

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Пульмонология»

основной образовательной программы высшего образования (ординатура) по специальности 31.08.45 Пульмонология
код, наименование специальности

Кафедра: _Пропедевтики внутренних болезней и гериатрии им. К.Г. Никулина_

1. Цель освоения дисциплины: участие в формировании соответствующих компетенций УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8.

2. Место дисциплины в структуре ООП

2.1. Дисциплина относится к обязательной части Блока 1 ООП ВО.

3. Требования к результатам освоения программы дисциплины (модуля) по формированию компетенций

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции		Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
	ФГОС	Профстандарт		
1.	УК-1	-	Способность критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации, определять возможности и способы их применения в профессиональном контексте	ИД-1 _{УК-1.1} Знает методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации. ИД-2 _{УК-1.2} Умеет критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации. ИД-3 _{УК-1.3} Умеет определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте. ИД-4 _{УК-1.4} Владеет методами и приёмами системного анализа достижений в области медицины и фармации для их применения в профессиональном контексте.

2.	УК-2	-	Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	ИД-1 _{УК-2.1} . Знает основы проектного менеджмента и международные стандарты управления проектом. ИД-2 _{УК-2.2} . Умеет определять проблемное поле проекта и возможные риски с целью разработки превентивных мер по их минимизации. ИД-3 _{УК-2.3} . Умеет осуществлять мониторинг и контроль над осуществлением проекта, в том числе в условиях неопределенности. ИД-4 _{УК-2.4} . Умеет разрабатывать проект в области медицины и критерии его эффективности.
3.	УК-3	-	Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	ИД-1 _{УК-3.1} . Знает принципы организации процесса оказания медицинской помощи и методы руководства работой команды врачей, младшего и среднего медицинского персонала. ИД-2 _{УК-3.2} . Умеет организовывать процесс оказания медицинской помощи, руководить и контролировать работу команды врачей, младшего и среднего медицинского персонала. ИД-3 _{УК-3.3} . Умеет мотивировать и оценивать вклад каждого члена команды в результат коллективной деятельности. ИД-4 _{УК-3.4} . Знает основы конфликтологии и умеет разрешать конфликты внутри команды.
4.	УК-4	-	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	ИД-1 _{УК-4.1} . Знает основы социопсихологии и умеет выстраивать свое поведение в соответствии с учётом норм социокультурного взаимодействия. ИД-2 _{УК-4.2} . Умеет поддерживать профессиональные отношения с представителями различных этносов, религий и культур. ИД-3 _{УК-4.3} . Владеет приёмами профессионального взаимодействия с учётом социокультурных особенностей коллег и пациентов.
5.	УК-5	-	Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного	ИД-1 _{УК-5.1} . Знает основные характеристики, методы и способы собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории. ИД-2 _{УК-5.2} . Умеет намечать ближние и стратегические цели собственного профессионального и личностного развития. ИД-3 _{УК-5.3} . Умеет осознанно выбирать направление собственного профессионального и личностного развития и минимизировать возможные риски при изменении карьерной траектории.

			го развития, включая задачи изменения карьерной траектории	ИД-4 _{УК-5.4} . Владеет методами объективной оценки собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории. ИД-5 _{УК-5.5} . Владеет приёмами самореализации в профессиональной и других сферах деятельности.
6.	ОПК-1	-	Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	ИД-1 _{ОПК-1.1} . Знает современные информационно-коммуникационные технологии и ресурсы, применимые в научно-исследовательской, профессиональной деятельности и образовании. ИД-2 _{ОПК-1.2} . Знает и умеет использовать современные информационно-коммуникационные технологии для повышения медицинской грамотности населения, медицинских работников. ИД-3 _{ОПК-1.3} . Знает и умеет планировать, организовывать и оценивать результативность коммуникативных программ, кампаний по пропаганде здорового образа жизни. ИД-4 _{ОПК-1.4} . Умеет работать в медицинской информационной системе, вести электронную медицинскую карту. ИД-5 _{ОПК-1.5} . Знает основные принципы организации оказания медицинской помощи с использованием телемедицинских технологий, умеет применять их на практике. ИД-6 _{ОПК-1.6} . Знает и умеет применять на практике основные принципы обеспечения информационной безопасности в медицинской организации.
7.	ОПК-2	-	Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с	ИД-1 _{ОПК-2.1} . Знает и умеет применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей. ИД-2 _{ОПК-2.2} . Знает и умеет оценивать и прогнозировать состояние популяционного здоровья с использованием современных индикаторов и с учетом социальных детерминант здоровья населения. ИД-3 _{ОПК-2.3} . Знает и умеет реализовывать основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, направленные на профилактику заболеваний, укрепление здоровья населения и формирование здорового образа жизни. ИД-4 _{ОПК-2.4} . Анализирует и оценивает качество оказания медицинской помощи с использованием современных подходов к

