1092) Программа направлена на повышение знаний, умений и навыков врачей терапевтов в лечении заболеваний органов дыхания и аллергических болезней

фтизиатрия (соответственно профессиональному стандарту: *обобщенная трудовая функция*: оказание первичной специализированной медицинской помощи населению по профилю “Фтизиатрия”, *трудовые функции*: проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации лиц с посттуберкулезными изменениями легких, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалида, оказание медицинской помощи в экстренной форме, проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике туберкулеза и формированию здорового образа жизни. (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 октября 2018 года №684н). Программа направлена в том числе на повышение знаний, умений и навыков врачей фтизиатров в лечении заболеваний органов дыхания, сопутствующих или осложняющих туберкулез легких.

3.3. Для формирования профессиональных умений и навыков в Программе предусматривается обучающий симуляционный курс (далее – ОСК).

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, практические 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 зачета 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

Наименование программы	Наименование выбранного профессионального стандарта (одного или нескольких)	Уровень квалификации
«Актуальные вопросы терапии заболеваний дыхательной системы и аллергических болезней»	Профессиональный стандарт «Врач-пульмонолог» утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 марта 2019 года №154н	8
Наименование программы	Наименование выбранного профессионального стандарта (одного или нескольких)	Уровень квалификации
«Актуальные вопросы терапии заболеваний дыхательной системы и аллергических болезней»	Профессиональный стандарт «Врач-аллерголог-иммунолог» утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 года №318н	8
Наименование программы	Наименование выбранного профессионального стандарта (одного или нескольких)	Уровень квалификации
«Актуальные вопросы терапии заболеваний»	Профессиональный стандарт «Врач-фтизиатр» утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 октября 2018 года №684н	8

Связь Программы со ФГОС:

Приказ Минобрнауки России от 25.08.2014 N 1092 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.49 Терапия (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (Зарегистрировано в Минюсте России 27.10.2014 N 34466)

Приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 N 965 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - специалитет по специальности 31.05.02 Педиатрия" (Зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2020 N 59452)

Приказ Минобрнауки России от 25.08.2014 N 1097 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина) (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (Зарегистрировано в Минюсте России 29.10.2014 N 34506)

4. Планируемые результаты обучения

4.1. Требования к квалификации:

Уровень профессионального образования: Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия", Подготовка в ординатуре по специальности "Пульмонология" или Профессиональная переподготовка по специальности "Пульмонология" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Педиатрия", "Терапия", "Фтизиатрия"

- дополнительные специальности: аллергология и иммунология, общая врачебная практика (семейная медицина), педиатрия, терапия, фтизиатрия

4.2. Результаты обучения по Программе направлены на совершенствование компетенций, усвоенных в рамках полученного ранее высшего профессионального образования, компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности по специальности Пульмонология.

- основная специальность: пульмонология - дополнительные специальности: аллергология и иммунология, общая врачебная практика (семейная медицина), педиатрия, терапия, фтизиатрия.					
Виды деятельности	Профессиональные компетенции	Трудовые функции при наличии профстандарта	Практический опыт	Умения	Знания
ВД 1 Лечебная	ПК 1.1 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании пульмонологической медицинской помощи	А/02.8 Назначение и проведение лечения пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы, контроль его эффективности и безопасности	Разработка плана лечения 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 Назначение	Разрабатывать план лечения 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 Назначать	Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "пульмонология" Стандарты медицинской помощи при заболеваниях бронхолегочной системы Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и

			<p>лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы (в том числе с последствиями приема табака) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Назначение немедикаментозного лечения пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской</p>	<p>лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов</p> <p>Назначать немедикаментозную терапию пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов</p>	<p>бронхолегочной системы</p> <p>Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с заболеваниями и бронхолегочной системы</p> <p>Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых у пациентов с заболеваниями и бронхолегочной системы</p> <p>Медицинские показания и медицинские противопоказания к хирургическому лечению пациентов с заболеваниями и бронхолегочной системы</p>
--	--	--	--	---	--

