

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
КАФЕДРА ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по ДПО
Профессор  О.С. Саурин/
« 18 »  2022 г



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ВРАЧЕЙ
по специальности
«Пульмонология»
тема: «Пульмонология»**

(срок обучения – 576 академических часов)

Воронеж, 2022

Программа составлена в соответствии с Единым квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения», утверждённым приказом МЗ и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. № 541н (ред. от 09.04.2018) и приказом МЗ РФ от 8 октября 2015 г. N 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "здравоохранение и медицинские науки"» (в ред. Приказов МЗ РФ от 15.06.2017 N 328н, от 04.09.2020 N 940н); Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ; приказом Министерства образования и науки РФ от 01 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»; приказом Минобрнауки РФ от 23.08.2017 г. № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»; приказом Министерства здравоохранения РФ от 03 августа 2012 г. № 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками профессиональных знаний и навыков путём обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»; письма Министерства образования и науки РФ от 21 апреля 2015 г. № ВК-1013/06 «О направлении методических рекомендаций по реализации дополнительных профессиональных программ»; приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.03.2019 № 154н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-пульмонолог"».

Программа обсуждена на заседании кафедры
«24» января 2022 г., протокол № 6
Заведующая кафедрой



Трибунцева Л.В.

Разработчики программы:
Зав. кафедрой терапевтических дисциплин ИДПО,
к.м.н., доцент Трибунцева В.Т.
профессор кафедры терапевтических дисциплин ИДПО,
д.м.н. Прозорова Г.Г.
доцент кафедры терапевтических дисциплин ИДПО,
к.м.н. Кожевникова С.А.
ассистент кафедры терапевтических дисциплин ИДПО
к.м.н. Олышева И.А.

Рецензенты:
Ф.И.О.: Васильева Л.В.
ученая степень: доктор медицинских наук
ученое звание: профессор
должность: заведующая кафедрой пропедевтики внутренних болезней

Ф.И.О.: Шарапова Ю.А.
ученая степень: кандидат медицинских наук
должность: главный терапевт департамента здравоохранения Воронежской области

Программа одобрена на заседании ЦМК по координации дополнительного профессионального образования
«09» февраля 2022 г., протокол № 4

Утверждено на ученом совете ИДПО
«18» февраля 2022 г., протокол № 7

Аннотация ДПП ПП врачей по специальности «Пульмонология», тема «Пульмонология», очная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий (синхронная), 576 академических часов

Актуальность ДПП ПП по специальности «Пульмонология»: заболевания пульмонологического профиля относятся к наиболее распространенным патологиям, в т.ч. из группы хронических неинфекционных заболеваний, определяющие преждевременную смертность и повышенную нагрузку на врачей всех уровней здравоохранения в мире. Растущая распространенность аллергических заболеваний, появление новых инфекций, несущих пандемический потенциал и поражающих верхние и нижние дыхательные пути, глобальная проблема антибиотикорезистентности, развитие современных лабораторных и инструментальных методов обследования, разработка новых алгоритмов лечения и профилактики пульмонологических заболеваний требуют профессиональной переподготовки врачей и приобретения новых компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, то есть в приобретении новой квалификации, позволяющей осуществлять профилактику, диагностику, лечение заболеваний пульмонологического профиля у взрослых и детей, а также медицинскую реабилитацию пациентов с бронхолегочной патологией в условиях первичной медико-санитарной помощи, неотложной, скорой, в том числе специализированной медицинской помощи, а также высокотехнологичной медицинской помощи.

Цель ДПП — получение теоретических знаний и овладение практическими умениями и навыками, обеспечивающими формирование и совершенствование универсальных и профессиональных компетенций (УК и ПК) необходимых для профилактики, диагностики, лечения заболеваний бронхолегочной системы, медицинской реабилитации пациентов.

Задачи:

1. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача-специалиста, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующимся в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.
2. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.
3. Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при urgentных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
4. Подготовить врача-специалиста, владеющего практическими навыками и врачебными манипуляциями, применяемыми у больных с бронхолегочными заболеваниями и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи.
5. Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.