			использованием основных медико-статистических показателей	управлению качеством медицинской помощи и основных медико-статистических показателей.
8.	ОПК-3	-	Способен осуществлять педагогическую деятельность	ИД-1 _{ОПК-3.1.} Знает порядок организации и принципы осуществления педагогической деятельности по программам среднего профессионального и высшего медицинского образования ИД-2 _{ОПК-3.2.} Знает требования федеральных государственных образовательных стандартов, предъявляемые к форме и содержанию образовательных программ. ИД-3 _{ОПК-3.3.} Отбирает адекватные цели и содержание формы, методы обучения и воспитания, использует инновационные, интерактивные технологии и визуализацию учебной информации. ИД-4 _{ОПК-3.4.} Занимается самообразовательной, креативной и рефлексивной деятельностью с целью профессионального и личностного развития.
9.	ОПК-4	-	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов с заболеваниями органов дыхания	ИД-1 _{ОПК 4.1.} Осуществляет опрос и обследование пациентов с заболеваниями органов дыхания (сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания, пальпация, перкуссия, аускультация) ИД-2 _{ОПК 4.2.} Формулирует предварительный диагноз, составляет план и направляет пациентов с заболеваниями органов дыхания на лабораторное и/или инструментальное обследование. ИД-3 _{ОПК 4.3.} Проводит дифференциальную диагностику с другими заболеваниями/состояниями ИД-4 _{ОПК 4.4.} Устанавливает диагноз с учетом клинических классификаций и действующей международной классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)
10.	ОПК-5	-	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях органов	ИД-1 _{ОПК 5.1} Знает порядок и стандарты оказания медицинской помощи населению по профилю «пульмонология» ИД-2 _{ОПК 5.2} Знает клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы ИД-3 _{ОПК 5.3} Знает медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению лекарственных препаратов, медицинских

		<p>дыхания и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность</p>	<p>изделий и лечебного питания у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы, к хирургическому лечению пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы</p> <p>ИД-4 опк 5.4 Знает механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы</p> <p>ИД-5 опк 5.5 Знает принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме 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 медицинской помощи</p> <p>ИД-6 опк 5.6 Умеет и владеет разработкой 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</p> <p>ИД-7 опк 5.7 Умеет и владеет назначением лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания 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 медицинской помощи</p> <p>ИД-8 опк 5.8 Умеет и владеет назначением немедикаментозной терапии 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 медицинской помощи</p> <p>ИД-9 опк 5.9 Умеет и владеет проведением респираторной поддержки, в том числе кислородотерапии, СИПАП-терапии, неинвазивной вентиляцией 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>ИД-10 опк 5.10 Умеет и владеет оценкой эффективности и безопасностт применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозной терапии у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы</p> <p>ИД-11 опк 5.11 Умеет обосновывать тактику медикаментозной терапии с учетом индивидуальных особенностей пациента, имеющихся коморбидных состояний, беременности</p> <p>ИД-12 опк 5.12 Умеет и владеет оказанием медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы</p> <p>ИД-13 опк 5.13 Владеет методами профилактики или лечения 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>ИД-14 опк 5.14 Владеет методами проведения индивидуальных и групповых занятий с пациентами при хронических заболеваниях бронхолегочной системы по принципам самоповедения и самоконтроля</p> <p>ИД-15 опк 5.15 Владеет методами консультирования врачей-педиатров по вопросам лечения пациентов до 18 лет с заболеваниями бронхолегочной системы</p>
11	ОПК-6		Способе н проводи ть и контрол ировать эффекти вность меропри ятий по медицин ской реабилит ации при заболева ниях органов дыхания и (или) состояни	<p>ИД-1 опк 6.1 Знает нормативно-правовые акты в сфере медицинской реабилитации и санаторно-курортного дела, методы медицинской реабилитации пациентов пульмонологического профиля</p> <p>ИД-2 опк 6.2 Знает медицинские показания и медицинские противопоказания к санаторно-курортному лечению и проведению реабилитационных мероприятий для пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы</p> <p>ИД-3 опк 6.3 Умеет определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации, разрабатывать план реабилитационных мероприятий, в том числе план реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалида, умеет проводить мероприятия медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или</p>

