

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Оренбургский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

**РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН И ПРАКТИК  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.45 ПУЛЬМОНОЛОГИИ**

Содержание

1. Рабочая программа дисциплины Б1.О.01	Пульмонология
2. Рабочая программа дисциплины Б1.О.02	Симуляционный курс специализированный
3. Рабочая программа дисциплины Б1.О.03	Симуляционный курс общепрофессиональный
4. Рабочая программа дисциплины Б1.О.04	Общественное здоровье и здравоохранение
5. Рабочая программа дисциплины Б1.О.05	Педагогика
6. Рабочая программа дисциплины Б1.О.06	Информационно-коммуникационные технологии и информационная безопасность
7. Рабочая программа дисциплины Б1.О.07	Основы менеджмента
8. Рабочая программа дисциплины Б1.О.08	Аллергология и иммунология
9. Рабочая программа дисциплины Б1.О.09	Фтизиатрия
10. Рабочая программа дисциплины Б1.О.10	Профессиональные заболевания в пульмонологии
11. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДЭ.01.01	Функциональные и лучевые методы диагностики в пульмонологии
12. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДЭ.01.02	Реабилитация в пульмонологии
13. Рабочая программа дисциплины ФТД.В.01	Клиническая фармакология
14. Рабочая программа дисциплины ФТД.В.02	Эндоскопия в пульмонологии
15. Рабочая программа практики Б2.О.01(П)	Клиническая практика
16. Рабочая программа практики Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа

**Рабочая программа по дисциплине  
Б1.О.01 Пульмонология**

**Разработчики рабочей программы:**

1	Межебовский Владимир Рафаилович
2	Федосеев Виктор Юрьевич

**1. Трудоемкость дисциплины**

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	20,00
2	Практические занятия	284,00
3	Контроль самостоятельной работы	40,00
4	Самостоятельная работа	340,00
5	Контактная работа в период промежуточной аттестации (зачеты)	72,00
Общая трудоёмкость (в часах)		756,00

**Форма промежуточной аттестации: экзамен**

**2. Цели и задачи дисциплины**

**Цель:**

Углубление теоретических знаний и повышение практической подготовки выпускников медицинской академии по специальности на базе знаний и умений по пульмонологии, приобретенных в процессе обучения в ВУЗе до уровня, необходимого для их самостоятельной работы в качестве врачей-пульмонологов поликлиник, амбулаторий, МСЧ и ординаторов лечебных учреждений.

**Задачи:**

1. получить или закрепить общие и специальные знания и умения в объеме требований квалификационной характеристики специалиста врача-пульмонолога, углубление и приобретение новых знаний по теоретическим вопросам внутренней патологии и ряду смежных дисциплин;
2. совершенствование умений и навыков по основным методам клинического и лабораторно-инструментального обследования пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы и ряда смежных дисциплин;
3. овладение диагностикой и дифференциальной диагностикой заболеваний бронхолегочной системы;
4. умение назначить и проводить индивидуализированное лечение пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы и ряда смежных дисциплин в соответствии с достижениями современной медицины;
5. освоение методов реабилитации и профилактики заболеваний бронхолегочной системы и ряда смежных дисциплин;
6. знание основных законодательных актов по вопросам здравоохранения;
7. умение решать перечисленные задачи в условиях обязательного медицинского страхования, знания медико-экономических стандартов и готовности к внутренней и внешней экспертизе своей деятельности.

**3. Место дисциплины в структуре ООП**

№ п/п	Наименование предшествующих дисциплин	№ модулей данной дисциплины, опирающихся на изучение предшествующих дисциплин			
		1	2	3	4
1	Патологическая анатомия	+	-	+	-
2	Терапия	-	+	+	+

3	Патологическая физиология	+	-	+	+
4	Клиническая фармакология	-	+	+	+
5	Рентгенология	-	+	+	-
6	Рентгенология	-	-	+	-

#### 4. Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Компетенция	Индикатор	Уровень сформированности	Декриптор	Формы контроля
1.	ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов с заболеваниями органов дыхания	Инд.ОПК 4.1. Определяет показания для проведения лабораторного и инструментального обследования пациентов в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи, и интерпретирует полученные данные	Продвинутый	Знать симптоматику заболеваний органов дыхания и стандарты оказания медицинской помощи	Тестирование, устный опрос
				Уметь определять показания для назначения различных методов обследования	Устный опрос, решение ситуационных задач
				Владеть клинической интерпретацией результатов проведенного обследования	Устный опрос, решение ситуационных задач
		Инд. ОПК4.2. Проводит клиническую диагностику и обследование пациентов с заболеваниями органов дыхания, оценивает полученный результат		Знать дифференциальную диагностику болезней органов дыхания	Тестирование, устный опрос
				Уметь формулировать клинический диагноз	Устный опрос, решение ситуационных задач
				Владеть методами дифференциальной диагностики болезней органов дыхания	Проверка практических навыков
2.	ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях органов дыхания и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	Инд. ОПК5.1. Определяет план лечения пациентам при заболеваниях органов дыхания на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи	Продвинутый	Знать лекарственные средства, используемые в лечении болезней органов дыхания и стандарты оказания медицинской помощи	Тестирование
				Уметь определять показания для	Устный опрос, решение

				проведения различных видов лечения	ситуационных задач
				Владеть составлением плана рационального лечения	Решение ситуационных задач
		Инд. ОПК5.2. Оценивает эффективность и безопасность лечебных мероприятий		Знать возможные осложнения и различных методов медикаментозного лечения	Тестирование
				Уметь проводить раннее выявление нежелательных побочных явлений	Устный опрос, решение ситуационных задач
				Владеть профилактикой развития нежелательных побочных явлений	Устный опрос, решение ситуационных задач
3.	ОПК-7. Способен проводить в отношении пациентов с заболеваниями органов дыхания медицинскую экспертизу	Инд ОПК 7.1. Направляет пациентов с заболеваниями органов дыхания на медицинскую экспертизу	Продвинутый	Знать критерии качества оказания медицинской помощи пациентам с болезнями органов дыхания	Устный опрос
				Уметь оценить качество проведенного лечения	Устный опрос, решение ситуационных задач
				Владеть индексацией качества проведенного лечения	Проверка практических навыков
		Инд. ОПК7.2. Проводит медицинскую экспертизу с определением степени трудоспособности, необходимости в реабилитации		Знать признаки инвалидизации при болезнях органов дыхания	Устный опрос
				Уметь определить степень утраты трудоспособности	Устный опрос, решение ситуационных задач
				Владеть составлением плана реабилитации пациентов с болезнями органов дыхания	Проверка практических навыков

4.	ОПК-10. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	Инд.ОПК10.1.Выявляет клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме	Продвинутый	Знать клинические признаки неотложных состояний при болезнях органов дыхания	Тестирование
				Уметь выявлять неотложные состояния при болезнях органов дыхания	Устный опрос
				Владеть формулировкой диагноза при развитии неотложного состояния у пациентов с болезнями органов дыхания	Устный опрос
		Инд. ОПК10.2. Оказывает неотложную медицинскую помощь при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства		Знать методы неотложной помощи при неотложных состояниях у пациентов с болезнями органов дыхания	Тестирование
				Уметь определить необходимость различных методов неотложной помощи	Устный опрос
				Владеть оформлением необходимой медицинской документации	Устный опрос
5.	ПК -1. Способен к оказанию медицинской помощи пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы	Инд. ПК 1.1. Проводит обследования пациентов при заболеваниях бронхолегочной системы с целью постановки диагноза	Продвинутый	Знать методы диагностики болезней органов дыхания	Тестирование , устный опрос
				Уметь определять показания для проведения различных методов диагностики	Устный опрос, решение ситуационных задач
				Владеть оценкой полученных результатов	Проверка практических навыков
		Инд. ПК 1.2. Назначает лечение пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы, контроль его эффективности		Знать методы лечения пациентов с болезнями органов дыхания	Тестирование
				Уметь назначить различные	Устный опрос,

		и безопасности		средства лечения	решение ситуационных задач
				Владеть оценкой эффективности лечения пациентов с болезнями органов дыхания	Решение ситуационных задач
		Инд. ПК 1.3. Оказывает паллиативную медицинскую помощь пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы		Знать методы паллиативной помощи	Устный опрос
				Уметь определить показания к проведению паллиативной медицинской помощи пациентам с болезнями органов дыхания	Устный опрос
				Владеть проведением паллиативной терапии	Устный опрос

**5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

№	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля
		з.е.	часы	
1	Теоретические основы пульмонологии	1,25	42,78	Клиническая анатомия органов дыхания. Физиология органов дыхания.
				Физиологические механизмы вентиляции и газообмена, механизмы защиты органов дыхания, негазообменные функции легких
				Патоморфоз болезней органов дыхания. Патофизиология при болезнях органов дыхания.
2	Общая пульмонология	8,27	299,46	Принципы организации пульмонологической помощи в РФ. Нормативно-правовые акты работы пульмонолога в РФ.
				Анализ статистических показателей обстановки по болезням органов дыхания в регионе.
				Работа по раннему выявлению туберкулеза среди контингентов ЛПУ общей сети.
				Раннее выявление онкозаболеваний органов дыхания, клиника, диагностика.

				Диспансерное наблюдение больных бронхолегочными заболеваниями.
				Основы МСЭ у больных бронхолегочными заболеваниями.
				Профилактика бронхолегочных заболеваний.
				Общеклинические методы исследования при болезнях органов дыхания.
				Методы лучевой диагностики болезней органов дыхания.
				Иммунологические, микробиологические, биохимические, серологические и вирусологические методы исследований при болезнях органов дыхания.
				Эндоскопические методы диагностики болезней органов дыхания.
				Хирургические методы исследований при болезнях органов дыхания.
				Специальные (гистологические, цитологические) методы диагностики болезней органов дыхания.
				Синдром кашля: этиология, патогенез, терапия.
				Синдром одышки: этиология, патогенез, терапия.
				Синдром ДН: этиология, патогенез, терапия.
				Синдром торакоалгии: этиология, патогенез, терапия.
				Синдром бронхообструкции: этиология, патогенез, терапия.
				Синдром легочного кровотечения: этиология, патогенез, терапия.
				Синдром сонного апноэ: этиология, патогенез, терапия.
				Синдром интоксикации: этиология, патогенез, диагностика, принципы терапии.
3	Частная пульмонология	9,06	327,98	Бронхиты: этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения.
				ХОБЛ: этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения.
				Бронхиальная астма: этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения
				Острые респираторные вирусные инфекции: этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы терапии
				Пневмонии: этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения
				Врожденные и наследственные болезни

			органов дыхания: этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения.
			Болезни органов дыхания пожилого и старческого возраста: этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения
			Особенности болезней органов дыхания детского и подросткового возрастов: этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения.
			Интерстициальные заболевания легких: этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения
			Особенности диагностики и лечения болезней органов дыхания при сопутствующих заболеваниях сердечно-сосудистой системы
			Особенности диагностики и лечения болезней органов дыхания при сопутствующих заболеваниях ЖКТ
			Особенности диагностики и лечения болезней органов дыхания при сопутствующих заболеваниях печени
			Особенности диагностики и лечения болезней органов дыхания при сопутствующих заболеваниях почек
			Особенности диагностики и лечения болезней органов дыхания при сопутствующей ВИЧ-инфекции.
			Особенности диагностики и лечения болезней органов дыхания при сопутствующем сахарном диабете
			Легочная гипертензия: этиология, патогенез. Клиника. Диагностика и принципы терапии.
			ТЭЛА: этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения
			Особенности проявлений, диагностики и терапии болезней органов дыхания у беременных.
			Антибактериальная терапия при наличии лекарственной чувствительности возбудителя: показания к назначению, принципы осуществления, оценка эффективности
			Антибактериальная терапия при наличии лекарственной резистентности возбудителя: показания к назначению, принципы осуществления, оценка эффективности
			Патогенетическая терапия при болезнях органов дыхания: показания к

				назначению, виды, методы.
				Реабилитация больных бронхолегочными заболеваниями: определение, виды, методы, показания и противопоказания к назначению
				Паллиативная помощь больных бронхолегочными заболеваниями: определение, виды, методы, показания и противопоказания к назначению
4	Неотложные состояния при болезнях органов дыхания	2,42	85,78	Легочные кровотечения: этиология, патогенез, клиника, неотложная помощь
				Острая дыхательная недостаточность: этиология, патогенез, клиника, неотложная помощь.
				Острый респираторный дистресс-синдром: этиология, патогенез, клиника, неотложная помощь.
				Спонтанный пневмоторакс: этиология, патогенез, клиника, неотложная помощь.
				Анафилактический шок: этиология, патогенез, клиника, неотложная помощь.
				Астматический статус этиология, патогенез, клиника, неотложная помощь.

#### 6. Перечень учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)

№	Методические и оценочные материалы	Вид учебной деятельности	Учебно-методическое обеспечение
1	Методические указания по самостоятельной работе обучающихся	Самостоятельная работа	Методические указания по СР обучающихся_Пульмонология
2	Методические рекомендации для преподавателя по организации изучения дисциплины	Учебные занятия	МР для преподавателя по организации изучения дисциплины_Пульмонология
3	Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация	Фонд оценочных средств для проведения ТК и ПА_Пульмонология

#### 7. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

##### Основная литература:

1. Чучалин А.Г., Респираторная медицина: в 3 т. Т. 1. [Электронный ресурс] : руководство / под ред. А. Г. Чучалина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 640 с. - ISBN 978-5-4235-0262-1 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502621.html>
2. Салухов, В. В. Практическая пульмонология : руководство для врачей / под ред. В. В. Салухова, М. А. Харитоновой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с. : ил. - 416 с. - ISBN

- 978-5-9704-5780-1. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457801.html>
3. Викторова И. Б., Диссеминированные заболевания легких у пациентов с различным ВИЧ-статусом [Электронный ресурс] / И. Б. Викторова [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 248 с. - ISBN 978-5-9704-4214-2 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442142.html>
  4. Чучалин А.Г., Пульмонология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. А. Г. Чучалина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 800 с. - ISBN 978-5-9704-3787-2 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437872.html>
  5. Чучалин, А. Г. Пульмонология / под ред. Чучалина А. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453230.html>

#### **Дополнительная литература:**

1. Илькович М.М., Интерстициальные и орфанные заболевания легких [Электронный ресурс] / под ред. М.М. Ильковича - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 560 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-3889-3 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438893.html>
2. Бербенцова, Э. П. Пособие по пульмонологии. Иммунология, клиника, диагностика и лечение воспалительных вирусных, бактериальных заболеваний верхних дыхательных путей, бронхов, легких / Бербенцова Э. П. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 624 с. (Стереотипное издание 1998 г.) - ISBN 978-5-9704-6058-0. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460580.html>
3. Илькович, М. М. Диффузные паренхиматозные заболевания легких / под ред. Ильковича М. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 440 с. - ISBN 978-5-9704-5908-9. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459089.html>
4. Бербенцова, Э. П. Пособие по пульмонологии. Иммунология, клиника, диагностика и лечение воспалительных вирусных, бактериальных заболеваний верхних дыхательных путей, бронхов, легких / Бербенцова Э. П. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 624 с. (Стереотипное издание 1998 г.) - ISBN 978-5-9704-6058-0. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460580.html>

#### **Программное обеспечение**

1. Основное лицензионное общесистемное обеспечение – «MicrosoftWindows»
2. Лицензионное прикладное программное обеспечение – «MicrosoftOffice»
3. Лицензионное антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security
4. Свободный пакет офисных приложений Apache OpenOffice

#### **Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины**

1. Информационно-аналитическая система «SCIENCE INDEX» <https://elibrary.ru/>
2. «Электронная справочная правовая система. Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru/>
3. Реферативная и наукометрическая база данных Scopus <http://www.scopus.com/>
4. Полнотекстовые архивы ведущих западных научных журналов на Российской платформе научных журналов НЭИКОН <http://archive.neicon.ru/> Библиотека Cochrane (<http://www.cochrane.ru>)
5. База данных Medline Национальной медицинской библиотеки США (<http://www.pubmed.gov>)

#### **Ресурсы библиотеки ОрГМУ**

1. Внутренняя электронно-библиотечная система ОрГМУ <http://lib.orgma.ru/jirbis2/elektronnyj-katalog>

2. «Электронная библиотечная система. Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/>
3. «Электронная библиотечная система. Консультант студента» Электронная библиотека медицинского колледжа <http://www.medcollegelib.ru/>
4. «Электронная библиотечная система. IPRbook» <http://www.iprbookshop.ru>
5. «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» <http://www.rosmedlib.ru/>
6. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU» <http://eLibrary.ru>

**Рабочая программа по дисциплине  
Б1.О.02 Симуляционный курс специализированный**

**Разработчики рабочей программы:**

1	Межебовский Владимир Рафаилович
2	Федосеев Виктор Юрьевич

**1. Трудоемкость дисциплины**

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Практические занятия	48,00
2	Контроль самостоятельной работы	4,00
3	Самостоятельная работа	18,00
4	Контактная работа в период промежуточной аттестации (зачеты)	2,00
Общая трудоёмкость (в часах)		72,00

**Форма промежуточной аттестации: зачет**

**2. Цели и задачи дисциплины**

**Цель:**

Совершенствование комплекса практических умений и навыков врача пульмонолога, обеспечивающих решение профессиональных задач и позволяющих квалифицированно и оперативно реализовывать мероприятия по оказанию медицинской помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях.