			<p>помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Проведение респираторной поддержки, в том числе кислородотерапии, терапию в режиме искусственной вентиляции легких постоянным положительным давлением (далее - СИПАП-терапия), неинвазивной вентиляции легких в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозной</p>	<p>медицинской помощи</p> <p>Проводить респираторную поддержку, в том числе кислородотерапию, СИПАП-терапию, неинвазивную вентиляцию легких в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозной терапии у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы</p> <p>Обосновывать тактику медикаментозной терапии с учетом индивидуальных особенностей</p>	
--	--	--	---	---	--

			<p>ной терапии у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы</p> <p>Профилактика или лечение 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</p> <p>Проведение индивидуальных и групповых занятий с пациентами при хронических заболеваниях бронхолегочной системы по принципам самоповедения и самоконтроля</p>	<p>пациента, имеющих коморбидных состояний, беременности</p>	
ВД 2 Реабилитационная	ПК 2.1 готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов с	А/03.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по медицинской реабилитации при	Составление плана мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы в соответствии действующим	Разрабатывать план мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы в соответствии действующим	Порядок организации медицинской реабилитации и порядок организации санаторно-курортного лечения Основы и методы

	заболеваниями дыхательной системы, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	заболеваниях бронхолегочной системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов	порядком организации медицинской реабилитации и порядке организации санаторно-курортного лечения Направление пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы к врачам-специалистам для назначения санаторно-курортного лечения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалидов, в соответствии действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядке организации санаторно-курортного лечения Проведение мероприятий по медицинской реабилитации в объеме компетенции врача-пульмонолога при	порядком организации медицинской реабилитации и порядке организации санаторно-курортного лечения Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы Проводить медицинскую реабилитацию пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы Определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации	медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и бронхолегочной системы Побочные эффекты и возможные осложнения медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях бронхолегочной системы и методы их предотвращения Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий для пациентов с заболеваниями и бронхолегочной системы Медицинские показания и медицинские противопоказания к санаторно-курортному лечению пациентов с заболеваниями и бронхолегочной системы Механизм воздействия
--	---	---	--	--	---

			заболеваниях бронхолегочной системы в соответствии действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения Контроль выполнения плана по медицинской реабилитации при заболеваниях бронхолегочной системы, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов	инвалидов, и санаторно-курортного лечения Оценивать эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, при заболеваниях бронхолегочной системы	реабилитационных мероприятий на организм пациентов с заболеваниями и бронхолегочной системы Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и бронхолегочной системы к врачам-специалистам для назначения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, и проведения санаторно-курортного лечения
	ПК 2.2 готовность к применению лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и	А/04.8 Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями	Динамическое наблюдение за пациентами с неизлечимыми заболеваниями бронхолегочной системы, нуждающимися	Проводить динамическое наблюдение за пациентами с неизлечимыми заболеваниями бронхолегочной системы,	Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан, нормативные

	<p>других методов у пациентов с заболеваниями органов дыхания, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи.</p>	<p>ми бронхолегочной системы</p>	<p>в паллиативной медицинской помощи, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Назначение лечения, контроль его эффективности и безопасности с целью улучшения качества жизни пациента с неизлечимым заболеванием бронхолегочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской</p>	<p>нуждающимися в паллиативной медицинской помощи, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Назначать лечение, контролировать его эффективность и безопасность с целью улучшения качества жизни пациента с неизлечимым заболеванием бронхолегочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом</p>	<p>правовые акты, регламентирующие деятельность медицинских организаций и медицинских работников, в том числе в сфере назначения, выписывания и хранения наркотических средств и психотропных веществ Порядки оказания паллиативной медицинской помощи взрослым и детям 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</p>
--	---	----------------------------------	--	---	---