		ях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов с заболеваниями органов дыхания	<p>реабилитации инвалида, пациентов пульмонологического профиля</p> <p>ИД-4 опк 6.4 Умеет оценивать эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, при заболеваниях бронхолегочной системы</p> <p>ИД-5 опк 6.5 Умеет использовать физические, социально-психологические методы медицинской реабилитации пациентов пульмонологического профиля</p> <p>ИД-6 опк 6.6 Владеет составлением плана мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы в соответствии действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения</p> <p>ИД-7 опк 6.7 Владеет направлением 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 абилитации инвалидов, в соответствии действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения</p> <p>ИД-8 опк 6.8 Владеет проведением мероприятий по медицинской реабилитации в объеме компетенции врача-пульмонолога при заболеваниях бронхолегочной системы в соответствии действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения с контролем выполнения плана плана по медицинской реабилитации и оценкой эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов</p>
12	ОПК-7	Способен проводить в отношении пациентов с заболева	<p>ИД-1 опк 7.1 Знает порядок проведения медицинских экспертиз и выдачи листков временной нетрудоспособности</p> <p>ИД-2 опк 7.2 Знает медицинские показания, порядок направления и требования к оформлению медицинской документации для направления на медико-социальную экспертизу пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы на медико-социальную экспертизу в</p>

			<p>ниями органов дыхания медицинскую экспертизу</p>	<p>федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы</p> <p>ИД-3 опк 7.3 Умеет определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции органов и систем организма, обусловленного заболеваниями бронхолегочной системы</p> <p>ИД-4 опк 7.4 Умеет и владеет проведением экспертизы временной нетрудоспособности</p> <p>ИД-5 опк 7.5 Умеет и владеет определением медицинских показаний и подготовкой необходимой медицинской документации для направления пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы на медико-социальную экспертизу пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы</p> <p>ИД-6 опк 7.6 Владеет методикой направления пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы, имеющих стойкое снижение трудоспособности, на медико-социальную экспертизу</p>
13	ОПК-8		<p>Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения</p>	<p>ИД-1 опк 8.1. Умеет проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни и профилактике болезней органов дыхания, владеет методами пропаганды здорового образа жизни, правильного питания.</p> <p>ИД-2 опк 8.2. Умеет организовывать, контролировать и проводить профилактические медицинские осмотры взрослого и детского населения с целью выявления болезней органов дыхания.</p> <p>ИД-3 опк 8.3. Умеет проводить диспансерное наблюдение и профилактические мероприятия среди лиц с повышенным риском развития болезней органов дыхания.</p>
14.	ОПК-9	-	<p>Способен проводить анализ медико-</p>	<p>ИД 1 опк 9.1. Владеет соблюдением правил внутреннего трудового распорядка, требований противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности</p>

			<p>статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала</p>	<p>ИД 2 опк 9.2. Умеет составлять план работы и отчет о своей работе, заполнять медицинскую документацию, контролировать качество ее ведения.</p> <p>ИД-3 опк 9.3. Умеет вести медицинскую документацию, в том числе с использованием электронных ресурсов</p> <p>ИД-4 опк 9.4. Умеет проводить медико-статистический анализ показателей здоровья и смерти населения.</p> <p>ИД 5 опк 9.5. Умеет организовать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала.</p> <p>ИД-6 опк 9.6. Владеет статистическими методами расчета и анализа показателей эпидемической ситуации по болезням органов дыхания и эффективности профилактических мероприятий</p> <p>ИД-7 опк 9.7. Владеет использованием в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.</p> <p>ИД-8 опк 9.8. Владеет использованием информационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».</p>
15.	ОПК-10	-	<p>Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства</p>	<p>ИД-1 опк 10.1. Владеет алгоритмом применения и оценки результатов использования медицинских технологий, специализированного оборудования, медицинских изделий при решении профессиональных задач</p> <p>ИД-2 опк 10.2. Владеет алгоритмом своевременного выявления жизнеопасных нарушений и умеет оценивать состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания неотложной медицинской помощи</p> <p>ИД-3 опк 10.3. Владеет алгоритмом оказания неотложной помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства, в том числе навыками проведения базовой сердечно-легочной реанимации</p>
16.	ПК-1	A/01.8	<p>Способен проводить диагностику заболеваний бронхолегочной системы</p>	<p>ИД-1 пк 1.1. Знает порядок и стандарты оказания медицинской помощи населению по профилю «пульмонология»</p> <p>ИД-2 пк 1.2. Знает клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи, МКБ, классификации функциональных нарушений и осложнений при заболеваниях бронхолегочной системы,</p>