**Задачи:**

1. Совершенствование навыков пациент-ориентированного общения с пациентом с целью установления предварительного диагноза;
2. Совершенствование навыков обследования пациента с целью установления диагноза, в том числе с резким ухудшением состояния в условиях медицинской организации;
3. Совершенствование навыков оказания специализированной медицинской помощи в плановом порядке;
4. Совершенствование навыков оказания медицинской помощи в экстренной форме.

**2. Место дисциплины в структуре ООП**

№ п/ п	Наименование предшествующих дисциплин	№ модулей данной дисциплины, опирающихся на изучение предшествующих дисциплин
		<b>1</b>
1	Терапия	+
2	Патология	+

**3. Требования к результатам освоения дисциплины**

№ п/ п	Компетенция	Индикатор	Уровень сформированности	Декриптор	Формы контроля
1.	ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов с заболеваниями	Инд.ОПК 4.1. Определяет показания для проведения лабораторного и инструментального обследования пациентов в соответствии с	Продвинутый	Знать симптоматику заболеваний органов дыхания и стандарты оказания медицинской помощи	Тестирование Устный опрос

	органов дыхания	порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи, и интерпретирует полученные данные		Уметь определять показания для назначения различных методов обследования	Проверка практических навыков Решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть клинической интерпретацией результатов проведенного обследования	Проверка практических навыков Решение проблемно-ситуационных задач
		Инд. ОПК4.2. Проводит клиническую диагностику и обследование пациентов с заболеваниями органов дыхания, оценивает полученный результат		Знать дифференциальную диагностику болезней органов дыхания	Тестирование Устный опрос
				Уметь формулировать клинический диагноз	Проверка практических навыков Решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть методами дифференциальной диагностики болезней органов дыхания	Проверка практических навыков Решение проблемно-ситуационных задач
2.	ПК -1. Способен к оказанию медицинской помощи пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы	Инд. ПК 1.1. Проводит диагностику заболеваний бронхолегочной системы	Продвинутый	Знать методы диагностики болезней органов дыхания	Тестирование Устный опрос
				Уметь определять показания для проведения различных методов диагностики	Проверка практических навыков Решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть оценкой полученных результатов	Проверка практических навыков Решение проблемно-ситуационных задач

**5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

№	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля
		з.е.	часы	
1	Специализированные	2,00	72,00	Физикальное обследование дыхательной

навыки в практической деятельности врача пульмонолога	системы
	Туберкулез легких
	Пневмония
	Острый вирусный бронхит
	ОРЗ, фарингит.
	ХОБЛ
	Плевральная пункция
Спирометрия	

## 6. Перечень учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)

№	Методические и оценочные материалы	Вид учебной деятельности	Учебно-методическое обеспечение
1	Методические указания по самостоятельной работе обучающихся	Самостоятельная работа	Методические указания по СР обучающихся_СК специализированный
2	Методические рекомендации для преподавателя по организации изучения дисциплины	Учебные занятия	МР для преподавателя по организации изучения дисциплины_СК специализированный
3	Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация	Фонд оценочных средств для проведения ТК и ПА_СК специализированный

## 7. Перечень основной и дополнительной литературы , необходимой для освоения дисциплины (модуля)

### Основная литература:

1. Чучалин А.Г., Респираторная медицина: в 3 т. Т. 1. [Электронный ресурс] : руководство / под ред. А. Г. Чучалина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 640 с. - ISBN 978-5-4235-0262-1 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502621.html>
2. Салухов, В. В. Практическая пульмонология : руководство для врачей / под ред. В. В. Салухова, М. А. Харитоновой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с. : ил. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-5780-1. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457801.html>
3. Викторова И. Б., Диссеминированные заболевания легких у пациентов с различным ВИЧ-статусом [Электронный ресурс] / И. Б. Викторова [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 248 с. - ISBN 978-5-9704-4214-2 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442142.html>
4. Чучалин А.Г., Пульмонология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. А. Г. Чучалина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 800 с. - ISBN 978-5-9704-3787-2 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437872.html>
5. Чучалин, А. Г. Пульмонология / под ред. Чучалина А. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453230.html>

### Дополнительная литература:

1. Илькович М.М., Интерстициальные и орфанные заболевания легких [Электронный ресурс] / под ред. М.М. Ильковича - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 560 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-3889-3 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438893.html>
2. Бербенцова, Э. П. Пособие по пульмонологии. Иммунология, клиника, диагностика и лечение воспалительных вирусных, бактериальных заболеваний верхних дыхательных путей, бронхов, легких / Бербенцова Э. П. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 624 с. (Стереотипное издание 1998 г.) - ISBN 978-5-9704-6058-0. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460580.html>
3. Илькович, М. М. Диффузные паренхиматозные заболевания легких / под ред. Ильковича М. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 440 с. - ISBN 978-5-9704-5908-9. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459089.html>
4. Бербенцова, Э. П. Пособие по пульмонологии. Иммунология, клиника, диагностика и лечение воспалительных вирусных, бактериальных заболеваний верхних дыхательных путей, бронхов, легких / Бербенцова Э. П. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 624 с. (Стереотипное издание 1998 г.) - ISBN 978-5-9704-6058-0. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460580.html>

#### **Программное обеспечение**

1. Основное лицензионное общесистемное обеспечение – «MicrosoftWindows»
2. Лицензионное прикладное программное обеспечение – «MicrosoftOffice»
3. Лицензионное антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security
4. Свободный пакет офисных приложений Apache OpenOffice

#### **Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины**

1. Информационно-аналитическая система «SCIENCE INDEX» <https://elibrary.ru/>
2. «Электронная справочная правовая система. Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru/>
3. Реферативная и наукометрическая база данных Scopus <http://www.scopus.com/>
4. Полнотекстовые архивы ведущих западных научных журналов на Российской платформе научных журналов НЭИКОН <http://archive.neicon.ru/>
5. Библиотека Cochrane (<http://www.cochrane.ru>)
6. База данных Medline Национальной медицинской библиотеки США (<http://www.pubmed.gov>)

#### **Ресурсы библиотеки ОрГМУ**

1. Внутренняя электронно-библиотечная система ОрГМУ <http://lib.orgma.ru/jirbis2/elektronnyj-katalog>
2. «Электронная библиотечная система. Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/>
3. «Электронная библиотечная система. Консультант студента» Электронная библиотека медицинского колледжа <http://www.medcollegelib.ru/>
4. «Электронная библиотечная система. IPRbook» <http://www.iprbookshop.ru>
5. «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» <http://www.rosmedlib.ru/>
6. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU» <http://eLibrary.ru>

**Рабочая программа по дисциплине  
Б1.О.03 Симуляционный курс общепрофессиональный**

**Разработчики рабочей программы:**

1	Чиждова Марина Борисовна
2	Юдаева Юлия Александровна

**1. Трудоёмкость дисциплины**

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Практические занятия	48,00
2	Контроль самостоятельной работы	4,00
3	Самостоятельная работа	18,00
4	Контактная работа в период промежуточной аттестации (зачеты)	2,00
Общая трудоёмкость (в часах)		72,00

**Форма промежуточной аттестации: зачёт**

**2. Цели и задачи дисциплины**

**Цель:**

Совершенствование комплекса практических умений и навыков, обеспечивающих решение профессиональных задач и позволяющих квалифицированно и оперативно реализовывать мероприятия по оказанию медицинской помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях

**Задачи:**

1. совершенствование навыков пациент-ориентированного общения с пациентом с целью установления предварительного диагноза;
2. совершенствование навыков обследования пациента с целью установления диагноза, в том числе с резким ухудшением состояния в условиях медицинской организации;
3. совершенствование навыков оказания медицинской помощи в экстренной форме.

**3. Место дисциплины в структуре ООП**

№ п/ п	Наименование предшествующих дисциплин	№ модулей данной дисциплины, опирающихся на изучение предшествующих дисциплин		
		1	2	3
1	Оториноларингология	-	-	-
2	Патология	-	+	+
3	Анестезиология и реаниматология	+	+	+
4	Онкология	-	-	-
5	Производственная (клиническая) практика: Неотложная помощь в оториноларингологии	-	+	+
6	Медицина чрезвычайных ситуаций	+	+	+

**4. Требования к результатам освоения дисциплины**

№ п/ п	Индекс	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции	Дескриптор	Описание	Формы контроля
1.	ОПК-1	Способен	Инд. ОПК 1.1.	Знать	Понятие и особенности	письменный

		использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	Использование информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности		делового общения в медицине. Пациенториентированную модель взаимодействия врача и пациента. Основные этапы и коммуникативные навыки медицинской консультации. Психологические особенности пациентов. Внутреннюю картину болезни. Типы отношения пациентов к болезни.	опрос; реферат; тестирование
				Уметь	Устанавливать и поддерживать позитивный эмоциональный фон общения с пациентом на протяжении всей медицинской консультации. Применять модели общения с пациентом в зависимости от ситуации и особенностей пациентов. Выстраивать контакт с учетом индивидуально-психологических особенностей пациентов. Использовать базовые коммуникативные навыки медицинской консультации на различных ее этапах: установление контакта, выяснение причины обращения, сбора информации, разъяснения, завершения консультации.	контроль выполнения практического задания
				Владеть	Навыками установления контакта с пациентом: приветствия, самопрезентации, идентификации личности пациента. Навыками завершения консультации: предложение запасных вариантов, прояснение понимания, завершения общения, подведение итогов.	проверка практических навыков

					<p>Навыками выяснения причины обращения пациента к врачу: открытый вопрос, внимательное слушание, скрининг, обобщение, учет мнения пациента, обсуждение повестки консультации.</p> <p>Навыками разъяснения информации и планирования лечения: предоставление информации, рубрикация, использование наглядных средств, достижение взаимопонимания, прояснение понимания, совместное планирование, принятие решения.</p> <p>Навыками сбора информации: открытый вопрос, закрытый вопрос, промежуточные обобщения, учет мнения пациента.</p>	
2.	ОПК-10	Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	Инд.ОПК10.1. Выявляет клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме	Знать	<p>физикальные, лабораторные, инструментальные и другие методы раннего выявления основных клинических симптомов, синдромов заболеваний и нозологических форм.</p> <p>клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме</p>	письменный опрос; реферат; тестирование
				Уметь	<p>составлять план обследования пациента, проводить дифференциальную диагностику, оценивать тяжесть заболевания</p> <p>распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти</p>	контроль выполнения практического задания
				Владеть	комплексом практических навыков, необходимых для диагностики состояний, требующих экстренной	проверка практических навыков

					и неотложной медицинской помощи	
					методикой диагностики клинической смерти в больничных и внебольничных условиях	
		Инд. ОПК10.2. Оказывает неотложную медицинскую помощь при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	Знать		основные принципы оказания медицинской помощи в экстренной форме, включая работу в команде	письменный опрос; реферат; тестирование
			Уметь		оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти	контроль выполнения практического задания
			Владеть		комплексом практических навыков, необходимых для лечения состояний, требующих экстренной и неотложной медицинской помощи	проверка практических навыков
					методикой проведения базовой и расширенной сердечно-легочной реанимации в больничных и внебольничных условиях	

**5.Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

№	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля
		з.е.	часы	
1	Основы коммуникации: Врач и пациент	00,33	12,00	Коммуникационный процесс Врач-Пациент Барьеры в общении с пациентом и способы их устранения
2	Оказание медицинской помощи в неотложной и экстренной форме	00,67	24,00	Неотложные состояния при заболеваниях органов дыхания, связанные с развитием острой легочной недостаточности Неотложные состояния при заболеваниях сердечно-сосудистой системы Синдром острого живота. Тактика врача. Неотложные состояния в неврологии, эндокринологии и аллергологии
3	Сердечно-легочная реанимация: базисная и расширенная	00,33	12,00	Базовая сердечно-легочная реанимация Расширенная сердечно-легочная реанимация

## 6. Перечень учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)

№	Методические и оценочные материалы	Вид учебной деятельности	Учебно-методическое обеспечение
1	Методические указания по самостоятельной работе обучающихся	Самостоятельная работа	Методические указания по СР обучающихся_СК общепрофессиональный
2	Методические рекомендации для преподавателя по организации изучения дисциплины	Учебные занятия	МР для преподавателя по организации изучения дисциплины_СК общепрофессиональный
3	Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация	Фонд оценочных средств для проведения ТК и ПА_СК общепрофессиональный

## 7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

### Основная литература

1. Заболотских, И.Б. Интенсивная терапия : национальное руководство : в 2 т. Том 2 / под ред. И. Б. Заболотских, Д. Н. Проценко. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1072 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6258-4. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970462591.html>

### Дополнительная литература

1. Ларенцова, Л.И. Психология взаимоотношений врача и пациента : учеб. пос. / Л. И. Ларенцова, Н. Б. Смирнова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-2935-8. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru>
2. Бокерия, Л.А. Внезапная сердечная смерть [Электронный ресурс] / Бокерия Л.А., Ревшвили А.Ш., Неминуший Н.М. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 272 с. (Серия: "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-2450-6 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424506.html>
3. Скорая медицинская помощь. Клинические рекомендации / под ред. С. Ф. Багненко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-7735-9. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970477359>
4. Скорая и неотложная помощь. Общие вопросы реаниматологии : учебное пособие / А. Д. Геккиева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 128 с. : ил. Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460078.html>

### Программное обеспечение

1. Лицензионная операционная система Microsoft Windows
2. Лицензионный офисный пакет приложений Microsoft Office
3. Лицензионное антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security
4. Свободный пакет офисных приложений Apache OpenOffice

### Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины

1. Информационно-аналитическая система «SCIENCE INDEX» <https://elibrary.ru/>

2. «Электронная справочная правовая система. Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru/>
3. Международная классификация болезней 10-го пересмотра (МКБ-10) <https://mkb-10.com/>

#### Ресурсы библиотеки ОрГМУ

1. Внутренняя электронно-библиотечная система (ВЭБС) ОрГМУ  
<http://lib.orgma.ru/jirbis2/elektronnyj-katalog>
2. «Электронная библиотечная система. Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/>
3. «Электронно-библиотечная система. IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>
4. «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» <http://www.rosmedlib.ru/>
5. «Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU» <https://elibrary.ru>
6. «Электронная библиотечная система. Консультант студента» Электронная библиотека медицинского колледжа <http://www.medcollegelib.ru/>

**Рабочая программа по дисциплине  
Б1.О.04 Общественное здоровье и здравоохранение**

**Разработчики рабочей программы:**

1	Васильев Евгений Александрович
2	Борщук Евгений Леонидович
3	Сидорова Ирина Геннадьевна

**1.Трудоёмкость дисциплины**

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	2,00
2	Практические занятия	28,00
3	Контроль самостоятельной работы	4,00
4	Самостоятельная работа	36,00
5	Контактная работа в период промежуточной аттестации (зачеты)	2,00
Общая трудоёмкость (в часах)		72,00

**Форма промежуточной аттестации: зачёт**

**2. Цели и задачи дисциплины**

**Цель:**

Сформировать знания и умения применения в практических ситуациях основных требований по анализу и оценке показателей общественного здоровья и здравоохранения.