			<p>помощи</p> <p>Оценка интенсивности и характера болевого синдрома с использованием шкал оценки боли у пациента с неизлечимыми заболеваниями бронхолегочной системы</p> <p>Оказание психологической поддержки пациентам (их законным представителям) с неизлечимыми заболеваниями бронхолегочной системы, нуждающимся в паллиативной медицинской помощи, и лицам, осуществляющим уход</p> <p>Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам, находящимся в респираторной поддержке, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской</p>	<p>стандартов медицинской помощи</p> <p>Производить оценку интенсивности и характера болевого синдрома с использованием шкал оценки боли у пациента с неизлечимыми заболеваниями бронхолегочной системы</p> <p>Оказывать психологическую поддержку пациентам (их законным представителям) с неизлечимыми заболеваниями бронхолегочной системы, нуждающимся в паллиативной медицинской помощи, и лицам, осуществляющим уход</p> <p>Оказывать паллиативную медицинскую помощь пациентам, находящимся в респираторной поддержке, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами</p>	<p>прогрессирования</p> <p>достоверно установленным</p> <p>неизлечимых заболеваний</p> <p>Принципы оказания психологической поддержки пациентам, их законным представителям с учетом индивидуальных особенностей поведения неизлечимого больного</p>
--	--	--	--	---	--

			<p>помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Направление пациентов с неизлечимыми заболеваниями бронхолегочной системы в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Консультирование законных представителей пациентов с неизлечимыми заболеваниями бронхолегочной системы и лиц, осуществляющих уход за ними, по навыкам и организации индивидуального ухода</p>	<p>вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для направления пациентов с неизлечимыми заболеваниями бронхолегочной системы в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Проводить консультирование законных представителей пациентов с неизлечимыми заболеваниями</p>	
--	--	--	--	--	--

					бронхолегочной системы и лиц, осуществляющих уход за ними, по навыкам и организации индивидуального ухода	
ВД 3 Профилактическая	ПК 3.1 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 органов дыхания, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека и дыхательную систему факторов среды его обитания	А/06.8 Проведение и контроль эффективно сти мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	Пропаганда здорового образа жизни, включая побуждение к отказу от курения, профилактика заболеваний бронхолегочной системы Проведение индивидуальных и групповых занятий с пациентами при хронических заболеваниях бронхолегочной системы по принципам самоповедения и самоконтроля Контроль соблюдения профилактических мероприятий Проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака,	Проводить санитарно-гигиеническое просвещение населения по формированию здорового образа жизни, включая формирование побуждения к отказу от курения, и профилактике заболеваний бронхолегочной системы Проводить индивидуальные и групповые занятия с пациентами при хронических заболеваниях бронхолегочной системы по принципам самоповедения и самоконтроля Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в	Формы и методы санитарно-гигиенического просвещения, работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ Основы здорового образа жизни, методы его формирования Формы и методы санитарно-гигиенического просвещения среди пациентов (их законных представителей),	

			<p>предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p> <p>Оценка эффективности профилактической работы с пациентами</p>	<p>том числе программы снижения потребления табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p> <p>Оценивать эффективность профилактической работы с пациентами</p>	<p>медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний бронхолегочной системы</p> <p>Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний бронхолегочной системы и их последствий</p> <p>Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики заболеваний бронхолегочной системы у пациентов в соответствии с действующим и порядками оказания медицинской помощи, клиническим и рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской</p>
--	--	--	---	---	--

						помощи Принципы и особенности оздоровитель ных мероприятий среди пациентов с хроническим и заболеваниям и и последствиям и заболеваний бронхолегочн ой системы
--	--	--	--	--	--	---

5. Календарный учебный график

Виды занятий	Методика проведения занятий	Всего часов по разделам Программы (этапам)
Лекции	Аудиторно	12
ОСК	Аудиторно	6
ПЗ	Аудиторно	14
Итоговая аттестация	Зачет	4
ИТОГО		36

6. Учебный план

Категория обучающихся: врачи по специальностям пульмонология, аллергология и иммунология, общая врачебная практика (семейная медицина), педиатрия, терапия, фтизиатрия, -