			<p>семиотику и методы лабораторных и инструментальных исследований у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы</p> <p>ИД-3 пк 1.3. Знает особенности клинического проявления и течения внелегочных заболеваний бронхолегочной системы, особенности течения заболеваний бронхолегочной системы на фоне сопутствующих заболеваний, осложнения заболеваний бронхолегочной системы и меры их предупреждения</p> <p>ИД-4 пк 1.4. Знает особенности клинического проявления и течения заболеваний бронхолегочной системы, их выявление и профилактика у пациентов до 18 лет с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы</p> <p>ИД-5 пк 1.5. Знает принципы диагностики, дифференциальной диагностики состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме при заболеваниях бронхолегочной системы</p> <p>ИД-6 пк 1.6. Знает и умеет выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате лабораторных и инструментальных исследований у пациентов с подозрением на заболевания бронхолегочной системы</p> <p>ИД-7 пк 1.7. Знает принципы организации медицинской сортировки, порядок оказания специализированной медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах на этапах медицинской эвакуации</p> <p>ИД-8 пк 1.8. Знает порядок организации медицинской эвакуации в режиме чрезвычайных ситуаций, при террористических актах и военных конфликтах</p> <p>ИД-9 пк 1.9. Осуществляет сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы или у лиц, осуществляющих уход, интерпретирует и анализирует полученную информацию, в т.ч. полученную от врачей-специалистов</p> <p>ИД-10 пк 1.10. Применяет методы осмотра и физикального обследования пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы с учетом возрастных анатомо-</p>
--	--	--	---

			<p>функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД-11 пк 1.11. Умеет интерпретировать и анализировать результаты осмотра и физикального обследования и результаты лабораторного исследования пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы</p> <p>ИД-12 пк 1.12. Проводит диагностику с целью выявления состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме, у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы</p> <p>ИД-13 пк 1.13. Разрабатывает план лабораторного и инструментального исследования пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД-14 пк 1.14. Определяет медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы на консультацию к врачам-специалистам</p> <p>ИД-15 пк 1.15. Оценивает тяжесть состояния пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы</p> <p>ИД-16 пк 1.16. Проводить дифференциальную диагностику заболеваний бронхолегочной системы</p> <p>ИД-17 пк 1.17. Определяет медицинские показания к оказанию медицинской помощи пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы в стационарных условиях</p> <p>ИД-18 пк 1.18. Проводит исследования и определяет состояние функции внешнего дыхания методом спирометрии, в том числе пробу с бронхолитиком, у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы, интерпретировать полученные результаты, определяет вид и степень дыхательной (легочной) недостаточности</p>
--	--	--	---

				<p>ИД-19 ПК 1.19. Проводит диагностическую пункцию плевральной полости у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы</p> <p>ИД-20 ПК 1.20. Владеет методами оценки расстройств дыхания во время сна у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы</p> <p>ИД-21 ПК 1.21. Направляет пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы на лабораторные и инструментальные исследования и к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД-22 ПК 1.22. Устанавливает диагноз с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)</p> <p>ИД-23 ПК 1.23. Взаимодействует с врачом-педиатром при проведении лабораторных и инструментальных исследований у пациентов до 18 лет с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы</p> <p>ИД-24 ПК 1.24. Проводит медицинскую сортировку и оказание специализированной медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах, подготавливает и осуществляет медицинскую эвакуацию пораженных в специализированные медицинские организации</p> <p>ИД-25 ПК 1.25. Работает в составе бригады специализированной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах</p>
17	ПК-2	A/02.8	Способен назначать и проводить лечение пациентам при заболеваниях бронхолегочной	<p>ИД-1 ПК 2.1 Знает порядок и стандарты оказания медицинской помощи населению по профилю «пульмонология</p> <p>ИД-2 ПК 2.2 Знает клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы</p> <p>ИД-3 ПК 2.3 Знает медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с</p>