**Задачи:**

1. освоение основами анализа и прогноза состояния популяционного здоровья с использованием современных индикаторов и с учетом социальных детерминант здоровья населения
- 2 обучение анализу медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности и смертности;
2. овладение навыками ведения медицинской документации в форме электронного документа;
3. овладение навыком контроля выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом;
4. место дисциплины в структуре ООП.

**3.Место дисциплины в структуре ООП**

№ п/п	Наименование предшествующих дисциплин	№ модулей данной дисциплины, опирающихся на изучение предшествующих дисциплин
		1
1	Информационно-коммуникационные технологии и информационная безопасность	+
2	Основы менеджмента	+

**4.Требования к результатам освоения дисциплины**

№ п/п	Индекс	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции	Дескриптор	Описание	Формы контроля
-------	--------	-------------	-----------------------------------	------------	----------	----------------

1.	ОПК-2	Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Инд.ОПК2.1. Реализация основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан с использованием основных медико-статистических показателей	Знать	основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания м е д и ц и н с к о й п о м о щ и с использованием основных медико-статистических показателей	тестирование; устный опрос
				Уметь	оценивать и прогнозировать состояние популяционного здоровья с использованием современных индикаторов и с учетом социальных детерминант здоровья населения	решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	навыками реализации основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, направленные на профилактику заболеваний, укрепление здоровья населения и формирование здорового образа жизни	решение проблемно-ситуационных задач
			Инд.ОПК2.2. Управление качеством медицинской помощи	Знать	основные принципы оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	тестирование; устный опрос
				Уметь	анализировать и оценивать качество оказания медицинской помощи с использованием современных подходов к управлению качеством медицинской помощи и основных медико-статистических показателей	решение проблемно-ситуационных задач

				Владеть	навыками анализа, оценки и управления качеством оказания медицинской помощи	решение проблемно-ситуационных задач
2.	ОПК-9	Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	Инд.ОПК9.1. Анализирует динамику заболеваемости, смертности и инвалидности населения	Знать	методы изучения показателей общественного здоровья	тестирование; устный опрос
				Уметь	производить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности и смертности	решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	навыком составления отчета о показателях состояния здоровья населения	решение проблемно-ситуационных задач
			Инд.ОПК9.2. Ведет медицинскую документацию	Знать	правила оформления медицинской документации в медицинских организациях в форме электронного документа	тестирование; устный опрос
				Уметь	заполнять медицинскую документацию, контролировать качество ее ведения в форме электронного документа	решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	навыками ведения медицинской документации в форме электронного документа	решение проблемно-ситуационных задач
			Инд.ОПК9.3. Организует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	Знать	должностные обязанности медицинских работников, находящихся в распоряжении	тестирование; устный опрос
				Уметь	осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским персоналом	решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	навыком контроля выполнения должностных обязанностей находящихся в	решение проблемно-ситуационных задач

					распоряжении медицинским персоналом	
--	--	--	--	--	---	--

**5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

5.	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля
		з.е.	часы	
1	Общественное здоровье и здравоохранение	2,00	72,00	Состояние и тенденции общественного здоровья и здравоохранения в России. Государственная политика в области охраны здоровья населения. Медико-социальные аспекты демографических процессов. Порядок организации медицинской помощи (по профилю). Важнейшие неинфекционные и инфекционные заболевания как медико-социальная проблема. Анализ деятельности медицинских организаций и оценка качества Цифровые технологии в здравоохранении. Региональный сегмент ЕГИСЗ.

**6. Перечень учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)**

№	Методические и оценочные материалы	Вид учебной деятельности	Учебно-методическое обеспечение
1	Методические указания по самостоятельной работе обучающихся	Самостоятельная работа	Методические указания по СР обучающихся_ Общественное здоровье и здравоохранение
2	Методические рекомендации для преподавателя по организации изучения дисциплины	Учебные занятия	МР для преподавателя по организации изучения дисциплины_ Общественное здоровье и здравоохранение
3	Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация	Фонд оценочных средств для проведения ТК и ПА_ Общественное здоровье и здравоохранение

**7. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)**

**Основная литература:**

1. Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник / В. А. Медик. - 4-е

- изд. , перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. : ил. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7028-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470282.html>
2. Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник / В. А. Медик, В. И. Лисицин. - 4-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-8606-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970486061.html>
  3. Здравоохранение и общественное здоровье / под редакцией Г. Н. Царик. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – Текст : электронный. – URL : <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970460443.html?SSr=07E8040510F67>
  4. Общественное здоровье и здравоохранение. Национальное руководство / гл. ред. Г. Э. Улумбекова, В. А. Медик. - 2-е изд. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1144 с. - ISBN 978-5-9704-6723-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467237.html>

#### **Дополнительная литература:**

1. Медик, В.А. Общественное здоровье и здравоохранение : практикум : учеб. пособие / В. А. Медик, В. И. Лисицин, А. В. Прохорова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-2869-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428696.html>
2. Кучеренко, В.З. Применение методов статистического анализа для изучения общественного здоровья и здравоохранения : учебное пособие / Под ред. В. З. Кучеренко. - 4 изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-1915-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970419151.html>
3. Кучеренко, В.З. Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения / под ред. В. З. Кучеренко - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-2415-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970424155.html>
4. Какорина, Е.П. Алгоритмы расчета основных показателей деятельности медицинских организаций : метод. рекомендации / Е. П. Какорина [и др. ] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-3880-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438800.html>

#### **Программное обеспечение**

1. Основное лицензионное общесистемное обеспечение – «MicrosoftWindows»
2. Лицензионное прикладное программное обеспечение – «MicrosoftOffice»
3. Лицензионное антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security
4. Свободный пакет офисных приложений Apache OpenOffice

#### **Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины**

1. Центральная научная медицинская библиотека Первого МГМУ им. И. М. Сеченова (ЦНМБ) <http://www.scsml.rssi.ru/>
2. Информационно- аналитическая система «SCIENCE INDEX» <https://elibrary.ru/>
3. Библиотека врача для специалистов сферы здравоохранения <http://lib.medvestnik.ru/>
4. «Электронная справочная правовая система. Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru/>
5. «МКБ-10» <https://mkb-10.com/>

#### **Ресурсы библиотеки ОрГМУ**

1. Внутренняя электронно-библиотечная система ОрГМУ  
<http://lib.orgma.ru/jirbis2/elektronnyj-katalog>
2. «Электронная библиотечная система. Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/>
3. «Электронная библиотечная система. Консультант студента» Электронная библиотека медицинского колледжа <http://www.medcollegelib.ru/>
4. «Электронная библиотечная система. IPRbook» <http://www.iprbookshop.ru>
5. «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» <http://www.rosmedlib.ru/>
6. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU» <http://eLibrary.ru>

**Рабочая программа по дисциплине  
Б1.О.05 Педагогика**

**Разработчики рабочей программы:**

1	Хаджаров Магомед Хандулаевич
2	Ломакина Любовь Ивановна

**1.Трудоёмкость дисциплины**

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	2,00
2	Практические занятия	28,00
3	Контроль самостоятельной работы	4,00
4	Самостоятельная работа	36,00
5	Контактная работа в период промежуточной аттестации (зачеты)	2,00
Общая трудоёмкость (в часах)		72,00

**Форма промежуточной аттестации: зачёт**

**2. Цели и задачи дисциплины**

**Цель:**

Сформировать у ординатора компетенции по соответствующему направлению подготовки ординатора, обеспечивающие его готовность к педагогической деятельности по профессиональным программам среднего и высшего медицинского образования, а также деятельности врача-специалиста по руководству работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала с целью оказания качественной медицинской помощи населению.

**Задачи:**

1. сформировать у ординатора систему педагогических знаний (подходы, принципы, методы, приемы, формы), обеспечивающую готовность ординатора к осуществлению педагогической деятельности по профессиональным программам среднего и высшего медицинского образования;
2. развить у ординатора практические умения по разработке и реализации методического обеспечения образовательных, профилактических программ, медицинского консультирования с целью мотивации населения, пациентов и членов их семей на сохранение и укрепление здоровья, формирования здорового образа жизни;
3. сформировать у ординатора навыки по бесконфликтному взаимодействию и конструктивному руководству работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала по организации процесса оказания медицинской помощи населению.

**3.Место дисциплины в структуре ООП**

№ п/п	Наименование предшествующих дисциплин	№ модулей данной дисциплины, опирающихся на изучение предшествующих дисциплин	
		1	2
1	Медицинская психология	+	+
2	Философия	+	+

**4.Требования к результатам освоения дисциплины**

№	Индекс	Компетенция	Индикаторы	Дескриптор	Описание	Формы
---	--------	-------------	------------	------------	----------	-------

п/п			достижения компетенции			контроля
1.	УК-3	Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	Инд.УК3.1 Руководство работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала	Знать	основные виды команд, принципы и методы управления человеческими ресурсами для организации командной работы ролевою структуру команд; технологии формирования команд роль руководителя в формировании команды признаки эффективной и неэффективной команды	доклад; письменный опрос; собеседование; устный опрос
Уметь	определять свою роль в команде, ставить цели и формулировать задачи, связанные с ее реализацией выстраивать командную работу врачей, среднего и младшего медицинского персонала в рамках согласованных целей и задач с учетом возможностей и личной инициатив			контроль выполнения практического задания		
Владеть	основными методами формирования команды и работы в коллективе, умением осуществлять оценку деятельности команды и корректировать действия в зависимости от меняющихся условий и потребностей			решение проблемно-ситуационных задач		
Инд.УК3.2	Знать		принципы и стратегии руководства командной работой врачей, среднего и младшего медицинского персонала с целью	доклад; письменный опрос; собеседование; устный опрос		
Организация процесса оказания медицинской помощи населению						

					оказания качественной медицинской помощи населению	
				Уметь	организовывать командное взаимодействие врачей, среднего и младшего медицинского персонала с целью организации необходимых видов, условий и форм оказания медицинской помощи населению	контроль выполнения практического задания
				Владеть	основами стратегического руководства работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала для достижения поставленных целей	решение проблемно-ситуационных задач
			Инд.УКЗ.3 Разрешение конфликтов в коллективе	Знать	методы разрешения конфликтных ситуаций, способы эффективного взаимодействия в команде врачей, среднего и младшего медицинского персонала	доклад; письменный опрос; собеседование; устный опрос
				Уметь	разрешать противоречия и конфликты в командной работе врачей, среднего и младшего медицинского персонала на основе согласования позиций и учета интересов	контроль выполнения практического задания
				Владеть	способами и методами преодоления конфликтных ситуаций навыками предупреждения и конструктивного разрешения	решение проблемно-ситуационных задач

					конфликтных ситуаций в процессе совместной деятельности врачей, среднего и младшего медицинского персонала.	
2	ОПК-3	Способен осуществлять педагогическую деятельность	Инд. ОПК 3.1 Организует и осуществляет педагогическую деятельность по профессиональным программам среднего и высшего медицинского образования	Знать	приоритетные направления развития образовательной системы Российской Федерации	доклад; письменный опрос; терминологический диктант; устный опрос
					ведущие подходы и принципы организации осуществления педагогической деятельности по программам среднего профессионального и высшего медицинского образования	
				Уметь	реализовывать педагогическую деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами, федеральными государственными образовательными стандартами, с учетом современных трендов в сфере медицинского образования	контроль выполнения практического задания; устный опрос
применять современные технические средства						
Владеть	навыками реализации активных и интерактивных методов обучения в педагогической практике, в том числе в электронной образовательной среде учреждения	защита проектов				
			навыками решения различных видов образовательных задач (обучение, воспитание,			

					консультирование, профилактика)	
		Инд.ОПК3.2 Разрабатывает и использует методическое обеспечение образовательных и профилактических программ	Знать	основные требования к разработке программно-методического обеспечения образовательного процесса и реализации профилактических программ для решения профессиональных задач	доклад; письменный опрос; устный опрос	
	Уметь		разрабатывать (обновлять) компоненты (содержательный, функциональный, оценочный) программно-методического обеспечения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) по программам среднего профессионального и высшего медицинского образования;	контроль выполнения практического задания		
	Владеть		навыками разработки (обновления) методического обеспечения образовательных программ, в том числе профилактических, санитарно-гигиенических и оздоровительных программ и мероприятий с использованием наглядных демонстрационных материалов	защита проектов		
		Инд. ОПК 3.3 Проводит медицинское консультирование, формирует у населения, пациентов и членов их семей мотивацию, направленную на сохранение и	Знать	основные принципы общения и ведения диалога в лечебном, диагностическом, консультативном процессах	доклад; письменный опрос; терминологический диктант; устный опрос	
				виды общения в терапевтическом взаимодействии, в медицинском		

			укрепление своего здоровья и здоровья окружающих		консультировании; типичные для медицинской профессиональной деятельности вербальные и невербальные средства общения	
				Уметь	вести диалог с субъектом медицинской деятельности (ИЛИ партнером), умения устанавливать контакт, умения слушать, «читать» невербальный язык коммуникации, строить беседу, формулировать вопросы	контроль выполнения практического о задания; устный опрос
				Владеть	методикой ведения беседы с больным принципами межличностного общения и медицинского консультирования; основными принципами формирования у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья	защита проектов; решение проблемно- ситуационны х задач

**5.Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

5.	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля	
		з.е.	часы		
1	Общепедагогические основы профессионального обучения в медицинском вузе	00,83	30,00	1	Основы педагогики и андрагогики.
				2	Непрерывное образование врача.
				3	Непрерывное образование врача.
				4	Характеристика процесса обучения в медицинском вузе.
				5	Современные формы, методы обучения и контроля в медицинском вузе.
				6	Профессионально-ориентированные педагогические технологии в медицинском вузе.
				7	Педагогическое проектирование учебных

					занятий: лекции, семинара, практического занятия.
				8	Интерактивные методы и приемы развития критического мышления обучающихся медицинского вуза.
2	Основы педагогической деятельности врача	01,17	42,00	1	Медицинская педагогика и ее роль в профессиональной деятельности врача.
				2	Воспитание у пациентов основ самосохранения здоровья.
				3	Коммуникативные основы медицинской деятельности.
				4	Коммуникативная компетентность врача.
				5	Модели взаимоотношений врача и пациента.
				6	Конфликты в медицинской практике.
				7	Технологии разрешения конфликтов в медицинской практике.
				8	Основные принципы и методы управления работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала.
				9	Методические и организационные аспекты проведения занятий с пациентами и студентами.