Категория слушателей: врачи, имеющие высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Педиатрия", "Терапия", "Фтизиатрия"

Объем программы: 576 академических часов, 576 зачетных единицы

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий (синхронная)

Режим и продолжительность занятий: 6 дней в неделю, 6 академических часов в день

Документ, выдаваемый после завершения обучения: диплом о профессиональной переподготовке.

4.2. Характеристика профессиональных компетенций врача, подлежащих освоению и совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Пульмонология» (576 ч).

У обучающегося совершенствуются следующие универсальные компетенции (далее - УК):

- Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- Готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
- Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3).

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее – ПК):
профилактическая деятельность:

- 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-1);
- Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения (ПК-2);
- Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);
- Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4).

диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

лечебная деятельность:

- Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

реабилитационная деятельность:

- Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8).

психолого-педагогическая деятельность:

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9)

организационно-управленческая деятельность:

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);
- Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11).

6. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Пульмонология», тема «Пульмонология»,
(реализуемая с применением частичной стажировки)

код модуля	Наименование модулей, тем	Всего (ак. Час)	В том числе				Форма контроля
			Л с ДОТ	Практические занятия	Симуляционное обучение	стажировка	
Л с ДОТ – лекции, реализуемые с применением ДОТ							
<i>Фундаментальные дисциплины (ФД)</i>							
Рабочая программа учебного модуля 1 МФ-1 «Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала, использование информационных технологий и телемедицины» (А/07.8)							
1. МФ-1	Организационно-правовые основы деятельности врача пульмонолога	18	8	10			промежуточный контроль (тестирование)
1.1.	Основы законодательства РФ о здравоохранении. Порядки и стандарты оказания медицинской помощи	2	2				текущий контроль (устно)
1.2.	Юридические основы профессиональной	2	2				текущий

	деятельности врача						контроль (устно)
1.3.	Принципы и формы организации преемственности пульмонологической помощи	2	2				текущий контроль (устно)
1.4.	Школы здоровья Принципы организации и проведения школ здоровья для пациентов пульмонологического профиля	4		4			текущий контроль (устно)
1.5.	Порядок проведения экспертизы временной нетрудоспособности	4		4			текущий контроль (устно)
1.6.	Медицинские показания и порядок направления пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы на медико-социальную экспертизу	4	2	2			текущий контроль (устно)
Рабочая программа учебного модуля 2 МФ-2 «Проведение обследования пациентов с целью установления диагноза» (А/01.8)							
2. МФ -2	Теоретические основы пульмонологии	16	12	4			промежуточный контроль (тестирование)
2.1.	Анатомия органов дыхания и средостения	4	2	2			текущий контроль (устно)
2.2.	Основы физиологии дыхания Основы физиологии газообмена	4	2	2			текущий контроль (устно)
2.3.	Иммунологические аспекты респираторной медицины	4	4				текущий контроль (устно)
2.4.	Патологоанатомические изменения органов дыхания	4	4				текущий контроль (устно)
Рабочая программа учебного модуля 3 МФ-3 «Методы исследования больных с заболеваниями органов дыхания» «Диагностика заболеваний бронхолегочной системы(А/01.8)							
3. МФ -3	Методы исследования больных с заболеваниями органов дыхания	48	12	24	12		промежуточный контроль (тестирование)
3.1.	История заболевания и физические методы обследования в диагностике респираторной патологии	4	2	2			текущий контроль (устно)
3.2.	Основные синдромы в практике пульмонолога: одышка, кашель, боль в грудной клетке	4	2	2			текущий контроль (устно)
3.3.	Клинические методы исследования: основные клинические симптомы в пульмонологической практике	6		6			текущий контроль (устно)
3.4.	Функциональные методы исследования	4	4				текущий контроль (устно)
3.5.	Рентгенологические методы исследования	6	2	4			текущий контроль (устно)
3.6.	Ультразвуковые методы исследования	2		2			текущий контроль (устно)
3.7.	Эндоскопические методы исследования	4	2	2			текущий контроль (устно)
3.8.	Торакоскопические методы исследования	2		2			текущий контроль (устно)
3.9.	Диагностическая плевральная пункция	4		4			текущий контроль (устно)
3.10	Симуляционный курс: Физикальное обследование пациента (дыхательная система). Врачебные манипуляции (плевральная пункция)	12			12		текущий контроль (устно)
Специальные дисциплины (СП)							
Рабочая программа учебного модуля 4 МСП-1 «Аномалии и пороки развития генетически-детерминированные заболевания» «Диагностика заболеваний бронхолегочной системы(А/01.8), «Назначение и проведение лечения пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы, контроль его эффективности и безопасности» (А/02.8)							
4. МС П-1	Аномалии и пороки развития генетически-детерминированные заболевания	10	8	2	0		промежуточный контроль (тестирование)