		<p>системы, оценивать его эффективность и безопасность</p>	<p>заболеваниями бронхолегочной системы, к хирургическому лечению пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы</p> <p>ИД-4 пк 2.4 Знает механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы</p> <p>ИД-5 пк 2.5 Знает принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме 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 медицинской помощи</p> <p>ИД-6 пк 2.6 Умеет и владеет разработкой 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</p> <p>ИД-7 пк 2.7 Умеет и владеет назначением лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания 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 медицинской помощи</p> <p>ИД-8 пк 2.8 Умеет и владеет назначением немедикаментозной терапии 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 медицинской помощи</p> <p>ИД-9 пк 2.9 Умеет и владеет проведением респираторной поддержки, в том числе кислородотерапии, СИПАП-терапии, неинвазивной вентиляцией 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>ИД-10 пк 2.10 Умеет и владеет оценкой эффективности и безопасностт применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозной терапии у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы</p> <p>ИД-11 пк 2.11 Умеет обосновывать тактику медикаментозной терапии с учетом индивидуальных особенностей пациента, имеющихся коморбидных состояний, беременности</p> <p>ИД-12 пк 2.12 Умеет и владеет оказанием медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы</p> <p>ИД-13 пк 2.13 Владеет методами профилактики или лечения 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>ИД-14 пк 2.14 Владеет методами проведения индивидуальных и групповых занятий с пациентами при хронических заболеваниях бронхолегочной системы по принципам самоповедения и самоконтроля</p> <p>ИД-15 пк 2.15 Владеет методами консультирования врачей-педиатров по вопросам лечения пациентов до 18 лет с заболеваниями бронхолегочной системы</p>
18	ПК-3	А/03.8	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях бронхолегочной системы, в том числе при	<p>ИД-1 пк 3.1 Знает нормативно-правовые акты в сфере медицинской реабилитации и санаторно-курортного дела, методы медицинской реабилитации пациентов пульмонологического профиля</p> <p>ИД-2 пк 3.2 Знает медицинские показания и медицинские противопоказания к санаторно-курортному лечению и проведению реабилитационных мероприятий для пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы</p> <p>ИД-3 пк 3.3 Умеет определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации, разрабатывать план реабилитационных мероприятий, в том числе план реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалида, умеет проводить мероприятия медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или</p>

			<p>реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов</p>	<p>реабилитации инвалида, пациентов пульмонологического профиля</p> <p>ИД-4 пк 3.4 Умеет оценивать эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, при заболеваниях бронхолегочной системы</p> <p>ИД-5 пк 3.5 Умеет использовать физические, социально-психологические методы медицинской реабилитации пациентов пульмонологического профиля</p> <p>ИД-6 пк 3.6 Владеет составлением плана мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы в соответствии действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения</p> <p>ИД-7 пк 3.7 Владеет направлением 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 абилитации инвалидов, в соответствии действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения</p> <p>ИД-8 пк 3.8 Владеет проведением мероприятий по медицинской реабилитации в объеме компетенции врача-пульмонолога при заболеваниях бронхолегочной системы в соответствии действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения с контролем выполнения плана плана по медицинской реабилитации и оценкой эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов</p>
19	ПК-4	А/04.8	<p>Способен оказывать паллиативную медицинскую помощь пациентам с</p>	<p>ИД-1 пк 4.1 Знает законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан, нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность медицинских организаций и медицинских работников, в том числе в сфере назначения, выписывания и хранения наркотических средств и психотропных веществ, а также порядки оказания паллиативной медицинской помощи взрослым и детям</p>

		заболеваниями бронхолегочной системы	<p>ИД-2 пк 4.2 Знает классификации, симптомы и синдромы, методы клинической диагностики неизлечимых прогрессирующих заболеваний и состояний</p> <p>ИД-3 пк 4.3 Знает правила проведения и прекращения реанимационных мероприятий для пациентов на фоне прогрессирования достоверно установленных неизлечимых заболеваний</p> <p>Принципы оказания психологической поддержки пациентам, их законным представителям с учетом индивидуальных особенностей поведения неизлечимого больного</p> <p>ИД-4 пк 4.4 Владеет методами проведения динамического наблюдения за пациентами с неизлечимыми заболеваниями бронхолегочной системы, 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</p> <p>ИД-5 пк 4.5 Умеет и владеет назначением лечения, контролем 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 помощи</p> <p>ИД-6 пк 4.6 Владеет методиками оценки интенсивности и характера болевого синдрома с использованием шкал оценки боли у пациента с неизлечимыми заболеваниями бронхолегочной системы</p> <p>ИД-7 пк 4.7 Умеет и владеет методиками оказания психологической поддержки пациентам (их законным представителям) с неизлечимыми заболеваниями бронхолегочной системы, нуждающимся в паллиативной медицинской помощи, и лицам, осуществляющим уход</p> <p>ИД-8 пк 4.8 Умеет и владеет методиками оказания паллиативной медицинской помощи пациентам, находящимся в респираторной поддержке, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
--	--	--------------------------------------	---