Трудоемкость: 36 академических часов

Форма обучения: очная

Режим занятий: 8 академических часов в день

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	Виды занятий								Форма контроля	
			лекции		ОС К	ПЗ		СЗ		стажиро вка		
			Лекции аудит	Лекции ДОТ		аудит	ДОТ (ЭО)	аудит	ДОТ (ЭО)			аудиторно
1.	Общие принципы лечения заболеваний органов дыхания и аллергических болезней	2	2									Промежуточный контроль
1.1	Принципы лечения заболеваний легких и аллергических болезней, лечебная тактика, комплексная терапия	2	2									Текущий контроль
2.	Лечение обструктивных заболеваний легких	10	2		4		4					Промежуточный контроль
2.1	Терапия бронхиальной обструкции	2	2									Текущий контроль
2.2	Лечение бронхиальной астмы	4			2		2					Текущий контроль
2.3	Лечение хронической обструктивной болезни легких	4			2		2					Текущий контроль
3.	Лечение респираторных инфекций	10	4				6					Промежуточный контроль
3.1	Антибактериальные препараты в лечении заболеваний органов дыхания	4	2				2					Текущий контроль
3.2	Лечение острого и хронического бронхита	2					2					Текущий контроль
3.3	Лечение пневмоний	4	2				2					Текущий контроль
4	Лечение интерстициальн	2					2					Промежуточный контроль

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	Виды занятий							Форма контроля
			лекции	ОС К	ПЗ	СЗ	стажировка			
	ых заболеваний легких									
4.1	Лечение интерстициальных заболеваний легких	2				2				Текущий контроль
5.	Лечение аллергических заболеваний	4	2			2				
5.1	Лечение крапивницы	2				2				Текущий контроль
5.2	Лечение ангиотека	2	2							
6.	Неотложная помощь и интенсивная терапия при заболеваниях органов дыхания и аллергических болезнях	4	2		2					Промежуточный контроль
6.1	Астматический статус	2			2					Текущий контроль
6.2	Анафилактический шок	2	2							Текущий контроль
	Итоговая аттестация	4				4				зачет
	ИТОГО	36	12		6	18				

7. Рабочая программа

по теме «Актуальные вопросы терапии заболеваний дыхательной системы и аллергических болезней»

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ И АЛЛЕРГИЧЕСКИХ БОЛЕЗНЕЙ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.1	Принципы лечения заболеваний легких и аллергических болезней, лечебная тактика, комплексная терапия.
1.1.1	Общая характеристика методов фармакотерапии. Клиническая фармакология основных групп препаратов в лечении заболеваний органов дыхания и аллергических болезней
1.1.1.1	Основные факторы, определяющие лечебную тактику, комплексное лечение, комбинированная терапия. Методы профилактики и реабилитации.

РАЗДЕЛ 2. ЛЕЧЕНИЕ ОБСТРУКТИВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЛЕГКИХ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.1	Терапия бронхиальной обструкции
2.1.1	Бронходилататоры, Муколитики. Ингаляционные глюкокортикостероиды. Системные глюкокортикостероиды. Физические методы восстановления проходимости бронхов.
2.1.1.1	Механизм действия, показания, противопоказания для назначения основных групп бронхолитических препаратов. Технологии ингаляционной терапии при обструктивных заболеваниях легких.. Катетеризация бронхов, лечебная бронхоскопия, позиционный дренаж. Общие принципы выбора тактики лечения.
2.2	Лечение бронхиальной астмы
2.2.1	Ведение бронхиальной астмы при контролируемом и неконтролируемом течении
2.2.2.1	Долгосрочная терапия бронхиальной астмы. Медикаментозные планы длительного лечения. Ступенчатый подход к терапии. Обучение больных астмой. Ведение обострений астмы. Лечение в условиях стационара. Прогноз, летальность. МСЭ. Ведение астмы при беременности. Ведение астмы в пожилом и старческом возрасте.
2.3	Лечение хронической обструктивной болезни легких
2.3.1	Медикаментозная и немедикаментозная терапия ХОБЛ в фазу стабильного течения и обострений. Паллиативная терапия
2.3.1.1	Принципы лечения больных ХОБЛ. Группы препаратов, используемых в современной терапии стабильного течения и обострений ХОБЛ. Схемы назначения. Основные принципы выбора различных групп фармакологических препаратов. Профилактика. Реабилитация.