4.1.	Пороки развития органов дыхания	4	4				текущий контроль (устно)
4.2.	Генетически – детерминированные заболевания легких. Дефицит α -трипсина. Муковисцидоз	6	4	2			текущий контроль (устно)
Рабочая программа учебного модуля 5 МСП-2 «Диагностика заболеваний бронхолегочной системы» (А/01.8), «Назначение и проведение лечения пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы, контроль его эффективности и безопасности» (А/02.8)							
5. МС П-2	Заболевания органов дыхания инфекционной этиологии	46	14	20		12	промежуточный контроль (тестирование)
5.1.	Вирусные инфекции дыхательных путей: грипп, ОРВИ, острый бронхит	6	2	2		2	текущий контроль (устно)
5.2.	Внебольничная пневмония нозокомиальная, тяжелая пневмония	12	4	4		4	текущий контроль (устно)
5.3.	Нозокомиальная, тяжелая пневмония Принципы и тактика ведения пациентов	4		2		2	текущий контроль (устно)
5.4.	Нагноительные заболевания легких и плевры	4	2	2			текущий контроль (устно)
5.5.	Острый абсцесс, гангрена легких, эмпиема плевры. Тактика ведения пациентов	2		2			текущий контроль (устно)
5.6.	Инфекционные заболевания: менингококковая инфекция, коклюш, инфекционный мононуклеоз	8	2	4		2	текущий контроль (устно)
5.7.	Микозы и паразитарные заболевания легких	6	2	2		2	текущий контроль (устно)
5.8.	Вакцинация	4	2	2			текущий контроль (устно)
Рабочая программа учебного модуля 6 МСП-3 «Диагностика заболеваний бронхолегочной системы» (А/01.8), «Назначение и проведение лечения пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы, контроль его эффективности и безопасности» (А/02.8)							
6. МС П-3	Обструктивные заболевания легких	54	16	26		12	промежуточный контроль (тестирование)
6.1.	Бронхиальная астма. Этиология, патогенез, классификация, диагностика, лечение	14	8	4		2	текущий контроль (устно)
6.2.	Контроль методов лечения бронхиальной астмы. Методика использования дозированных аэрозольных ингаляторов	8		6		2	текущий контроль (устно)
6.3.	Хроническая обструктивная болезнь легких	16	6	6		4	текущий контроль (устно)
6.4.	Контроль методов лечения ХОБЛ. Методика использования оценочных шкал и тестов. Отработка практических навыков	8		6		2	текущий контроль (устно)
6.5.	Облитерирующий бронхиолит	8	2	4		2	текущий контроль (устно)
Рабочая программа учебного модуля 7 МСП-4 «Диагностика заболеваний бронхолегочной системы» (А/01.8), «Назначение и проведение лечения пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы, контроль его эффективности и безопасности» (А/02.85)							
7. МС П-4	Инфильтративные и интерстициальные заболевания легких	32	12	14		6	промежуточный контроль (тестирование)
7.1.	Саркоидоз	8	2	4		2	текущий контроль (устно)
7.2.	Внелегочные проявления саркоидоза	4		4			текущий контроль (устно)
7.3.	Идиопатический легочный фиброз	8	4	2		2	текущий контроль (устно)
7.4.	Идиопатические интерстициальные пневмонии	6	4	2			текущий контроль (устно)
7.5.	Альвеолиты: гиперчувствительные пневмониты, эозинофильные пневмониты, лекарственные повреждения легких	6	2	2		2	текущий контроль (устно)
Рабочая программа учебного модуля 8 МСП-5 «Диагностика заболеваний бронхолегочной системы»							