				<p>ИД-9 пк 4.9 Умеет 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>ИД-10 пк 4.10 Проводить консультирование законных представителей пациентов с неизлечимыми заболеваниями бронхолегочной системы и лиц, осуществляющих уход за ними, по навыкам и организации индивидуального ухода</p> <p>ИД-11 пк 4.11 Владеет способами 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>
20	ПК-5	A/05.8	Способен проводить медицинские экспертизы в отношении пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы	<p>ИД-1 пк 5.1 Знает порядок проведения медицинских экспертиз и выдачи листков временной нетрудоспособности</p> <p>ИД-2 пк 5.2 Знает медицинские показания, порядок направления и требования к оформлению медицинской документации для направления на медико-социальную экспертизу пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы на медико-социальную экспертизу в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы</p> <p>ИД-3 пк 5.3 Умеет определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции органов и систем организма, обусловленного заболеваниями бронхолегочной системы</p> <p>ИД-4 пк 5.4 Умеет и владеет проведением экспертизы временной нетрудоспособности</p> <p>ИД-5 пк 5.5 Умеет и владеет определением медицинских показаний и подготовкой необходимой медицинской документации для направления пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы на медико-социальную экспертизу пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы в федеральных</p>

				государственных учреждениях медико-социальной экспертизы ИД-6 пк 5.6 Владеет методикой направления пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы, имеющих стойкое снижение трудоспособности, на медико-социальную экспертизу
21	ПК-6	A/06.8	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	ИД-1 пк 6.1. Умеет проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни и профилактике болезней органов дыхания, ИД-2 пк 6.2. Умеет организовывать, контролировать и проводить профилактические медицинские осмотры взрослого и детского населения с целью выявления болезней органов дыхания. ИД-3 пк 6.3. Умеет проводить диспансерное наблюдение и профилактические мероприятия среди лиц с повышенным риском развития болезней органов дыхания.
22	ПК-7	A/07.8	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	ИД -1 пк 7.1. Умеет составлять план работы и отчет о своей работе, заполнять медицинскую документацию, контролировать качество ее ведения. ИД- 2 пк 7.2. Умеет вести медицинскую документацию, в том числе с использованием электронных ресурсов ИД-3 опк-7.3 Умеет проводить медико-статистический анализ показателей здоровья и смерти населения. ИД-4 пк 7.4. Умеет организовать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала. ИД 5 пк 7.5. Владеет использованием в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.

			ПК-8/А/08.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме	ИД-1 ПК 8.1. Владеет алгоритмом своевременного выявления жизнеопасных нарушений и умеет оценивать состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания неотложной медицинской помощи ИД-2 ПК-8.2. Владеет алгоритмом оказания неотложной помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства, в том числе навыками проведения базовой сердечно-легочной реанимации
--	--	--	---	--

4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 29 зач. единиц (1044 акад. час.)

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (АЧ)			
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	1	2	3	4
Аудиторная работа, в том числе						
Лекции (Л)	2,89	104	36	36	14	18
Лабораторные практикумы (ЛП)	-	-	-	-	-	-
Практические занятия (ПЗ)	17,81	641	198	198	111	134
Семинары (С)	-	-	-	-	-	-
Самостоятельная работа (СРО)	8,3	299	90	90	55	64
Промежуточная аттестация						
Зачет /экзамен			экзамен	экзамен	экзамен	экзамен
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	29	1044	324	324	180	216

5. Разделы дисциплины и формируемые компетенции

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины
1	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8..	Раздел 1. Общая пульмонология
2		Раздел 2. Неотложные состояния в пульмонологии
3		Раздел 3. Частная пульмонология
4		Раздел 4. Патология легких при сопутствующих заболеваниях