#### 6. Перечень учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)

№	Методические и оценочные материалы	Вид учебной деятельности	Учебно-методическое обеспечение
1	Методические указания по самостоятельной работе обучающихся	Самостоятельная работа	Методические указания по СР обучающихся_Педагогика
2	Методические рекомендации для преподавателя по организации изучения дисциплины	Учебные занятия	МР для преподавателя по организации изучения дисциплины_ Педагогика
3	Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация	Фонд оценочных средств для проведения ТК и ПА_ Педагогика

#### 7. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

##### Основная литература:

1. Васильева Е.Ю. Педагогика для ординаторов: учебное пособие /Е.Ю. Васильева. - Изд: КноРус, 2024. - 200с.
2. Самойлов В.Д. Педагогика и психология высшей школы. Андрогогическая парадигма [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов/ Самойлов В.Д.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017.— 207 с.— Режим доступа:

<http://www.iprbookshop.ru/81528.html>.— ЭБС «IPRbooks»

#### **Дополнительная литература:**

1. Шарипов, Ф. В. Педагогика и психология высшей школы [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ф. В. Шарипов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Логос, 2016.—448с.— 978-5-98704-587-9.—Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66421.html>
2. Громкова, М. Т. Педагогика высшей школы : учебное пособие для студентов педагогических вузов / М. Т. Громкова. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 446 с. — ISBN 978-5-238-02236-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/74901.html>
3. Столяренко, А. М. Психология и педагогика : учебник для студентов вузов / А. М. Столяренко. — 3-е изд. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 543 с. — ISBN 978-5-238-01679-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/81550.html>

#### **Программное обеспечение**

1. Основное лицензионное общесистемное обеспечение – «MicrosoftWindows»
2. Лицензионное прикладное программное обеспечение – «MicrosoftOffice»
3. Лицензионное антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security
4. Свободный пакет офисных приложений Apache OpenOffice

#### **Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины**

1. Информационно- аналитическая система «SCIENCE INDEX» <https://elibrary.ru/>
2. «Электронная справочная правовая система. Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru/>

#### **Ресурсы библиотеки ОрГМУ**

1. Внутренняя электронно-библиотечная система ОрГМУ <http://lib.orgma.ru>
2. «Электронная библиотечная система. Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/>
3. «Электронная библиотечная система. IPRbook» <http://www.iprbookshop.ru>
4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU» <http://eLibrary.ru>
5. «Электронная библиотечная система. Консультант студента» Электронная библиотека медицинского колледжа <http://www.medcollegelib.ru/>
6. «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека <http://www.rosmedlib.ru>

**Рабочая программа по дисциплине  
Б1.О.06 Информационно-коммуникационные технологии и информационная  
безопасность**

**Разработчики рабочей программы:**

1	Борщук Евгений Леонидович
2	Варенникова Юлия Викторовна
3	Сидорова Ирина Геннадьевна

**1. Трудоемкость дисциплины**

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	2,00
2	Практические занятия	28,00
3	Контроль самостоятельной работы	4,00
4	Самостоятельная работа	36,00
5	Контактная работа в период промежуточной аттестации (зачеты)	2,00
Общая трудоёмкость (в часах)		72,00

**Форма промежуточной аттестации: зачет**

**2. Цели и задачи дисциплины**

**Цель:**

Формирование информационной компетентности и готовности применять современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности специалистов в области здравоохранения.

**Задачи:**

- 1 изучение нормативно-правовой базы, регулирующей отношения в сфере электронного здравоохранения;
- 2 сформировать у ординаторов практических знаний о методах информатизации медицинской деятельности, автоматизации клинических и организационных исследований, информатизации управления в системе здравоохранения;
- 3 освоение средств информационной поддержки лечебно-диагностического процесса, цифровых инструментов профессиональной деятельности, информационных источников и сред;
- 4 овладение навыками применения в практической деятельности электронных медицинских документов и цифровых медицинских сервисов;
- 5 овладение навыками информационной безопасности.

**3. Место дисциплины в структуре ООП**

«№ п/п	Наименование предшествующих дисциплин	№ модулей данной дисциплины, опирающихся на изучение предшествующих дисциплин
		<b>1</b>
1	Общественное здоровье и здравоохранение	+
2	Медицинская информатика программ специалитета	+
3	Биостатистика программ специалитета	+
4	Основы менеджмента	+

#### 4. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции	Дескриптор	Описание	Формы контроля
1	ОПК-1	Способен использовать информационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	Инд.ОПК1.3. Применение методов телемедицинских технологий при оказании медицинской помощи	Знать	Нормативные основы и основные принципы организации оказания медицинской помощи с использованием телемедицинских технологий.	тестирование; устный опрос
				Уметь	Применять основные принципы организации оказания медицинской помощи с использованием телемедицинских технологий	решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	Навыками организации медицинской помощи с применением телемедицинских технологий.	решение проблемно-ситуационных задач
			Инд.ОПК1.2. Соблюдение правил информационной безопасности в медицинской деятельности	Знать	Основные принципы и документы по обеспечению информационной безопасности в медицинской организации.	тестирование; устный опрос
				Уметь	Применять на практике основные принципы обеспечения информационной безопасности в медицинской организации.	решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	Методами защиты данных в медицинской информационной системе	решение проблемно-ситуационных задач
			Инд. ОПК 1.1. информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности Использование.	Знать	Современные информационно-коммуникационные технологии и ресурсы, применимые в научно-исследовательской, профессиональной деятельности и образовании.	тестирование; устный опрос
				Уметь	Использовать современные информационно-коммуникационные технологии для повышения медицинской	решение проблемно-ситуационных задач

					грамотности населения, медицинских работников.	
					Планировать, организовывать и оценивать результативность коммуникативных программ, кампаний по пропаганде здорового образа жизни.	
				Владеть	Навыками работы в медицинской информационной системе, вести электронную медицинскую карту.	решение проблемно-ситуационных задач

**5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля	
		з.е.	часы		
1	Информационно-коммуникационные технологии и информационная безопасность	2,00	72,00	1	Электронное здравоохранение. Нормативно-правовое обеспечение применения информационных технологий в медицине.
				2	Федеральные и региональные проекты в сфере электронного здравоохранения.
				3	Компоненты единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ).
				4	Основные принципы анализа информационной деятельности медицинской организации.
				5	Внедрение информационных систем в деятельность учреждений здравоохранения.
				6	Применение электронных информационно-библиотечных систем и баз медицинских данных для поиска и анализа профессиональной информации.
				7	Автоматизированное рабочее место специалиста.
				8	Информационная безопасность.

**6. Перечень учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)**

№ п/п	Методические и оценочные материалы	Вид учебной деятельности	Учебно-методическое обеспечение
1	Методические указания по	Самостоятельная работа	Методические указания по СР обучающихся Информационно-

	самостоятельной работе обучающихся		коммуникационные технологии и информационная безопасность
2	Методические рекомендации для преподавателя по организации изучения дисциплины	Учебные занятия	МР для преподавателя по организации изучения дисциплины_ Информационно-коммуникационные технологии и информационная безопасность
3	Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация	Фонд оценочных средств для проведения ТК и ПА — Информационно-коммуникационные технологии и информационная безопасность

### 7.Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

#### Основная литература:

1. Медицинская информатика : учебник / Т. В. Зарубиной, Б. А. Кобринского - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - ISBN 978-5-9704-6273-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462737.html>
2. Омельченко, В. П. Информатика, медицинская информатика, статистика : учебник / В. П. Омельченко, А. А. Демидова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5921-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459218.html>

#### Дополнительная литература:

1. Медицинская информатика в общественном здоровье и организации здравоохранения. Национальное руководство / гл. ред. Г. Э. Улумбекова, В. А. Медик. - 3-е изд. – Москва: ГЭОТАР – Медиа, 2022.- 1184 с. (Серия «Национальные руководства») – ISBN 987-5-9704-7023-7.
2. Омельченко, В. П. Медицинская информатика. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / В. П. Омельченко, А. А. Демидова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-4422-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444221.html>

#### Программное обеспечение

- 1 Лицензионная операционная система Microsoft Windows
- 2 Лицензионный офисный пакет приложений Microsoft Office
- 3 Лицензионное антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security
- 4 Свободный пакет офисных приложений Apache OpenOffice
- 5 Свободный файловый архиватор 7zip
- 6 Свободный пакет программ для создания и просмотра электронных публикаций в формате PDF Acrobat Reader DC
- 7 платформа видеоконференцсвязи TrueConf

#### Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины

- 1 Сайт Министерства здравоохранения РФ: <http://www.minzdravsoc.ru/>
- 2 Сайт Министерства здравоохранения Оренбургской области: <http://www.minzdrav.orb.ru/>

- 3 ФГБУ «Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации», официальный сайт: <http://www.mednet.ru/>
- 4 «Электронная справочная правовая система. Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru/>
- 5 Информационно-аналитическая система «SCIENCE INDEX» <https://elibrary.ru/>
- 6 «МКБ-10» <https://mkb-10.com/>

#### **Ресурсы библиотеки ОрГМУ**

- 1 Внутренняя электронно-библиотечная система ОрГМУ <http://lib.orgma.ru/jirbis2/elektronnyj-katalog>
- 2 «Электронная библиотечная система. Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/>
- 3 «Электронно-библиотечная система. IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>
- 4 «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека <http://www.rosmedlib.ru>
- 5 «Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU» <https://elibrary.ru>
- 6 «Электронно-библиотечная система. IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>
- 7 «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека <http://www.rosmedlib.ru>
- 8 «Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU» <https://elibrary.ru>

**Рабочая программа по дисциплине  
Б1.О.07 Основы менеджмента**

**Разработчики рабочей программы:**

1	Бегун Татьяна Васильевна
2	Борщук Евгений Леонидович
3	Сидорова Ирина Геннадьевна

**1.Трудоёмкость дисциплины**

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	2,00
2	Практические занятия	28,00
3	Контроль самостоятельной работы	4,00
4	Самостоятельная работа	36,00
5	Контактная работа в период промежуточной аттестации (зачеты)	2,00
Общая трудоёмкость (в часах)		72,00

**Форма промежуточной аттестации: зачёт**

**2. Цели и задачи дисциплины**

**Цель:**

Формирование у обучающихся современного управленческого мышления и способностей решать разнообразные хозяйственные, социальные, психологические проблемы с использованием современных приемов и средств в области профессиональной медицинской деятельности.

**Задачи:**

1. обучение элементам организации и процесса управления (организации, эволюция управленческой мысли, внутренняя среда медицинских организаций, внешняя среда в бизнесе);
2. изучение связующих процессов (коммуникации, модели и методы принятия решений в деятельности менеджера);
3. изучение функций управления;
4. обучение вопросам групповой динамики и руководства (групповая динамика, власть и личное влияние, лидерство, управление конфликтами в медицинском коллективе, изменениями и стрессами).

**3.Место дисциплины в структуре ООП**

№ п/п	Наименование предшествующих дисциплин	№ модулей данной дисциплины, опирающихся на изучение предшествующих дисциплин
		1
1	Общественное здоровье и здравоохранение	+

**4.Требования к результатам освоения дисциплины**

№ п/п	Индекс	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции	Дескриптор	Описание	Формы контроля

1.	ОПК-2	Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Инд.ОПК2.1. Реализация основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан с использованием основных медико-статистических показателей	Знать	основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	тестирование, устный опрос
				Уметь	оценивать и прогнозировать состояние популяционного здоровья с использованием современных индикаторов и с учетом социальных детерминант здоровья населения	решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	навыками реализации основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, направленные на профилактику заболеваний, укрепление здоровья населения и формирование здорового образа жизни	решение проблемно-ситуационных задач
2.	УК-2	Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	Инд.УК2.2. Реализация проектов в сфере профессиональной деятельности	Знать	этапы и методики реализации проектов	доклад, защита проектов
				Уметь	реализовывать проект, в том числе в условиях неопределенности	защита проектов; контроль выполнения практического задания
					руководить проектной командой на этапах реализации проекта осуществлять мониторинг и контроль над осуществлением проекта, в том числе в условиях неопределенности	
Владеть	навыками управления проектом в области	защита проектов; решение проблемно-				

					медицины, в том числе в условиях неопределенности управления командой проекта	ситуационных задач
			Инд.УК2.1. Разработка проектов, в том числе в условиях неопределенности	Знать	основы проектного менеджмента и международные стандарты управления проектом	оклад, защита проектов
		Уметь		разрабатывать план по реализации проекта, в том числе в условиях неопределенности, с учетом мероприятий по защите результатов интеллектуальной деятельности и финансово-экономическое обоснование реализации проекта в рамках обозначенной проблемы	защита проектов; контроль выполнения практического задания	
		Владеть		навыками разработки проектов в области медицины и критерии его эффективности, разработки, маркетингового обоснования проекта в рамках обозначенной проблемы	защита проектов; решение проблемно-ситуационных задач	
3	УК-3	Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	Инд.УК3.1. Руководство работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала	Знать	методы руководства работой младшего и среднего медицинского персонала	тестирование, устный опрос
				Уметь	руководить и контролировать работу младшего и среднего медицинского персонала	решение проблемно-ситуационных задач
					мотивировать и оценивать вклад каждого члена команды в результат коллективной деятельности	
		Владеть	навыками построения и руководства	решение проблемно-ситуационных		

					командой	задач
			Инд.УК3.3. Разрешение конфликтов в коллективе	Знать	основы конфликтологии и умеет разрешать конфликты внутри команды	тестирование, устный опрос
		Уметь		Формировать бесконфликтную среду в коллективе	решение проблемно-ситуационных задач	
		Владеть		навыками разрешения конфликтов	решение проблемно-ситуационных задач	
			Инд.УК3.2. Организация процесса оказания медицинской помощи населению	Знать	принципы организации процесса оказания медицинской помощи	тестирование, устный опрос
		Уметь		формировать бесконфликтную среду организации	решение проблемно-ситуационных задач	
				организовывать процесс оказания медицинской помощи		
		Владеть	технологиями организации медицинской помощи населению	решение проблемно-ситуационных задач		
4	УК-4	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	Инд.УК4.2. Ведение документации, деловой переписки с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем и социокультурных различий в оформлении корреспонденции	Знать	основы делового общения	тестирование, устный опрос
				Уметь	вести профессиональную переписку	решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	навыками ведения деловой переписки	решение проблемно-ситуационных задач
			Инд.УК4.3. Представление своей точки зрения при деловом общении и в публичных выступлениях	Знать	принципы и методы организации деловых коммуникаций, ролевые аспекты взаимодействия человека в организации	тестирование, устный опрос
				Уметь	вести диалог с партнером, высказывать и обосновывать свое мнение	решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	навыками деловых коммуникаций,	решение проблемно-

					публичной речи, аргументации, ведения дискуссии	ситуационных задач
			Инд.УК4.1. Построение профессионального взаимодействия с учетом социокультурных особенностей коллег и пациентов	Знать	основы социопсихологии и методы построения своего поведения в соответствии с учётом норм социокультурного взаимодействия	тестирование, устный опрос
				Уметь	поддерживать профессиональные отношения с представителями различных этносов, религий и культур	решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	приёмами профессионального взаимодействия с учётом социокультурных особенностей коллег и пациентов	решение проблемно-ситуационных задач
5	УК-5	Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	Инд.УК5.2. Определение целей собственного профессионального и личностного развития	Знать	основы самоменеджмента в условиях профессиональной деятельности	тестирование, устный опрос
				Уметь	регулировать личностное развитие	решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	навыками самоменеджмента	решение проблемно-ситуационных задач
			Инд.УК5.1. Определение приоритетов собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста	Знать	основные характеристики, методы и способы профессионального и личностного развития	тестирование, устный опрос
				Уметь	намечать ближние и стратегические цели собственного профессионального и личностного развития	решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	методами объективной оценки собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	решение проблемно-ситуационных задач
	приёмами					

					самореализации в профессиональной и других сферах деятельности	
		Инд. УК5.3. Осознанно выбирает направление собственного профессионального и личностного развития и минимизирует возможные риски при изменении карьерной траектории	Знать	задачи изменения карьерной траектории	тестирование, устный опрос	
	Уметь		осознанно выбирать направление собственного профессионального и личностного развития и минимизировать возможные риски при изменении карьерной траектории	решение проблемно-ситуационных задач		
	Владеть		приёмами самореализации в профессиональной и других сферах деятельности	решение проблемно-ситуационных задач		

**5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

5.	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля	
		з.е.	часы		
1	Основы менеджмента	2,00	72,00	1	Теоретические основы менеджмента
				2	Функции менеджмента: планирование
				3	Функция менеджмента: организация
				4	Функции менеджмента: мотивация и контроль
				5	Связующие процессы: Коммуникации и принятие решений
				6	Организационные процессы: групповая динамика и руководство
				7	Управление трудовыми ресурсами. Управление стрессами и конфликтами

**6. Перечень учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)**

№	Методические и оценочные материалы	Вид учебной деятельности	Учебно-методическое обеспечение
1	Методические указания по самостоятельной работе обучающихся	Самостоятельная работа	Методические указания по СР обучающихся_ Основы менеджмента
2	Методические рекомендации для преподавателя по организации изучения дисциплины	Учебные занятия	МР для преподавателя по организации изучения дисциплины_ Основы менеджмента

3	Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация	Фонд оценочных средств для проведения ТК и ПА_ Основы менеджмента
---	---	--	---

## 7. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

### Основная литература:

1. Рахыпбеков, Т. К. Финансовый менеджмент в здравоохранении : учебное пособие. Рахыпбеков Т. К. - 3-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 312 с. - ISBN 978-5-9704-2598-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970425985.html>
2. Царик, Г. Н. Здравоохранение и общественное здоровье : учебник / под ред. Г. Н. Царик. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 912 с. - ISBN 978-5-9704-6044-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460443.html>