РАЗДЕЛ 3. ЛЕЧЕНИЕ РЕСПИРАТОРНЫХ ИНФЕКЦИЙ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.1	Антибактериальные препараты в лечении заболеваний органов дыхания
3.1.1	Антибиотики в пульмонологии
3.1.1.1	История вопроса. Характеристика антибиотиков. Группы антибактериальных препаратов. Механизм действия. Бактерицидные, бактериостатические антибактериальные препараты. Особенности фармакокинетики. Резистентность
3.2	Лечение острого и хронического бронхита
3.2.1	Основные подходы к медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентов с острым и хроническим бронхитом
3.2.2.1	Распространённость острого бронхита среди взрослого населения. Подходы к

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
	лечению, исход острых бронхитов, профилактика. Терапия хронических бронхитов в фазу обострения и ремиссии. Прогноз. Реабилитация
3.3	Лечение пневмоний
3.3.1	Основные подходы к терапии пациентов с пневмонией различной этиологии
3.3.1.1	Критерии тяжести пневмоний. Показания для стационарного лечения. Критерии для проведения интенсивной терапии. Лечение пневмоний. Ошибки в лечении пневмоний в России. Антимикробная терапия пневмоний. Лечение пневмоний различной этиологии. Вирусное поражение легких. Патогенетическая терапия пневмоний. Лечебная физкультура. Массаж. Осложнения пневмоний. Исходы. Экспертные вопросы. МСЭ. Реабилитация реконвалесцентов пневмонии. Диспансерное наблюдение. Профилактика пневмоний в популяции и у больных ХНЗЛ. Вакцинация.

РАЗДЕЛ 4. ЛЕЧЕНИЕ ИНТЕРСТИЦИАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЛЕГКИХ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.1	Лечение интерстициальных заболеваний легких
4.1.1	Основные подходы к ведению, профилактике и реабилитации идиопатического легочного фиброза
4.1.1.1	Определение идиопатического легочного фиброза. Большие и малые критерии диагностики. Медикаментозное и немедикаментозное лечение. Хирургическое лечение. Обучение пациента. Дальнейшая тактика и прогноз. Осложнения. МСЭ и реабилитация. Паллиативная терапия

РАЗДЕЛ 5. ЛЕЧЕНИЕ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
5.1	Лечение крапивницы
5.1.1	Основные подходы к диагностике, ведению, профилактике и реабилитации
5.1.1.1	Группы препаратов для лечения крапивницы различных форм. Выбор схемы терапии. Длительное наблюдение за пациентом. Профилактика и реабилитация
5.2	Лечение ангиоотека
5.2.1	Основные подходы к диагностике, ведению, профилактике и реабилитации
5.2.2.1	Группы препаратов для лечения ангиоотечек различной этиологии. Выбор схемы терапии. Длительное наблюдение за пациентом. Профилактика и реабилитация

РАЗДЕЛ 6. НЕОТЛОЖНАЯ ПОМОЩЬ И ИНТЕНСИВНАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ И АЛЛЕРГИЧЕСКИХ БОЛЕЗНЯХ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
6.1	Астматический статус
6.1.1	Основные подходы к диагностике, ведению, профилактике и реабилитации
6.1.1.1	Диагностика, характеристика стадий астматического статуса. Дифференциальная диагностика. Интенсивная и реанимационная терапия в зависимости от стадий статуса. Профилактика астматического статуса, образовательные программы для больных бронхиальной астмой.
6.2	Анафилактический шок
6.2.1	Основные подходы к диагностике, ведению, профилактике и реабилитации
6.2.2.1	Определение терминов "анафилаксия" и "анафилактический шок". Этиология и механизмы развития анафилактического шока. Клиническая картина. Лечение,

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
	коррекция циркуляторных расстройств, нарушений кислотно-щелочного баланса. Профилактика