(А/01.8), «Назначение и проведение лечения пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы, контроль его эффективности и безопасности» (А/02.8)							
8. МС П 5	Болезни сосудистого русла легких	32	14	12	0	6	промежуточный контроль (тестирование)
8.1.	Отек легких и хроническое легочное сердце	8	2	4		2	текущий контроль (устно)
8.2.	Тромбоэмболия легочной артерии	8	2	4		2	текущий контроль (устно)
8.3.	Идиопатическая легочная артериальная гипертензия	8	6			2	текущий контроль (устно)
8.4.	Легочные васкулиты	8	4	4			текущий контроль (устно)
Рабочая программа учебного модуля 9 «Диагностика заболеваний бронхолегочной системы» (А/01.8), «Назначение и проведение лечения пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы, контроль его эффективности и безопасности» (А/02.8)							
9. МС П 6	Опухоли легких и средостения	14	4	10			промежуточный контроль (тестирование)
9.1.	Неопластические заболевания легких	4	2	2			текущий контроль (устно)
9.2.	Рак легких. Карциноидные опухоли легких	6	2	4			текущий контроль (устно)
9.3.	Метастатические опухоли легких	4		4			текущий контроль (устно)
Рабочая программа учебного модуля 10 «Диагностика заболеваний бронхолегочной системы» (А/01.8), «Назначение и проведение лечения пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы, контроль его эффективности и безопасности» (А/02.8)							
10. МС П 7	Респираторные проявления внелегочных заболеваний. Болезни легких в сочетании с другими заболеваниями	48	16	26	6		промежуточный контроль (тестирование)
10.1.	Заболевания легких у пациентов с ВИЧ-инфекцией	6	2	4			текущий контроль (устно)
10.2.	Системное воспаление и хроническая обструктивная болезнь легких	4	2	2			текущий контроль (устно)
10.3.	Поражение легких при заболеваниях желудочно-кишечного тракта	6	4	2			текущий контроль (устно)
10.4.	Респираторные проявления кифосколиоза	4		4			текущий контроль (устно)
10.5.	Нейромышечные заболевания и респираторные осложнения	6	4	2			текущий контроль (устно)
10.6.	Легочные осложнения при эндокринных заболеваниях	2		2			текущий контроль (устно)
10.7.	Психические расстройства у больных с легочной патологией	4		4			текущий контроль (устно)
10.8.	Действие в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах	4	2	2			текущий контроль (устно)
10.9.	Обструктивное апноэ сна	6	2	4			текущий контроль (устно)
10.10.	Полисонография СИПАП терапия	6				6	текущий контроль (устно)
Рабочая программа учебного модуля 11 МСП-8 «Диагностика заболеваний бронхолегочной системы» (А/01.8), «Назначение и проведение лечения пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы, контроль его эффективности и безопасности» (А/02.8), «Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы» (А/05.8), «Оказание медицинской помощи в экстренной форме» (А/08.8)							
11. МС П 8	Профессиональные заболевания легких	12	4	8	0		промежуточный контроль (тестирование)
11.1.	Профессиональная бронхиальная астма	6	2	4			текущий контроль (устно)
11.2.	Загрязнение окружающего воздуха как фактор	2		2			текущий