### Дополнительная литература:

1. Лебедев, А.А. Инновации в управлении медицинскими организациями / А.А. Лебедев, А.А. Калмыков, М.В. Гончарова. - 2-е изд., переработанное и дополненное. - Москва : Литтерра, 2024. - 224 с. - ISBN 978-5-4235-0447-2, DOI: 10.33029/4235-0447-2-УМО-2024-1-224. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423504472.html>
2. Чернышев, В. М. Экономические основы эффективного управления медицинской организацией / В. М. Чернышев, О. В. Пушкарев, О. В. Стрельченко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 376 с. - ISBN 978-5-9704-6306-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463062.html>
3. Митрохин, О. В. Экономика, организация и управление государственной санитарно-эпидемиологической службой : учебное пособие / О. В. Митрохин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-6491-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464915.html>
4. Трифонов, И. В. Авторитетный главный врач / И. В. Трифонов. - 2-е изд. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 80 с. - ISBN 978-5-9704-5187-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451878.html>

### Программное обеспечение

1. Основное лицензионное общесистемное обеспечение – «MicrosoftWindows»
2. Лицензионное прикладное программное обеспечение – «MicrosoftOffice»
3. Лицензионное антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security
4. Свободный пакет офисных приложений Apache OpenOffice

### Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины

1. Центральная научная медицинская библиотека Первого МГМУ им. И. М. Сеченова (ЦНМБ) <http://www.scsml.rssi.ru/>
2. Информационно-аналитическая система «SCIENCE INDEX» <https://elibrary.ru/>
3. Библиотека врача для специалистов сферы здравоохранения <http://lib.medvestnik.ru/>

4. «Электронная справочная правовая система. Консультант Плюс»  
<http://www.consultant.ru/>

#### **Ресурсы библиотеки ОрГМУ**

1. Внутренняя электронно-библиотечная система ОрГМУ <http://lib.orgma.ru>
2. «Электронная библиотечная система. Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/>
3. «Электронная библиотечная система. Консультант студента» Электронная библиотека медицинского колледжа <http://www.medcollegelib.ru/>
4. «Электронная библиотечная система. IPRbook» <http://www.iprbookshop.ru>
5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU» <http://eLibrary.ru>



3	Патологическая физиология	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
4	Фармакология	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
5	Клиническая фармакология	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
6	Анатомия	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
7	Гистология, эмбриология, цитология	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
8	Топографическая анатомия	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
9	Физиология	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

#### 4. Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Индекс	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции	Дескриптор	Описание	Формы контроля
1.	ОПК-4	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов с заболеваниями органов дыхания	Инд. ОПК 4.1 Определяет показания для проведения лабораторного и инструментального обследования пациентов в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи, и интерпретирует полученные данные	Знать	показания для проведения лабораторного и инструментального обследования пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями и в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи	реферат; тестирование; устный опрос
				Уметь	нормативные значения лабораторных и инструментальных показателей	

					<p>клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных обследований у пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями</p>	
				Владеть	<p>навыками направления пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитами состояниями на лабораторные и инструментальные обследования в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>навыками интерпретации результатов лабораторных и инструментальных обследований у пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями</p>	решение проблемно-ситуационных задач
			Инд. ОПК4.2 Проводит клиническую диагностику и обследование пациентов с заболеваниями органов дыхания, оценивает полученный результат	Знать	<p>методику сбора анамнеза заболевания и жалоб у пациентов (их законных представителей) с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями</p> <p>методику физикального осмотра пациентов с аллергическими</p>	реферат; тестирование; устный опрос

					заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями -современную классификацию заболеваний, МКБ	
					ранние клинические проявления первичных иммунодефицитов	
				Уметь	своевременно выделять основные клинические синдромы у пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями	решение проблемно-ситуационных задач
					проводить физикальное обследование пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями	
					оценить результаты обследования пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями	
				Владеть	навыками выделения основных клинических синдромов у пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями	решение проблемно-ситуационных задач
					навыками проведения физикального обследования пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями	
					навыками оценки результатов обследования	

					пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями	
2	ОПК-5	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях органов дыхания и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	Инд. ОПК 5.1 Определяет план лечения пациентам при заболеваниях органов дыхания на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи	Знать	<p>порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "аллергология и иммунология" с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>механизм действия лекарственных препаратов, медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции</p> <p>принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи пациентам с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) с учетом стандартов медицинской помощи</p>	реферат; тестирование; устный опрос
				Уметь	составить план лечения пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), с учетом стандартов	решение проблемно-ситуационных задач

					медицинской помощи	
				Владеть	навыками составления плана лечения пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	решение проблемно-ситуационных задач

**5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

5.	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля	
		з.е.	часы		
1	Клиническая иммунология	0,75	27,00	1	Тема 1. Первичные иммунодефициты: генетические основы, клинко-иммунологическая характеристика первичных иммунодефицитов
				2	Тема 2. Первичные иммунодефициты проявляющиеся недостаточностью антителообразования (агаммаглобулинемия Брутона, синдром селективного дефицита IgA, общая переменная иммунная недостаточность)
				3	Тема 3. Синдром тяжелого комбинированного иммунодефицита
2	Аллергические заболевания органов дыхания	1,25	45,00	1	Лекция №1. Тема: «Бронхиальная астма»
				2	Тема 1. Бронхиальная астма. Этиология. Патогенез. Клиника, возрастные особенности. Дифференциальная диагностика
				3	Тема 2. Терапия бронхиальной астмы. ГИБП в лечении БА
				4	Тема 3. Обструктивный бронхит у детей раннего возраста
				5	Тема 4. Аллергический ринит, дифференциальная диагностика, лечение

## 6. Перечень учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)

№	Методические и оценочные материалы	Вид учебной деятельности	Учебно-методическое обеспечение
1	Методические указания по самостоятельной работе обучающихся	Самостоятельная работа	Методические указания по СР обучающихся_Аллергология и иммунология
2	Методические рекомендации для преподавателя по организации изучения дисциплины	Учебные занятия	МР для преподавателя по организации изучения дисциплины_Аллергология и иммунология
3	Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация	Фонд оценочных средств для проведения ТК и ПА_Аллергология и иммунология

## 7. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

### Основная литература:

1. Хаитов, Р. М. Иммуноterapia / под ред. Хаитова Р. М. , Атауллаханова Р. И. , Шульженко А. Е. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5- 9704-5372-8. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453728.html>
2. Хаитов, Р. М. Тактика диагностики и лечения аллергических заболеваний и иммунодефицитов : практическое руководство/ под ред. Р. М. Хаитова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-5200-4. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452004.html>
3. Делягин, В. М. Первичные иммунодефициты в педиатрической практике / Делягин В. М. , Садовникова И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 80 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5335-3. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453353.html>

### Дополнительная литература:

1. Иммуноterapia [Электронный ресурс] / Под редакцией Р.М. Хаитова, Р.И. Атауллаханова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 672с. <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426920.html>
2. Учайкин, В. Ф. Неотложные состояния в педиатрии / В. Ф. Учайкин, В. П. Молочный - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-2739-2. - Текст: электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427392.html>
3. Гельфанд Б. Р., Интенсивная терапия [Электронный ресурс] / под ред. Б. Р. Гельфанда, И. Б. Заболотских - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4161-9 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441619.html>
4. Делягин, В. М. Первичные иммунодефициты в педиатрической практике / Делягин В. М. , Садовникова И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 80 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5335-3. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453353.html>
5. Заболотских, И. Б. Интенсивная терапия : национальное руководство : в 2 т. Том 2 / под ред. И. Б. Заболотских, Д. Н. Проценко. - 2-е изд. ,перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1072 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6258-4. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970462591.html>

6. Маннапова Р.Т., Микробиология и иммунология. Практикум [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Р. Т. Маннапова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 544 с. - ISBN 978-5-9704-2750-7 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427507.html>
7. Ненашева, Н. М. Бронхиальная астма. Современный взгляд на проблему / Ненашева Н. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4499-3. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444993.html>
8. Хаитов Р.М., Аллергология и иммунология [Электронный ресурс] / под ред. Р.М. Хаитова, Н.И. Ильиной - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 656 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-2830-6 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428306.html>
9. Лабораторные и функциональные исследования в практике педиатра / Кильдиярова Р. Р. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-4385-9. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443859.html>
10. Ковальчук, Л. В. Иммунология : практикум: учебное пособие / Под ред. Л. В. Ковальчука, Г. А. Игнатъевой, Л. В. Ганковской. - М : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-3506-9. -Текст : электронный // - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435069.html> (дата обращения: 22.10.2021). - Режим доступа : по подписке.

#### **Программное обеспечение**

1. Основное лицензионное общесистемное обеспечение – «MicrosoftWindows»
2. Лицензионное прикладное программное обеспечение – «MicrosoftOffice»
3. Лицензионное антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security4C
4. Свободный пакет офисных приложений Apache OpenOffice

#### **Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины**

1. Информационно- аналитическая система «SCIENCE INDEX» <https://elibrary.ru/>
2. «Электронная справочная правовая система.КонсультантПлюс»<http://www.consultant.ru/>
3. The Lancet <http://www.thelancet.com>
4. ScienceDirect <http://www.sciencedirect.com>
5. Электронная библиотека: библиотека диссертаций «Российская государственная библиотека» <http://diss.rsl.ru>
6. Реферативная и наукометрическая база данных Scopus <http://www.scopus.com/>
7. Информационно-правовая система «Гарант» <https://www.garant.ru>

#### **Ресурсы библиотеки ОпГМУ**

1. Внутренняя электронно-библиотечная система ОпГМУ <http://lib.orgma.ru>
2. «Электронная библиотечная система. IPRbook» <http://www.iprbookshop.ru>
3. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU» <http://eLibrary.ru>
4. «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» <http://www.rosmedlib.ru/>

**Рабочая программа по дисциплине  
Б1.О.09 Фтизиатрия**

**Разработчики рабочей программы:**

1	Межебовский Владимир Рафаилович
2	Федосеев Виктор Юрьевич

**1.Трудоёмкость дисциплины**

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	2,00
2	Практические занятия	28,00
3	Контроль самостоятельной работы	4,00
4	Самостоятельная работа	36,00
5	Контактная работа в период промежуточной аттестации (зачеты)	2,00
Общая трудоёмкость (в часах)		72,00

**Форма промежуточной аттестации: зачёт**

**2. Цели и задачи дисциплины**

**Цель:**

Углубление теоретических знаний и повышение практической подготовки выпускников медицинского университета по разделу «Фтизиатрия».

**Задачи:**

1. приобретение новых знаний по теоретической фтизиатрии;
2. совершенствование умений и навыков на основе методов диагностики и лечения туберкулеза у пульмонологических больных;
3. умение определять показания и противопоказания к проведению методов диагностики и лечения туберкулеза в соответствии с достижениями современной медицины.

**3.Место дисциплины в структуре ООП**

№ п/п	Наименование предшествующих дисциплин	№ модулей данной дисциплины, опирающихся на изучение предшествующих дисциплин
		<b>1</b>
1	Внутренние болезни	+
2	Патологическая анатомия	+
3	Патологическая физиология	+
4	Рентгенология	+

**4.Требования к результатам освоения дисциплины**

№ п/п	Индекс	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции	Дескриптор	Описание	Формы контроля
1.	ОПК-4	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов с	Инд. ОПК 4.1 Определяет показания для проведения лабораторного и инструментальн	Знать	клиническую симптоматику и методы диагностики туберкулеза органов дыхания	тестирование

	заболеваниями органов дыхания	ого обследования пациентов в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи, и интерпретирует полученные данные	Уметь	определять показания для проведения лабораторного и инструментального обследования пациентов с подозрением на туберкулез органов дыхания	устный опрос
			Владеть	интерпретацией полученных результатов	решение ситуационных задач

**5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

5.	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля	
		з.е.	часы		
1	Фтизиатрия	2,00	72,00	1	Эпидемиология и патогенез туберкулеза
				2	Диагностика туберкулеза (микробиологические, рентгенологические, эндоскопические методы). Туберкулинодиагностика.
				3	Профилактика туберкулеза
				4	Клинико-Р-логические формы туберкулеза
				5	Работа по раннему выявлению туберкулеза
				6	Принципы и методы лечения больных туберкулезом

**6. Перечень учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)**

№	Методические и оценочные материалы	Вид учебной деятельности	Учебно-методическое обеспечение
1	Методические указания по самостоятельной работе обучающихся	Самостоятельная работа	Методические указания по СР обучающихся_Фтизиатрия
2	Методические рекомендации для преподавателя по организации изучения дисциплины	Учебные занятия	МР для преподавателя по организации изучения дисциплины_Фтизиатрия
3	Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной	Текущий контроль успеваемости и промежуточная	Фонд оценочных средств для проведения ТК и ПА_Фтизиатрия

аттестации	аттестация	
------------	------------	--

## 7. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

### Основная литература:

1. Фтизиатрия : учебник предназначен для подготовки интернов, ординаторов по фтизиатрии, пульмонологии, инфекционным болезням./ В. Ю. Мишин [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 520 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-3668-4 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436684.html>

### Дополнительная литература:

1. Фтизиатрия [Текст] : нац. руководство / гл.ред. М.И. Перельман. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 512 с. + 1 эл. опт. диск. - (Национальные руководства). (28экз)

### Программное обеспечение

1. Основное лицензионное общесистемное обеспечение – «MicrosoftWindows»
2. Лицензионное прикладное программное обеспечение – «MicrosoftOffice»
3. Лицензионное антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security
4. Свободный пакет офисных приложений Apache OpenOffice

### Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины

1. Информационно- аналитическая система «SCIENCE INDEX» <https://elibrary.ru/>
2. «Электронная справочная правовая система. Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru/>
3. Реферативная и наукометрическая база данных Scopus <http://www.scopus.com/>
4. Сайт российского респираторного общества <http://www.pulmonology.ru>
5. Сайт российского общества фтизиатров <http://roftb.ru>
6. База данных Medline Национальной медицинской библиотеки США (<http://www.pubmed.gov>)

### Ресурсы библиотеки ОрГМУ

1. Внутренняя электронно-библиотечная система ОрГМУ <http://lib.orgma.ru>
2. «Электронная библиотечная система. Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/>
3. «Электронная библиотечная система. Консультант студента» Электронная библиотека медицинского колледжа <http://www.medcollegelib.ru/>
4. «Электронная библиотечная система. IPRbook» <http://www.iprbookshop.ru>
5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU» <http://eLibrary.ru>
6. «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» <http://www.rosmedlib.ru/>

**Рабочая программа по дисциплине  
Б1.О.10 Профессиональные заболевания в пульмонологии**

**Разработчики рабочей программы:**

1	Межебовский Владимир Рафаилович
2	Федосеев Виктор Юрьевич

**1.Трудоёмкость дисциплины**

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	2,00
2	Практические занятия	28,00
3	Контроль самостоятельной работы	4,00
4	Самостоятельная работа	36,00
5	Контактная работа в период промежуточной аттестации (зачеты)	2,00
Общая трудоёмкость (в часах)		72,00

**Форма промежуточной аттестации: зачёт**

**2. Цели и задачи дисциплины**

**Цель:**

Формирование научных знаний и практических навыков по диагностике и лечению больных профессиональными болезнями легких.

**Задачи:**

1. изучить диагностику и терапию профессиональных болезней органов дыхания;
2. овладеть методами выявления и диагностики профессиональных болезней легких.
3. сформировать умение определять показания и противопоказания к проведению методов диагностики и лечения туберкулеза в соответствии с достижениями современной медицины.