8. Организационно-педагогические условия реализации программы

8.1. Тематика учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций:

лекционные занятия

№	Тема лекции	Содержание	Технология проведения (очно, дистанционно)	Совершенствуемые компетенции
1.	Принципы лечения заболеваний легких и аллергических болезней, лечебная тактика, комплексная терапия	1.1	очно	ПК 1.1
2.	Терапия бронхиальной обструкции	2.1	очно	ПК 1.1
3.	Антибактериальные препараты в лечении заболеваний органов дыхания	3.1	очно	ПК 1.1
3.	Лечение пневмоний	3.3	очно	ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 3.1
4.	Лечение ангиоотека	5.2	очно	ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 3.1
5.	Анафилактический шок	6.2		ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 3.1

практические занятия:

№	Тема занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Лечение бронхиальной астмы	2.2	ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 3.1
2.	Лечение хронической обструктивной болезни легких	2.3	ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 3.1
3.	Антибактериальные препараты в лечении заболеваний органов дыхания	3.1	ПК 1.1 ПК 2.1
4.	Лечение острого и хронического бронхита	3.2	ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 3.1
5.	Лечение пневмоний	3.3	ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 3.1
6.	Лечение интерстициальных заболеваний легких	4.1	ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 3.1
7.	Лечение крапивницы	5.1	ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 3.1

обучающий симуляционный курс:

№	Тема занятия	Содержание	Методика проведения	Совершенствуемые компетенции
1.	Лечение бронхиальной астмы	2.2	Стандартизованные ситуационные задачи	ПК 1.1 ПК 2.1

№	Тема занятия	Содержание	Методика проведения	Совершенствуемые компетенции
			(БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ МИМУЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ)	ПК 3.1
2.	Лечение хронической обструктивной болезни легких	2.3	Стандартизованные ситуационные задачи(БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ МИМУЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ)	ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 3.1
3.	Астматический статус	6.1	Стандартизованные ситуационные задачи(БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ МИМУЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ)	ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 3.1

8.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение.

Основная литература

1. Казанцев В. А. Внебольничная пневмония: современные подходы к диагностике, лечению и профилактике: учебное пособие / В. А. Казанцев, А. В. Рысев. — 2-е изд., стер. — СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2017. — 40 с.
2. Хроническая обструктивная болезнь лёгких : учебно-методическое пособие / О.Ю. Чинова ; ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова МЗ РФ, Изд-во СЗГМУ им. И.И. Мечникова, Б.м., 2014, : 28с.
3. Скипский И.М. Профилактика заболеваний органов дыхания : учеб.-метод. пособие / М-во здравоохранения Рос. Федерации, ГБОУ ВПО Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова, СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2015, 56 с
4. Национальные клинические рекомендации www.femb.ru:
Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при внебольничной пневмонии (Национальные клинические рекомендации)/коллектив авторов.-Москва.-2014.-20 с.
Внебольничная пневмония (Национальные клинические рекомендации) /коллектив авторов.-Москва, Санкт-Петербург, Ростов на дону-2014.-10 с.
Клинические рекомендации по диагностике и лечению бронхиальной астмы/Чучалин А.Г. и др. - Москва, 2013.- 42 с.
Клинические рекомендации по диагностике и лечению хронической обструктивной болезни легких/Чучалин А.Г. и др. - Москва, 2013- 37 с.
Клинические рекомендации по использованию метода спирометрии/ Чучалин А.Г. - Москва, 2013- 21 с.