.	развития профессиональной ХОБЛ						контроль (устно)
11.3	Болезни легких и высокогорье Болезни легких у водолазов	2	1	1			текущий контроль (устно)
11.4	Острое токсическое повреждение легких	2	1	1			текущий контроль (устно)
Рабочая программа учебного модуля 12 МСП-9 «Диагностика заболеваний бронхолегочной системы» (А/01.8), «Назначение и проведение лечения пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы, контроль его эффективности и безопасности» (А/02.8), «Оказание медицинской помощи в экстренной форме» (А/08.8)							
12. МС П 9	Неотложные состояния в пульмонологии	48	10	20	12	6	промежуточный контроль (тестирование)
12.1	Легочные кровотечения	4	2	2			текущий контроль (устно)
12.2	Астматический статус	10	2		6	2	текущий контроль (устно)
12.3	Травмы грудной клетки Пневмоторакс	4		2		2	текущий контроль (устно)
12.4	Острая дыхательная недостаточность	4	2	2			текущий контроль (устно)
12.5	Анафилаксия	8	2	4		2	текущий контроль (устно)
12.6	Клиническая смерть	8	2	6			текущий контроль (устно)
12.7	Методика проведения респираторной поддержки, неинвазивной вентиляции легких в соответствии с действующими клиническими рекомендациями	4		4			текущий контроль (устно)
12.8	Симуляционный курс: отработка практических навыков оказания неотложной помощи Базовая СЛР	6			6		текущий контроль (устно)
Рабочая программа учебного модуля 13 МСП-10 «Диагностика заболеваний бронхолегочной системы» (А/01.8), «Назначение и проведение лечения пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы, контроль его эффективности и безопасности» (А/02.8), «Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому воспитанию населения» (А/06.8)							
13. МС П-10	Профилактика, выявление, диагностика и принципы лечения туберкулеза	48	14	28	0	6	промежуточный контроль (тестирование)
13.1	Эпидемиология и патогенез туберкулеза	4	2	2			текущий контроль (устно)
13.2	Профилактика туберкулеза	4	2	2			текущий контроль (устно)
13.3	Диагностика туберкулеза Своевременное выявление туберкулеза у взрослых	6	2	4			текущий контроль (устно)
13.4	Клинико-рентгенологические проявления туберкулеза	4		4			текущий контроль (устно)
13.5	Плевриты	6		4		2	текущий контроль (устно)
13.6	Лучевые методы при диагностики туберкулеза	6	2	4			текущий контроль (устно)
13.7	Эндоскопические и хирургические методы диагностики туберкулеза	2	0	2			текущий контроль (устно)
13.8	Принципы лечения туберкулеза	8	4	2		2	текущий контроль (устно)
13.9	Особенности течения внелегочного туберкулеза	8	2	4		2	текущий контроль (устно)
Рабочая программа учебного модуля 14 МСП-11 «Диагностика заболеваний бронхолегочной системы» (А/01.8), «Назначение и проведение лечения пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы, контроль его эффективности и безопасности» (А/02.8), «Оказание медицинской помощи в экстренной форме» (А/08.8)							
14.	Заболевания плевры и средостения	24	6	12	0	6	промежуточный

МС П- 11							контроль (тестирование)
14.1	Плевральный выпот	6	2	2		2	текущий контроль (устно)
14.2	Инфекционные заболевания плевры	6		4		2	текущий контроль (устно)
14.3	Опухоли и кисты плевры	2	0	2			текущий контроль (устно)
14.4	Заболевания средостения	2	2	0			текущий контроль (устно)
14.5	Опухоли и кисты средостения	6	0	4		2	текущий контроль (устно)
14.6	Медиастенит	2	2	0			текущий контроль (устно)
Рабочая программа учебного модуля 15 МСП-12 «Диагностика заболеваний бронхолегочной системы» (А/01.8), «Назначение и проведение лечения пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы, контроль его эффективности и безопасности» (А/02.8), «Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому воспитанию населения» (А/06.8)							
15. МС П- 12	Оказание помощи больным пульмонологического профиля пожилого возраста"	18	8	10	0		промежуточный контроль (тестирование)
15.1	Физиологические особенности организма пожилого человека	4	4				текущий контроль (устно)
15.2	Фармакотерапия у лиц пожилого и старческого возраста	6	2	4			текущий контроль (устно)
15.3	Психология общения с пожилыми пациентами	4	0	4			текущий контроль (устно)
15.4	Профилактика заболеваний органов дыхания у пожилых с коморбидной патологией	4	2	2			текущий контроль (устно)
Рабочая программа учебного модуля 16 МСП-13 «Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности» (А/02.8)							
16. МС П- 13	Клиническая фармакология в пульмонологии	20	8	12			промежуточный контроль (тестирование)
16.1	Основы клинической фармакологии: фармакокинетика, фармакодинамика	4	2	4			текущий контроль (устно)
16.2	Рациональная фармакотерапия заболеваний у детей, пожилых, беременных Противопоказания к применению препаратов во время беременности и кормления грудью	6	2	2			текущий контроль (устно)
16.3	Взаимодействие лекарственных средств. Побочные эффекты лекарственной терапии. Заполнение извещения о выявлении побочных эффектов	6	2	4			текущий контроль (устно)
16.4	Рациональный выбор антибактериального препарата в работе врача пульмонолога	2	2	2			текущий контроль (устно)
Рабочая программа учебного модуля 17 МСП-14 «Назначение и проведение лечения пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы, контроль его эффективности и безопасности» (А/02.8), «Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому воспитанию населения» (А/06.8), «Проведение и контроль эффективности мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях бронхолегочной системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов» (А/03.8), «Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы» (А/05.8)							
17. МС П- 14	Первичная и вторичная профилактика заболеваний легких	32	8	18		6	промежуточный контроль (тестирование)
17.1	Профилактические мероприятия у пациентов с	6	2	4			текущий