**3.Место дисциплины в структуре ООП**

№ п/п	Наименование предшествующих дисциплин	№ модулей данной дисциплины, опирающихся на изучение предшествующих дисциплин
		<b>1</b>
1	Терапия	+
2	Рентгенология	+
3	Пульмонология	+

**4.Требования к результатам освоения дисциплины**

№ п/п	Индекс	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции	Дескриптор	Описание	Формы контроля
1.	ОПК-1	Способен к оказанию медицинской помощи пациентам при заболеваниях бронхолегочной	Инд. ПК 1.1. Проводит диагностику заболеваний бронхолегочной системы	Знать	этиологию, патогенез и клиническую симптоматику профессиональных болезней органов дыхания	Тестирование Устный опрос

		системы		Уметь	определять группы риска развития профессиональных болезней органов дыхания	Устный опрос
				Владеть	формулировкой диагноза профессиональных болезней органов дыхания	Решение ситуационных задач
			Инд. ПК 1.2. Назначает и проводит лечение пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы, контролирует его эффективности и безопасности	Знать	методы лечения пациентов с профессиональным и заболеваниями органов дыхания	Устный опрос
				Уметь	назначить необходимое лечение при профессиональных заболеваниях органов дыхания	Решение ситуационных задач
				Владеть	оценкой эффективности проведенного лечения	Решение ситуационных задач

**5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

5.	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля	
		з.е.	часы		
1	Профессиональные заболевания в пульмонологии	2,00	72,00	1	Определение, классификация профессиональных болезней легких. Профессиональные болезни, вызываемые воздействием пыли: определение, классификация.
				2	Силикоз.
				3	Силикатозы.
				4	Карбокониозы.
				5	Металлокониозы.
				6	Профессиональная бронхиальная астма.

**6. Перечень учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)**

№	Методические и оценочные материалы	Вид учебной деятельности	Учебно-методическое обеспечение
1	Методические указания по самостоятельной работе обучающихся	Самостоятельная работа	Методические указания по СР обучающихся_ Профессиональные заболевания в пульмонологии
2	Методические рекомендации для преподавателя по	Учебные занятия	МР для преподавателя по организации изучения дисциплины_ Профессиональные заболевания в

	организации изучения дисциплины		пульмонологии
3	Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация	Фонд оценочных средств для проведения ТК и ПА_ Профессиональные заболевания в пульмонологии

## 7. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

### Основная литература:

1. Измеров Н.Ф., Профессиональные заболевания органов дыхания [Электронный ресурс] : национальное руководство / под ред. Н.Ф. Измерова, А.Г. Чучалина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 792 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-3574-8 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435748.html>
2. Чучалин А.Г., Респираторная медицина: в 3 т. Т. 1. [Электронный ресурс] : руководство / под ред. А. Г. Чучалина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 640 с. - ISBN 978-5-4235-0262-1 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502621.html>

### Дополнительная литература:

1. Профессиональные болезни [Электронный ресурс] / под ред. Н. А. Мухина, С. А. Бабанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442999.html>

### Программное обеспечение

1. Основное лицензионное общесистемное обеспечение – «MicrosoftWindows»
2. Лицензионное прикладное программное обеспечение – «MicrosoftOffice»
3. Лицензионное антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security
4. Свободный пакет офисных приложений Apache OpenOffice

### Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины

1. Информационно- аналитическая система «SCIENCE INDEX» <https://elibrary.ru/>
2. «Электронная справочная правовая система. Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru/>
3. Реферативная и наукометрическая база данных Scopus <http://www.scopus.com/>
4. Сайт российского респираторного общества <http://www.pulmonology.ru>
5. Сайт российского общества фтизиатров <http://roftb.ru>
6. База данных Medline Национальной медицинской библиотеки США (<http://www.pubmed.gov>)

### Ресурсы библиотеки ОрГМУ

1. Внутренняя электронно-библиотечная система ОрГМУ <http://lib.orgma.ru>
2. «Электронная библиотечная система. Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/>
3. «Электронная библиотечная система. Консультант студента» Электронная библиотека медицинского колледжа <http://www.medcollegelib.ru/>
4. «Электронная библиотечная система. IPRbook» <http://www.iprbookshop.ru>
5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU» <http://eLibrary.ru>
6. «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» <http://www.rosmedlib.ru/>

**Рабочая программа по дисциплине  
Б1.В.ДЭ.01 Функциональные и лучевые методы диагностики в пульмонологии**

**Разработчики рабочей программы:**

1	Межебовский Владимир Рафаилович
2	Межебовский Алексей Владимирович
3	Федосеев Виктор Юрьевич

**1.Трудоёмкость дисциплины**

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	2,00
2	Практические занятия	44,00
3	Контроль самостоятельной работы	6,00
4	Самостоятельная работа	54,00
5	Контактная работа в период промежуточной аттестации (зачеты)	2,00
Общая трудоёмкость (в часах)		108,00

**Форма промежуточной аттестации: зачёт**

**2. Цели и задачи дисциплины**

**Цель:**

Формирование научных знаний и практических навыков по функциональной и лучевой диагностике болезней органов дыхания.

**Задачи:**

1. углубление и приобретение новых знаний по теоретическим вопросам функциональной и лучевой диагностики;
2. овладение различными методами функциональной диагностики при болезнях органов дыхания;
3. совершенствование умений и навыков по основным методам лучевого обследования болезней органов дыхания;
4. применение лучевых методов в диагностике и дифференциальной диагностике болезней органов дыхания.

**3.Место дисциплины в структуре ООП**

№ п/п	Наименование предшествующих дисциплин	№ модулей данной дисциплины, опирающихся на изучение предшествующих дисциплин
		<b>1</b>
1	Патологическая анатомия	+
2	Патологическая физиология	+
3	Внутренние болезни	+
4	Рентгенология	+

**4.Требования к результатам освоения дисциплины**

№ п/п	Индекс	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции	Дескриптор	Описание	Формы контроля

1.	ПК-1	Способен к оказанию медицинской помощи пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы	Инд. ПК 1.1. Проводит диагностику заболеваний бронхолегочной системы	Знать	функциональные и лучевые методы диагностики болезней органов дыхания	Тестирование Устный опрос
				Уметь	определять показания к проведению функциональных и лучевых методов обследования пациентов с болезнями органов дыхания	Тестирование Устный опрос
				Владеть	оценкой результатов проведенного исследования	Устный опрос Решение ситуационных задач

**5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

5.	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля	
		з.е.	часы		
1	Функциональные и лучевые методы диагностики в пульмонологии	3,00	108,00	1	Рентгенологические методы диагностики болезней органов дыхания.
				2	Рентгенологические синдромы.
				3	Рентгеносемиотика болезней легких.
				4	Работа дыхания. Диффузионная способность легких.
				5	Методы исследования функции внешнего дыхания. Исследования с использованием дыхательных проб: с физической нагрузкой, фармакологические пробы.
				6	ЭКГ при болезнях органов дыхания.
				7	Ультразвуковая диагностика при болезнях органов дыхания.

**6. Перечень учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)**

№	Методические и оценочные материалы	Вид учебной деятельности	Учебно-методическое обеспечение
1	Методические указания по самостоятельной работе обучающихся	Самостоятельная работа	Методические указания по СР обучающихся_ Функциональные и лучевые методы диагностики в пульмонологии
2	Методические рекомендации для преподавателя по организации изучения дисциплины	Учебные занятия	МР для преподавателя по организации изучения дисциплины_ Функциональные и лучевые методы диагностики в пульмонологии

3	Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация	Фонд оценочных средств для проведения ТК и ПА_ Функциональные и лучевые методы диагностики в пульмонологии
---	---	--	---

## 7. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

### Основная литература:

1. Ростовцев М. В., Атлас рентгеноанатомии и укладок : руководство для врачей [Электронный ресурс] / М. В. Ростовцев [и др.] ; под ред. М. В. Ростовцева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 320 с. - ISBN 978-5-9704-4366-8 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443668.html>
2. Стручков П.В., Спирометрия [Электронный ресурс] : рук. для врачей / П.В. Стручков, Д.В. Дроздов, О.Ф. Лукина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-3629-5 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436295.html>
3. Чучалин А.Г., Пульмонология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. А. Г. Чучалина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 800 с. - ISBN 978-5-9704-3787-2 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437872.html>

### Дополнительная литература:

1. Троян В.Н., Лучевая диагностика органов грудной клетки [Электронный ресурс] / гл. ред. тома В. Н. Троян, А. И. Шехтер - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 584 с. - ISBN 978-5-9704-2870-2 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428702.html>

### Программное обеспечение

1. Основное лицензионное общесистемное обеспечение – «MicrosoftWindows»
2. Лицензионное прикладное программное обеспечение – «MicrosoftOffice»
3. Лицензионное антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security
4. Свободный пакет офисных приложений Apache OpenOffice

### Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины

1. Информационно- аналитическая система «SCIENCE INDEX» <https://elibrary.ru/>
2. «Электронная справочная правовая система. Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru/>
3. Реферативная и наукометрическая база данных Scopus <http://www.scopus.com/>
4. Сайт российского респираторного общества <http://www.pulmonology.ru>
5. Сайт российского общества фтизиатров <http://roftb.ru>
6. База данных Medline Национальной медицинской библиотеки США (<http://www.pubmed.gov>)

### Ресурсы библиотеки ОрГМУ

1. Внутренняя электронно-библиотечная система ОрГМУ <http://lib.orgma.ru>
2. «Электронная библиотечная система. Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/>
3. «Электронная библиотечная система. Консультант студента» Электронная библиотека медицинского колледжа <http://www.medcollegelib.ru/>
4. «Электронная библиотечная система. IPRbook» <http://www.iprbookshop.ru>
5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU» <http://eLibrary.ru>
6. «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» <http://www.rosmedlib.ru/>

**Рабочая программа по дисциплине  
Б1.В.ДЭ.02 Реабилитация в пульмонологии**

**Разработчики рабочей программы:**

1	Межебовский Владимир Рафаилович
2	Федосеев Виктор Юрьевич

**1.Трудоёмкость дисциплины**

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	2,00
2	Практические занятия	44,00
3	Контроль самостоятельной работы	6,00
4	Самостоятельная работа	54,00
5	Контактная работа в период промежуточной аттестации (зачеты)	2,00
Общая трудоёмкость (в часах)		108,00

**Форма промежуточной аттестации: зачёт**

**2. Цели и задачи дисциплины**

**Цель:**

Изучить формы и методы организации системы оказания пульмонологической реабилитационной медицинской помощи, особенности функционирования ее различных структурных подразделений и овладеть современными методами диагностики, реабилитации и профилактики заболеваний органов дыхания.

**Задачи:**

1. дать знание механизмов терапевтического действия методов медицинской реабилитации, принципов и методов их применения и дозирования;
2. обучить основным показаниям и противопоказаниям к применению методов медицинской реабилитации;
3. научить методикам проведения, параметрам, основам дозирования и совместимости основных методов медицинской реабилитации.

**3.Место дисциплины в структуре ООП**

№ п/п	Наименование предшествующих дисциплин	№ модулей данной дисциплины, опирающихся на изучение предшествующих дисциплин
		<b>1</b>
1	Внутренние болезни	+
2	Медицинская реабилитация	+

**4.Требования к результатам освоения дисциплины**

№ п/п	Индекс	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции	Дескриптор	Описание	Формы контроля
1.	ОПК-6	Способен проводить и контролировать эффективность	Инд. ОПК6.1. Осуществляет мероприятия по медицинской	Знать	методы реабилитации при болезнях органов дыхания	Тестирование Устный опрос

	мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях органов дыхания и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	реабилитации при заболеваниях органов дыхания, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов	Уметь	определить план реабилитации пациентов с болезнями органов дыхания	Тестирование Устный опрос
			Владеть	методами проведения реабилитации пациентов с болезнями органов дыхания	Устный опрос
		Инд. ОПК6.2. Контролирует эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях органов дыхания, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов	Знать	критерии эффективности реабилитации пациентов с болезнями органов дыхания	Тестирование Устный опрос
			Уметь	оценить результаты различных методов реабилитации пациентов с болезнями органов дыхания	Тестирование Устный опрос
			Владеть	оформлением медицинской документации	Устный опрос

**5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

5.	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля	
		з.е.	часы		
1	Реабилитация в пульмонологии	3,00	108,00	1	Критерии оценки реабилитации.
				2	Виды реабилитации.
				3	Методы реабилитации.
				4	Санаторно-курортное лечение.

**6. Перечень учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)**

№	Методические и оценочные материалы	Вид учебной деятельности	Учебно-методическое обеспечение
1	Методические указания по самостоятельной работе обучающихся	Самостоятельная работа	Методические указания по СР обучающихся_ Реабилитация в пульмонологии
2	Методические рекомендации для преподавателя по организации изучения дисциплины	Учебные занятия	МР для преподавателя по организации изучения дисциплины_ Реабилитация в пульмонологии
3	Фонд оценочных средств для проведения текущего	Текущий контроль	Фонд оценочных средств для проведения ТК и ПА Реабилитация в

контроля успеваемости и промежуточной аттестации	успеваемости и промежуточная аттестация	пульмонологии
--	---	---------------

## 7. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

### Основная литература:

1. Лечебная физическая культура [Электронный ресурс] / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442579.html>
2. Чучалин А.Г., Респираторная медицина: в 3 т. Т. 1. [Электронный ресурс] : руководство / под ред. А. Г. Чучалина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 640 с. - ISBN 978-5-4235-0262-1 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502621.html>

### Дополнительная литература:

1. Салухов В. В., Практическая пульмонология : руководство для врачей [Электронный ресурс] / под ред. В. В. Салухова, М. А. Харитоновой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-4235-7 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442357.html>

### Программное обеспечение

1. Основное лицензионное общесистемное обеспечение – «MicrosoftWindows»
2. Лицензионное прикладное программное обеспечение – «MicrosoftOffice»
3. Лицензионное антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security
4. Свободный пакет офисных приложений Apache OpenOffice

### Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины

1. Информационно- аналитическая система «SCIENCE INDEX» <https://elibrary.ru/>
2. «Электронная справочная правовая система. Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru/>
3. Реферативная и наукометрическая база данных Scopus <http://www.scopus.com/>
4. Сайт российского респираторного общества <http://www.pulmonology.ru>
5. Сайт российского общества фтизиатров <http://roftb.ru>
6. База данных Medline Национальной медицинской библиотеки США (<http://www.pubmed.gov>)

### Ресурсы библиотеки ОрГМУ

1. Внутренняя электронно-библиотечная система ОрГМУ <http://lib.orgma.ru>
2. «Электронная библиотечная система. Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/>
3. «Электронная библиотечная система. Консультант студента» Электронная библиотека медицинского колледжа <http://www.medcollegelib.ru/>
4. «Электронная библиотечная система. IPRbook» <http://www.iprbookshop.ru>
5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU» <http://eLibrary.ru>
6. «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» <http://www.rosmedlib.ru/>

**Рабочая программа по дисциплине  
ФТД.В.01 Клиническая фармакология**

**Разработчики рабочей программы:**

1	Лопина Екатерина Анатольевна
2	Либис Роман Аронович

**1.Трудоёмкость дисциплины**

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	2,00
2	Практические занятия	28,00
3	Контроль самостоятельной работы	4,00
4	Самостоятельная работа	36,00
5	Контактная работа в период промежуточной аттестации (зачеты)	2,00
Общая трудоёмкость (в часах)		72,00

**Форма промежуточной аттестации: зачёт**

**2. Цели и задачи дисциплины**

**Цель:**

Сформировать у ординатора специальные профессиональные компетенции в области клинической фармакологии, необходимые для эффективной практической профессиональной деятельности.

**Задачи:**

1. сформировать у ординатора специальные знания по общим и частным вопросам клинической фармакологии;
2. сформировать у ординатора необходимые навыки владения современными технологиями деятельности врача-клинического фармаколога, необходимые для работы по специальности «Пульмонология»;
3. сформировать у ординатора потребность личностно-профессионального роста, которая необходима для его самореализации как специалиста.