Дополнительная литература

1. Пневмония / А.Г. Чучалин, А.И. Синопальников, Л.С. Страчунский : М. : Медицинское информационное агентство, 2006 .-: 464с.
2. Пульмонология: национальное руководство ; ред. А. Г. Чучалин о: М. : ГЭОТАР-МЕД, 2009 Описание(кол-во стр и т.п.): 960с.
3. Клиническая фармакология и фармакотерапия : руководство / Ю.Б. Белоусов. - 3-е изд., испр. и доп. - Б.м. : МИА, 2010. - 866 с.
4. Пульмонология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. А. Г. Чучалина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 800 с. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437872.html>
5. Рациональная фармакотерапия антимикробными лекарственными средствами в схемах и таблицах : учеб.-метод. пособие по клинич. фармакологии / ФГБАОУ ВО Рос. ун-т Дружбы народов Издательство: М. : РУДН, 2014, -76 с

Электронные ресурсы:

1. Пульмонология - <http://www.pulmonology.ru>
2. Федеральная электронная медицинская библиотека - www.femb.ru
3. ЭБС «Консультант студента» - <http://www.studmedlib.ru/>
4. ЭМБ «Консультант врача» - <http://www.rosmedlib.ru/>
5. Пульмонология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. А. Г. Чучалина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 800 с. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437872.html>

Электронные версии в системе дистанционного обучения MOODLE

1. Казанцев В. А. Внебольничная пневмония: современные подходы к диагностике, лечению и профилактике: учебное пособие / В. А. Казанцев, А. В. Рысев. — 2-е изд., стер. — СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2017. — 40 с.
2. Хроническая обструктивная болезнь лёгких : учебно-методическое пособие / О.Ю. Чижова ; ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова МЗ РФ, Изд-во СЗГМУ им. И.И. Мечникова, Б.м., 2014, : 28с
3. Скипский И. М. Профилактика заболеваний органов дыхания : учеб.-метод. пособие / М-во здравоохранения Рос. Федерации, ГБОУ ВПО Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова, СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2015, 56 с

8.3. Материально-техническое обеспечение, необходимое для организации всех видов дисциплинарной подготовки:

- учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса, в том числе электронного обучения;
- клинические базы ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России;
- аудиторный и библиотечный фонд, в том числе дистанционные и электронные возможности, для самостоятельной подготовки обучающихся.

8.4. Кадровое обеспечение. Реализация Программы осуществляется профессорско-преподавательским составом, состоящим из специалистов, систематически занимающихся научной и научно-методической деятельностью со стажем работы в системе высшего и/или дополнительного профессионального образования в сфере здравоохранения не менее 5 лет.

9. Формы контроля и аттестации

9.1. Текущий контроль хода освоения учебного материала проводится в форме *устного опроса*. Промежуточный контроль проводится в форме *тестового контроля*.

9.2. Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации проводится в форме *зачета*

9.3. Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения Программы в объеме, предусмотренном учебным планом.

9.4. Обучающиеся, освоившие Программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации

10. Оценочные средства

Примеры контрольных вопросов:

1. Особенности лечения пневмококковых пневмоний
2. Бронхиальная астма – первая ступень терапии
3. ХОБЛ – лечение пациентов группы В

Примеры заданий, выявляющие практическую подготовку обучающегося:

1. Разработать план лечебных мероприятий для ведения пациента со 2 ст астматического статуса
2. По имеющейся истории болезни разработать конкретные назначения для пациента с обострением ХОБЛ

Примеры тестовых заданий:

Инструкция: выбрать один правильный ответ

1. СРЕДИ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ГРУПП ПРЕПАРАТОВ БАЗИСНЫМИ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ ВЗРОСЛЫХ ЯВЛЯЮТСЯ:

- 1 кромоны
- 2 антагонисты кальция
- 3 глюкокортикоиды
- 4 метилксантины
- 5 β 2-агонисты

Правильный ответ - 3

Инструкция: выбрать один правильный ответ

2. КАКАЯ ФОРМА ПРИЕМА ГЛЮКОКОРТИКОИДОВ ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНА ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ АМБУЛАТОРНОМ ЛЕЧЕНИИ АСТМЫ:

- 1 таблетки
- 2 инъекции
- 3 ингаляции
- 4 депо-инъекции
- 5 пульс-терапия

Правильный ответ – 3

11. Нормативные правовые акты

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»;
4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации 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».
6. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
7. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15.05.2012 № 543н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению»;
8. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
9. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 года № 916н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю "Пульмонология"».