.	бронхолегочными заболеваниями						контроль (устно)
17.2	Табакочурение, принципы лечения	6	2	4			текущий контроль (устно)
17.3	Вакцинопрофилактика заболеваний органов дыхания	6	2	4			текущий контроль (устно)
17.4	Легочная реабилитация	10	2	2		6	текущий контроль (устно)
17.5	Профилактические мероприятия по предупреждению профессиональных заболеваний органов дыхания	4		4			текущий контроль (устно)
Рабочая программа учебного модуля 18 МСП-15 «Диагностика заболеваний бронхолегочной системы» (А/01.8), «Назначение и проведение лечения пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы, контроль его эффективности и безопасности» (А/02.8), «Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с бронхолегочной патологией» (А/04.8), «Оказание медицинской помощи в экстренной форме» (А/08.8)							
18. МС П-15	Оказания паллиативной помощи пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы	18	6	12			промежуточный контроль (тестирование)
18.1	Особенности ведения пациентов, нуждающихся в паллиативной помощи	4		4			текущий контроль (устно)
18.2	Медикаментозная поддержка пациентов, нуждающихся в паллиативной помощи	4	2	2			текущий контроль (устно)
18.3	Коррекция тягостных симптомов у онкологических больных	4	2	2			текущий контроль (устно)
18.4	Проведение и прекращение реанимационных мероприятий для пациентов на фоне прогрессирования достоверно установленных неизлечимых заболеваний	6	2	4			текущий контроль (устно)
Смежные дисциплины (МСМ)							
Рабочая программа учебного модуля 19 МСМ-1 «Диагностика заболеваний бронхолегочной системы» (А/01.8); «Назначение и проведение лечения пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы, контроль его эффективности и безопасности» (А/02.8), «Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому воспитанию населения» (А/06.8), «Проведение и контроль эффективности мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях бронхолегочной системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов» (А/03.8), рождение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы» (А/05.8)							
19. МС М1	Новая коронавирусная инфекция COVID-19: поражение бронхо-легочной системы	36	12	20	0		промежуточный контроль (тестирование)
19.1	Организация оказания помощи больным с коронавирусной инфекцией.	6	2	4			текущий контроль (устно)
19.2	Порядки и стандарты оказания медицинской помощи пациентам с коронавирусной инфекцией	6	2	4			текущий контроль (устно)
19.3	Диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции	6	2	4			текущий контроль (устно)
19.4	Диспансерное наблюдение больных с коронавирусной инфекцией	6	2	4			текущий контроль (устно)
19.5	Реабилитация после перенесенной коронавирусной инфекции	6	2	4			текущий контроль (устно)
19.6	Диспансерное наблюдение больных с постковидной пневмонией	6	2	4			текущий контроль (устно)
	Итоговая аттестация:	6	0	6			экзамен
	Общий итог	576	192	294	30	60	