**3.Место дисциплины в структуре ООП**

№ п/п	Наименование предшествующих дисциплин	№ модулей данной дисциплины, опирающихся на изучение предшествующих дисциплин
		<b>1</b>
1	Внутренние болезни	+
2	Фармакология	+
3	Клиническая фармакология	+
4	Пульмонология	+

**4.Требования к результатам освоения дисциплины**

№ п/п	Индекс	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции	Дескриптор	Описание	Формы контроля
1.	ОПК-5	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях	Инд. ОПК5.1. Определяет план лечения пациентам при заболеваниях	Знать	порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "пульмонология"	представление презентации; реферат; тестирование; устный опрос

		органов дыхания и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	органов дыхания на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи		стандарты медицинской помощи при заболеваниях бронхолегочной системы	
					клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы	
				Уметь	разработать план лечения пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы с учетом индивидуальных особенностей пациента, коморбидных состояний и возраста	контроль выполнения практического задания; проверка историй болезни; решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	навыками определения характера фармакотерапии, проведения рационального выбора лекарственных препаратов, установления принципов их дозирования	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач
			Инд. ОПК5.2. Оценивает эффективность и безопасность лечебных мероприятий	Знать	фармакокинетику, фармакодинамику, желательные и нежелательные эффекты назначаемых лекарственных препаратов, применяемых при заболеваниях бронхолегочной системы	представление презентации; реферат; тестирование; устный опрос
				Уметь	оценивать эффекты от применения лекарственных препаратов при заболеваниях бронхолегочной системы	контроль выполнения практического задания; проверка историй болезни; решение проблемно-ситуационных задач

				Владеть	навыками выбора методов контроля за эффективностью и безопасностью проводимого медикаментозного лечения с учетом фармакокинетических и фармакодинамических особенностей лекарственных препаратов	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач
2.	ПК-1	Способен к оказанию медицинской помощи пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы (из профессионального стандарта)	Инд. ПК 1.2. Назначает и проводит лечение пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы, контролирует его эффективность и безопасности	Знать	механизм действия лекарственных препаратов, медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению лекарственных препаратов у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы	представление презентации; реферат; тестирование; устный опрос
				Уметь	назначать лекарственных препаратов 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 и индивидуальных особенностей пациента	контроль выполнения практического задания; проверка историй болезни; решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	навыками оказания помощи при выборе тактики медикаментозного лечения с целью исключения нежелательного взаимодействия,	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач

					снижение эффективности базового лекарственного средства; навыками оказания помощи в случае развития тахифилаксии к применяемому лекарственному средству	
--	--	--	--	--	---	--

**5.Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

5.	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля	
		з.е.	часы		
1	Общие и частные вопросы клинической фармакологии	2,00	72,00	1	Особенности фармакокинетики, фармакодинамики лекарственных препаратов, применяемых при заболеваниях бронхолегочной системы.
				2	Особенности взаимодействия лекарственных препаратов, применяемых при заболеваниях бронхолегочной системы. Нежелательные лекарственные реакции и их профилактика.
				3	Клиническая фармакология антибактериальных лекарственных препаратов, применяемых при заболеваниях бронхолегочной системы.
				4	Клиническая фармакология противовирусных и противогрибковых лекарственных препаратов, применяемых при заболеваниях бронхолегочной системы.
				5	Клиническая фармакология ингаляционных и системных ГКС, применяемых при заболеваниях бронхолегочной системы.
				6	Клиническая фармакология бронходилатирующих лекарственных препаратов, применяемых при заболеваниях бронхолегочной системы.
				7	Клиническая фармакология муколитических, мукокинетических и противокашлевых лекарственных препаратов, применяемых при заболеваниях бронхолегочной системы.
				8	Клиническая фармакология лекарственных препаратов, применяемых при неотложных состояниях в пульмонологии

## 6. Перечень учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)

№	Методические и оценочные материалы	Вид учебной деятельности	Учебно-методическое обеспечение
1	Методические указания по самостоятельной работе обучающихся	Самостоятельная работа	Методические указания по СР обучающихся_ Клиническая фармакология
2	Методические рекомендации для преподавателя по организации изучения дисциплины	Учебные занятия	МР для преподавателя по организации изучения дисциплины_ Клиническая фармакология
3	Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация	Фонд оценочных средств для проведения ТК и ПА_ Клиническая фармакология

## 7. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

### Основная литература:

1. Петров, В.И., Клиническая фармакология: национальное руководство / под ред. В. И. Петрова, Д.А. Сычева, А.Л. Хохлова - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 816 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-8266-7.

### Дополнительная литература:

1. Рубрикатор клинических рекомендаций <https://cr.minzdrav.gov.ru/>
2. Global Initiative for Asthma. Global Strategy for Asthma Management and Prevention, 2020. Available from:
3. Методическое руководство. Спирометрия. Российское респираторное общество. Утверждены Минздравом России в 2021 г.- М., - 2021 – 62 с.: [spirometriya 16 12 2021 extEd.pdf \(spulmo.ru\)](https://spirometriya.16.12.2021.extEd.pdf)
4. Веселов, С.В. Лекарственные препараты. Практикум для ординаторов клинических кафедр: учеб.-практ. пособие / С.В. Веселов, Н.Ю. Колгина; под общ. ред. Марасанова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 215 с.
5. Баженова, Е.Е. Клинико-фармакологические основы современной пульмонологии: учебное пособие / под ред. Е. Е. Баженова, В. А. Ахмедова, В. А. Остапенко. - 5-е изд. - Москва: Лаборатория знаний, 2024. – 362 с.
6. Клиническая фармакология: учебник [Электронный ресурс] / под ред. В.Г. Кукеса, Д.А. Сычева. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1024 с. URL: <http://www.studentlibrary.ru/>.
7. Михайлов И.Б. Настольная книга врача по клинической фармакологии: рук. для врачей [Электронный ресурс]. - СПб: СпецЛит, 2020. - 999 с. URL: <https://www.booksup.ru/>.

### Программное обеспечение

1. Основное лицензионное общесистемное обеспечение – «MicrosoftWindows»
2. Лицензионное прикладное программное обеспечение – «MicrosoftOffice»
3. Лицензионное антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security
4. Свободный пакет офисных приложений Apache OpenOffice

**Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины**

1. Информационно- аналитическая система «SCIENCE INDEX» <https://elibrary.ru/>
2. «Электронная справочная правовая система. Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru/>
3. Российское Респираторное Общество <http://www.spulmo.ru>
4. Ассоциация клинических фармакологов РФ <http://clinpharmbook.ru/>
5. Международная классификация болезней 10-го пересмотра (МКБ-10) <https://mkb-10.com/>

#### **Ресурсы библиотеки ОрГМУ**

1. Внутренняя электронно-библиотечная система ОрГМУ <http://lib.orgma.ru>
2. «Электронная библиотечная система. Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/>
3. «Электронная библиотечная система. Консультант студента» Электронная библиотека медицинского колледжа <http://www.medcollegelib.ru/>
4. «Электронная библиотечная система. IPRbook» <http://www.iprbookshop.ru>
5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU» <http://eLibrary.ru>
6. «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» <http://www.rosmedlib.ru/>

**Рабочая программа по дисциплине  
ФТД.В.02 Эндоскопия в пульмонологии**

**Разработчики рабочей программы:**

1	Межебовский Владимир Рафаилович
2	Межебовский Алексей Владимирович

**1.Трудоёмкость дисциплины**

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	2,00
2	Практические занятия	28,00
3	Контроль самостоятельной работы	4,00
4	Самостоятельная работа	36,00
5	Контактная работа в период промежуточной аттестации (зачеты)	2,00
Общая трудоёмкость (в часах)		72,00

**Форма промежуточной аттестации: зачёт**

**2. Цели и задачи дисциплины**

**Цель:**

Формирование научных знаний и практических навыков по эндоскопии в диагностике и лечении пациентов с заболеваниями органов дыхания.

**Задачи:**

1. изучить возможности диагностики болезней органов дыхания эндоскопическими методами;
2. изучить возможности лечения больных болезней органов дыхания эндоскопическими методами.

**3.Место дисциплины в структуре ООП**

№ п/п	Наименование предшествующих дисциплин	№ модулей данной дисциплины, опирающихся на изучение предшествующих дисциплин
		<b>1</b>
1	Патологическая анатомия	+
2	Терапия	+
3	Рентгенология	+

**4.Требования к результатам освоения дисциплины**

№ п/п	Индекс	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции	Дескриптор	Описание	Формы контроля
1.	ОПК-4	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов с заболеваниями органов дыхания	Инд.ОПК 4.1. Определяет показания для проведения лабораторного и инструментального обследования пациентов в соответствии с порядками оказания	Знать	клинические проявления эндоскопической патологии при болезнях органов дыхания	Тестирование, устный опрос
				Уметь	определить показания к проведению эндоскопического исследования	проверка практических навыков

			медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи, и интерпретирует полученные данные	Владеть	осуществлением эндоскопического исследования	проверка практических навыков
			Инд. ОПК4.2. Проводит клиническую диагностику и обследование пациентов с заболеваниями органов дыхания, оценивает полученный результат	Знать	возможные осложнения при проведении эндоскопического исследования	Тестирование, устный опрос
				Уметь	оказать неотложную помощь при развитии осложнений	проверка практических навыков
				Владеть	формулировкой клинического диагноза по результатам эндоскопического исследования	проверка практических навыков

**5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

5.	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля	
		з.е.	часы		
1	Эндоскопия в пульмонологии	2,00	72,00	1	Методы эндоскопической диагностики БОД.
				2	Бронхоскопия в диагностике и лечении заболеваний органов дыхания.
				3	Лечебные бронхоскопии.
				4	Осложнения эндоскопических методов исследования.

**6. Перечень учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)**

№	Методические и оценочные материалы	Вид учебной деятельности	Учебно-методическое обеспечение
1	Методические указания по самостоятельной работе обучающихся	Самостоятельная работа	Методические указания по СР обучающихся_ Эндоскопия в пульмонологии
2	Методические рекомендации для преподавателя по организации изучения дисциплины	Учебные занятия	МР для преподавателя по организации изучения дисциплины_ Эндоскопия в пульмонологии

3	Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация	Фонд оценочных средств для проведения ТК и ПА_ Эндоскопия в пульмонологии
---	---	--	---

## 7. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

### Основная литература:

1. Респираторная медицина [Электронный ресурс] / Под ред. А. Г. Чучалина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423502638.html>

### Дополнительная литература:

1. Сал ухов В. В., Практическая пульмонология : руководство для врачей [Электронный ресурс] / под ред. В. В. Салухова, М. А. Харитонова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-4235-7 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442357.html>

### Программное обеспечение

1. Основное лицензионное общесистемное обеспечение – «MicrosoftWindows»
2. Лицензионное прикладное программное обеспечение – «MicrosoftOffice»
3. Лицензионное антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security
4. Свободный пакет офисных приложений Apache OpenOffice

### Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины

1. Информационно- аналитическая система «SCIENCE INDEX» <https://elibrary.ru/>
2. «Электронная справочная правовая система. Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru/>
3. Реферативная и наукометрическая база данных Scopus <http://www.scopus.com/>
4. Российское Респираторное Общество <http://www.pulmonology.ru>
5. Сайт российского общества фтизиатров <http://roftb.ru/>
6. База данных Medline Национальной медицинской библиотеки США (<http://www.pubmed.gov> )

### Ресурсы библиотеки ОрГМУ

1. Внутренняя электронно-библиотечная система ОрГМУ <http://lib.orgma.ru>
2. «Электронная библиотечная система. Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/>
3. «Электронная библиотечная система. Консультант студента» Электронная библиотека медицинского колледжа <http://www.medcollegelib.ru/>
4. «Электронная библиотечная система. IPRbook» <http://www.iprbookshop.ru>
5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU» <http://eLibrary.ru>
6. «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» <http://www.rosmedlib.ru/>

**Рабочая программа по дисциплине  
Б2.О.01 (П) Клиническая практика**

**Разработчики рабочей программы:**

1	Межебовский Владимир Рафаилович
2	Федосеев Виктор Юрьевич

**1.Трудоёмкость дисциплины**

№	Виды образовательной деятельности	Часы
	Общая трудоёмкость (в часах)	2592,00

**2. Цели и задачи дисциплины**

**Цель:**

Изучить формы и методы организации пульмонологической помощи, особенности функционирования различных структурных подразделений пульмонологической службы и овладеть современными методами диагностики, лечения и профилактики болезней органов дыхания.

**Задачи:**

1. овладеть практическими навыками врача-пульмонолога в соответствии с квалификационными требованиями, правилами ведения медицинской документации;
2. сформировать практические умения и навыки общения с больными, установления с ними контакта, профессионального расспроса, оценки их состояния, выявления симптомов и синдромов болезней органов дыхания, составления плана обследования, формулировки диагностических заключений, проведения дифференциальной диагностики, составления плана лечения, назначений соответствующих фармакологических средств, контроля за состоянием больных в процессе лечения;
3. научиться взаимодействовать с медицинским персоналом структурного подразделения;
4. установить продуктивное взаимодействие с профессиональным пульмонологическим сообществом и приобщиться к системе непрерывного самостоятельного образования.

**3.Место дисциплины в структуре ООП**

№ п/п	Наименование предшествующих дисциплин	№ модулей данной дисциплины, опирающихся на изучение предшествующих дисциплин
		<b>1</b>
1	Пульмонология	+

**4.Требования к результатам освоения дисциплины**

№ п/п	Индекс	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции	Дескриптор	Описание	Формы контроля
1.	УК-1	Способен критически и системно анализировать возможности и способы применения достижения в области медицины и	Инд.УК1.1. Проведение анализа достижений в области медицины и фармации	Уметь	пользоваться профессиональным и источниками информации анализировать полученную информацию (от диагноза к симптомам и от симптома(ов) - к	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических навыков

		фармации в профессиональном контексте			диагнозу)	
				Владеть	технологией сравнительного анализа – дифференциально-диагностического поиска на основании данных обследования и использования профессиональных источников информации	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических навыков
				Иметь практический опыт	использования технологии сравнительного анализа – дифференциально-диагностического поиска на основании данных обследования и использования профессиональных источников информации	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических навыков
			Инд.УК1.2. Определение возможностей и способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте	Уметь	анализировать альтернативные варианты решения исследовательских задач и оценивать перспективность реализации этих вариантов	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических навыков
				Владеть	навыком использования абстрактного мышления при решении проблем, возникающих при выполнении исследовательских работ, навыками отстаивания своей точки зрения	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических навыков
				Иметь практический опыт	использования абстрактного мышления при решении проблем, возникающих при выполнении исследовательских работ, навыками отстаивания своей точки зрения	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических навыков
2	ОПК-4	Способен проводить клиническую диагностику и обследование	Инд.ОПК 4.1. Определяет показания для проведения лабораторного и	Уметь	определять показания для назначения различных методов обследования	отчет по практике; представление дневника практики;

		пациентов с заболеваниями органов дыхания	инструментального обследования пациентов в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи, и интерпретирует полученные данные			проверка практических навыков
				Владеть	клинической интерпретацией результатов проведенного обследования	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических навыков
			Иметь практический опыт	интерпретации результатов проведенного обследования	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических навыков	
			Инд. ОПК4.2. Проводит клиническую диагностику и обследование пациентов с заболеваниями органов дыхания, оценивает полученный результат	Уметь	формулировать клинический диагноз	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических навыков
				Владеть	методами дифференциальной диагностики болезней органов дыхания	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических навыков
				Иметь практический опыт	интерпретации клиничко-лабораторных данных, применения критериев дифференциальной диагностики легочной патологии	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических навыков
3	ОПК-5	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях органов дыхания и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	Инд. ОПК5.1. Определяет план лечения пациентам при заболеваниях органов дыхания на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи	Уметь	определять показания для проведения различных видов лечения	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических навыков
				Владеть	составлением плана рационального лечения	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических навыков
				Иметь	назначения	отчет по

				практический опыт	лекарственных препаратов, лечебного питания для проведения комплексного лечения пациентов с заболеваниями органов дыхания	практике; представление дневника практики; проверка практических навыков
			Инд. ОПК5.2. Оценивает эффективность и безопасность лечебных мероприятий	Уметь	проводить раннее выявление нежелательных побочных явлений	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических навыков
				Владеть	профилактикой развития нежелательных побочных явлений	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических навыков
				Иметь практический опыт	оценки эффективности и безопасности лечения с учетом данных клинического, лабораторного и инструментального обследования пациента при заболеваниях органов дыхания	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических навыков
4	ОПК-6	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях органов дыхания и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	Инд. ОПК6.1. Осуществляет мероприятия по медицинской реабилитации при заболеваниях органов дыхания, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов	Уметь	определить план реабилитации пациентов с болезнями органов дыхания	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических навыков
				Владеть	методами проведения реабилитации пациентов с болезнями органов дыхания	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических навыков
				Иметь практический опыт	проведения реабилитации пациентов с бронхолегочной патологией	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических навыков
				Инд. ОПК6.2. Контролирует	Уметь	оценить результаты различных методов

			<p>эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях органов дыхания, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов</p>		реабилитации пациентов с болезнями органов дыхания	представление дневника практики; проверка практических навыков
				Владеть	оформлением медицинской документации	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических навыков
				Иметь практический опыт	оформления медицинской документации	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических навыков
5	ОПК -7	Способен проводить в отношении пациентов с заболеваниями органов дыхания медицинскую экспертизу	Инд ОПК 7.1. Направляет пациентов с заболеваниями органов дыхания на медицинскую экспертизу	Уметь	оценить качество проведенного лечения	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических навыков
				Владеть	индексацией качества проведенного лечения	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических навыков
				Иметь практический опыт	оформления медицинской документации, необходимой для направления на МСЭ	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических навыков
				Инд. ОПК7.2. Проводит медицинскую экспертизу с определением степени трудоспособности, необходимости в реабилитации	Уметь	определить степень утраты трудоспособности
				Владеть		отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических навыков

						навыков
				Иметь практический опыт	определения выявления наличия признаков инвалидизации	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических навыков
6	ОПК-8	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	Инд. ОПК 8.1. Проводит работу по профилактике заболеваний и (или) состояний, по формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	Уметь	применять принципы психолого-педагогической деятельности в профессиональном консультировании; работать с семьей пациента, страдающего заболеваниями дыхательной системы	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических навыков
				Владеть	навыками индивидуального и группового консультирования	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических навыков
				Иметь практический опыт	формирования у населения мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических навыков
			Инд. ОПК 8.2. Контролирует и оценивает эффективность профилактической работы с населением	Уметь	выявлять основные факторы риска развития болезней органов дыхания	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических навыков
				Владеть	методами профилактики болезней органов дыхания	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических навыков
				Иметь практический опыт	оценки эффективности проведенной профилактической работы с населением	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических

						навыков
7	ОПК-9	Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	Инд. ОПК9.1. Анализирует динамику заболеваемости, смертности и инвалидности населения	Уметь	анализировать деятельность (организацию, качество и эффективность) медицинского учреждения	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических навыков
				Владеть	методами расчета и анализа основных демографических показателей, используемых учреждениями здравоохранения для оценки здоровья населения, планирования деятельности медицинских учреждений и обоснования различных целевых программ по охране общественного здоровья;	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических навыков
				Иметь практический опыт	участия в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических навыков
			Инд. ОПК 9.2. Ведет медицинскую документацию	Уметь	оставлять план работы и отчет о своей работе; - проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности пациентов с заболеваниями органов дыхания для оценки здоровья прикрепленного населения	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических навыков
				Владеть	анализом медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности пациентов с заболеваниями органов дыхания для оценки здоровья прикрепленного населения	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических навыков

				Иметь практический опыт	анализа медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности пациентов с заболеваниями органов дыхания для оценки здоровья прикрепленного населения; заполнения медицинской документации	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических навыков
			Инд. ОПК 9.3. Организует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	Уметь	организовывать рабочий процесс в медицинских организациях учреждений с учетом особенностей профессиональных различий	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических навыков
				Владеть	нормативной и распорядительной документацией	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических навыков
					современными образовательными и медицинскими технологиями	
				Иметь практический опыт	организации деятельности медицинского персонала, находящегося в распоряжении	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических навыков
8	ОПК-10	Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	Инд.ОПК10.1.В выявляет клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме	Уметь	выявлять неотложные состояния при болезнях органов дыхания	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических навыков
				Владеть	формулировкой диагноза при развитии неотложного состояния у пациентов с болезнями органов дыхания	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических навыков
				Иметь практический опыт	постановки диагноза при неотложном состоянии	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических

						навыков
			Инд. ОПК10.2. Оказывает неотложную медицинскую помощь при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	Уметь	определить необходимость различных методов неотложной помощи	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических навыков
		Владеть		оформлением необходимой медицинской документации	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических навыков	
		Иметь практический опыт		оказания неотложной помощи	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических навыков	
9	ПК-1	Способен к оказанию медицинской помощи пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы	Инд. ПК 1.1. Проводит диагностику заболеваний бронхолегочной системы	Уметь	определять показания для проведения различных методов диагностики	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических навыков
				Владеть	оценкой полученных результатов	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических навыков
				Иметь практический опыт	оценки результатов проведенного исследования пациентов с болезнями органов дыхания	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических навыков
			Инд. ПК 1.2. Назначает и проводит лечение пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы, контролирует его эффективность и безопасности	Уметь	назначить различные средства лечения	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических навыков
				Владеть	оценкой эффективности лечения пациентов с болезнями органов дыхания	отчет по практике; представление дневника практики;

						проверка практических навыков
				Иметь практический опыт	назначения лечения и оценки его эффективности	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических навыков
		Инд. ПК 1.3. Оказывает паллиативную медицинскую помощь пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы	Уметь	определить показания к проведению паллиативной медицинской помощи пациентам с болезнями органов дыхания	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических навыков	
			Владеть	проведением паллиативной терапии	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических навыков	
			Иметь практический опыт	оказания паллиативной помощи пациентам с болезнями органов дыхания	отчет по практике; представление дневника практики; проверка практических навыков	

**5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

5.	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля
		з.е.	часы	
1	Клиническая практика в пульмонологии	72,00	2592,00	

**6. Перечень учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)**

№	Методические и оценочные материалы	Вид учебной деятельности	Учебно-методическое обеспечение
1	Методические рекомендации для ординаторов по прохождению производственной (клинической) практики	Учебные занятия	МР для преподавателя по прохождению производственной (клинической) практики_ Клиническая практика
2	Фонд оценочных средств для проведения	Текущий контроль	Фонд оценочных средств для проведения ПА Клиническая

промежуточной аттестации	успеваемости и промежуточная аттестация	практика
--------------------------	---	----------

## 7. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

### Основная литература:

1. Чучалин А.Г., Респираторная медицина: в 3 т. Т. 1. [Электронный ресурс] : руководство / под ред. А. Г. Чучалина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 640 с. - ISBN 978-5-4235-0262-1 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502621.html>
2. Салухов, В. В. Практическая пульмонология : руководство для врачей / под ред. В. В. Салухова, М. А. Харитоновна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с. : ил. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-5780-1. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457801.html>
3. Викторова И. Б., Диссеминированные заболевания легких у пациентов с различным ВИЧ-статусом [Электронный ресурс] / И. Б. Викторова [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 248 с. - ISBN 978-5-9704-4214-2 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442142.html>
4. Чучалин А.Г., Пульмонология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. А. Г. Чучалина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 800 с. - ISBN 978-5-9704-3787-2 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437872.html>
5. Чучалин, А. Г. Пульмонология / под ред. Чучалина А. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453230.html>

### Дополнительная литература:

1. Илькович М.М., Интерстициальные и орфанные заболевания легких [Электронный ресурс] / под ред. М.М. Ильковича - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 560 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-3889-3 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438893.html>
2. Бербенцова, Э. П. Пособие по пульмонологии. Иммунология, клиника, диагностика и лечение воспалительных вирусных, бактериальных заболеваний верхних дыхательных путей, бронхов, легких / Бербенцова Э. П. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 624 с. (Стереотипное издание 1998 г.) - ISBN 978-5-9704-6058-0. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460580.html>
3. Илькович, М. М. Диффузные паренхиматозные заболевания легких / под ред. Ильковича М. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 440 с. - ISBN 978-5-9704-5908-9. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459089.html>
4. Бербенцова, Э. П. Пособие по пульмонологии. Иммунология, клиника, диагностика и лечение воспалительных вирусных, бактериальных заболеваний верхних дыхательных путей, бронхов, легких / Бербенцова Э. П. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 624 с. (Стереотипное издание 1998 г.) - ISBN 978-5-9704-6058-0. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460580.html>

### Программное обеспечение

1. Основное лицензионное общесистемное обеспечение – «MicrosoftWindows»
2. Лицензионное прикладное программное обеспечение – «MicrosoftOffice»
3. Лицензионное антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security
4. Свободный пакет офисных приложений Apache OpenOffice

### **Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины**

1. Информационно- аналитическая система «SCIENCE INDEX» <https://elibrary.ru/>
2. «Электронная справочная правовая система. Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru/>
3. Реферативная и наукометрическая база данных Scopus <http://www.scopus.com/>
4. Полнотекстовые архивы ведущих западных научных журналов на Российской платформе научных журналов НЭИКОН <http://archive.neicon.ru>
5. Библиотека Cochrane (<http://www.cochrane.ru>)
6. База данных Medline Национальной медицинской библиотеки США (<http://www.pubmed.gov>)

### **Ресурсы библиотеки ОрГМУ**

1. Внутренняя электронно-библиотечная система ОрГМУ <http://lib.orgma.ru>
2. «Электронная библиотечная система. Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/>
3. «Электронная библиотечная система. IPRbook» <http://www.iprbookshop.ru>
4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU» <http://eLibrary.ru>
5. «Электронная библиотечная система. Консультант студента» Электронная библиотека медицинского колледжа <http://www.medcollegelib.ru/>
6. «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека <http://www.rosmedlib.ru>

**Рабочая программа по дисциплине  
Б2.В.01 (П) Научно-исследовательская работа**

**Разработчики рабочей программы:**

1	Межебовский Владимир Рафаилович
2	Федосеев Виктор Юрьевич

**1.Трудоёмкость дисциплины**

№	Виды образовательной деятельности	Часы
	Общая трудоёмкость (в часах)	108,00

**2. Цели и задачи дисциплины**

**Цель:**

Закрепление теоретических знаний по специальности 31.08.45 «Пульмонология», развитие практических умений и навыков поиска, анализа и обобщения отечественного и зарубежного опыта в профессиональной деятельности врача-пульмонолога и соотнесения их с реальной клинической практикой в области оказания медицинской помощи при инфекционных заболеваниях.

**Задачи:**

1. освоение навыков формулирования научно-практической проблемы и постановки аналитической задачи в условиях реальной клинической практики;
2. совершенствование навыка анализа и систематизации литературных данных, посвященных решению сформулированной проблемы;
3. освоение практических навыков сбора и анализа результатов реальной клинической практики ретроспективно по данным медицинской документации или проспективно на основе курации пациентов с определенной нозологической формой патологии;
4. освоение навыков применения статистических методов анализа клинических данных, в том числе с использованием специализированных компьютерных программ;
5. совершенствование умений и навыков по формированию заключения по результатам проведенного анализа, систематизации и обобщения данных, полученных в ходе исследования.

**3.Место дисциплины в структуре ООП**

№ п/п	Наименование предшествующих дисциплин	№ модулей данной дисциплины, опирающихся на изучение предшествующих дисциплин
		<b>1</b>
1	Пульмонология	+
2	Информационно-коммуникационные технологии и информационная безопасность	+

**4.Требования к результатам освоения дисциплины**

№ п/п	Индекс	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции	Дескриптор	Описание	Формы контроля
1.	ПК-1	Способен к оказанию медицинской помощи	Инд. ПК 1.4. Использует современные методы анализа	Уметь	применять современные методы анализа медицинской	НИР

		пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы	медицинской информации в научно-исследовательской работе в целях улучшения качества медицинской помощи		информации в научно-исследовательской работе	
				Владеть	навыком определять возможности и способы применения медицинской информации в научно-исследовательской работе для улучшения качества медицинской помощи	НИР
				Иметь практический опыт	использования методов анализа медицинской информации в научно-исследовательской работе для улучшения качества медицинской помощи	Отчет по НИР

**5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

5.	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля	
		з.е.	часы		
1	Научно-исследовательская работа	03,00	108,00	1	Определение актуальной проблемы, анализ научной и научно-практической литературы по изучаемой проблеме, формирование дизайна исследования.
				2	Отбор пациентов, включенных в исследование. Сбор и формирование базы данных и/или подготовка данных к анализу клинического случая/случаев.
				3	Статистическая обработка результатов ретроспективного анализа медицинской документации / формирование развернутого разбора клинического случая/случаев с анализом данных клинико-инструментального и лабораторного обследования, методов лечения и тактики ведения пациента.
				4	Описание результатов проведенного ретроспективного анализа медицинской документации или клинического случая/случаев, формулирование выводов и практических рекомендаций

				по улучшению реальной клинической практики, обеспечению высокого качества медицинской помощи и безопасности пациентов.
			5	Подготовка презентации и устного доклада по результатам проведенного ретроспективного анализа медицинской документации или клинического случая/случаев.

## 6. Перечень учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)

№	Методические и оценочные материалы	Вид учебной деятельности	Учебно-методическое обеспечение
1	Методические рекомендации для ординаторов по прохождению практики	Учебные занятия	МР для преподавателя по прохождению практики_ Научно-исследовательская работа
2	Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации	Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация	Фонд оценочных средств для проведения ПА_ Научно-исследовательская работа

## 7. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

### Основная литература:

1. Чучалин А.Г., Респираторная медицина: в 3 т. Т. 1. [Электронный ресурс] : руководство / под ред. А. Г. Чучалина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 640 с. - ISBN 978-5-4235-0262-1 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502621.html>
2. Салухов, В. В. Практическая пульмонология : руководство для врачей / под ред. В. В. Салухова, М. А. Харитоновой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с. : ил. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-5780-1. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457801.html>
3. Викторова И. Б., Диссеминированные заболевания легких у пациентов с различным ВИЧ-статусом [Электронный ресурс] / И. Б. Викторова [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 248 с. - ISBN 978-5-9704-4214-2 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442142.html>
4. Чучалин А.Г., Пульмонология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. А. Г. Чучалина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 800 с. - ISBN 978-5-9704-3787-2 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437872.html>
5. Чучалин, А. Г. Пульмонология / под ред. Чучалина А. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453230.html>

### Дополнительная литература:

1. Илькович М.М., Интерстициальные и орфанные заболевания легких [Электронный ресурс] / под ред. М.М. Ильковича - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 560 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-3889-3 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438893.html>

2. Бербенцова, Э. П. Пособие по пульмонологии. Иммунология, клиника, диагностика и лечение воспалительных вирусных, бактериальных заболеваний верхних дыхательных путей, бронхов, легких / Бербенцова Э. П. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 624 с. (Стереотипное издание 1998 г.) - ISBN 978-5-9704-6058-0. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460580.html>
3. Илькович, М. М. Диффузные паренхиматозные заболевания легких / под ред. Ильковича М. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 440 с. - ISBN 978-5-9704-5908-9. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459089.html>
4. Бербенцова, Э. П. Пособие по пульмонологии. Иммунология, клиника, диагностика и лечение воспалительных вирусных, бактериальных заболеваний верхних дыхательных путей, бронхов, легких / Бербенцова Э. П. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 624 с. (Стереотипное издание 1998 г.) - ISBN 978-5-9704-6058-0. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460580.html>

#### **Программное обеспечение**

1. Основное лицензионное общесистемное обеспечение – «MicrosoftWindows»
2. Лицензионное прикладное программное обеспечение – «MicrosoftOffice»
3. Лицензионное антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security
4. Свободный пакет офисных приложений Apache OpenOffice

#### **Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины**

1. Информационно- аналитическая система «SCIENCE INDEX» <https://elibrary.ru/>
2. «Электронная справочная правовая система. Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru/>
3. Реферативная и наукометрическая база данных Scopus <http://www.scopus.com/>
4. Полнотекстовые архивы ведущих западных научных журналов на Российской платформе научных журналов НЭИКОН <http://archive.neicon.ru>
5. Библиотека Cochrane (<http://www.cochrane.ru>)
6. База данных Medline Национальной медицинской библиотеки США (<http://www.pubmed.gov>)

#### **Ресурсы библиотеки ОрГМУ**

1. Внутренняя электронно-библиотечная система ОрГМУ <http://lib.orgma.ru>
2. «Электронная библиотечная система. Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/>
3. «Электронная библиотечная система. IPRbook» <http://www.iprbookshop.ru>
4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU» <http://eLibrary.ru>
5. «Электронная библиотечная система. Консультант студента» Электронная библиотека медицинского колледжа <http://www.medcollegelib.ru/>
6. «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека <http://www.rosmedlib.ru>