

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Кафедра терапии с курсом поликлинической терапии

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
образовательной программы

 /С.В.Шлык /

« 29 » 08 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«Алгоритм ведения больных при коморбидной патологии»**

Специальность 31.08.49 Терапия

Ростов-на-Дону

2023 г.

Рабочая программа дисциплины **«Алгоритм ведения больных при коморбидной патологии»** по специальности 31.08.49 Терапия рассмотрена на совместном заседании кафедр внутренних болезней № 1, внутренних болезней № 2, внутренних болезней № 3, пропедевтики внутренних болезней, терапии с курсом поликлинической терапии, кафедры общей врачебной практики (семейной медицины) с курсами гериатрии и физиотерапии.

Протокол № 7 от 30.06.2023

Председатель
кафедрального собрания
Зав. кафедрой терапии
с курсом поликлинической терапии
Профессор



С.В. Шлык

Директор библиотеки: «Согласовано»

«29» 08 2023 г. _____



И.А. Кравченко

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины: изучение методов диагностики, дифференциальной диагностики, лечения и реабилитации при основных заболеваниях терапевтического профиля у коморбидного пациента, с учетом данных современной науки и практики, в соответствии с национальными рекомендациями и профессиональным стандартом врача-лечебника (врача-терапевта участкового)

Задачами освоения дисциплины является:

- **изучение** общих принципов и основных методов клинической, инструментальной и лабораторной диагностики функционального состояния органов и систем организма человека;
- **изучение** теоретических основ построения диагноза
- **изучение** клинической симптоматики, методов диагностики, лечения, реабилитации и профилактики основных терапевтических заболеваний у взрослых
- **изучение** клинической симптоматики, методов диагностики, лечения, профилактики основных пограничных состояний в терапевтической клинике;
- **изучение** клиники, диагностики и методов эффективной терапии и профилактики отдельных синдромов в клинике внутренних болезней;
- **формирование умения** оценить информативность и диагностическую значимость специальных методов исследования (лабораторных, нейровизуализационных, рентгенконтрастных, магнитно-резонансных, ультразвуковых, функциональных, медико-генетических), организовать их выполнение и уметь интерпретировать их результаты;
- **формирование умения** проводить дифференциальный диагноз;
- **формирование умения** оценить причину и тяжесть состояния больного и принять необходимые меры для выведения больного из этого состояния;
- **формирование умения** определить объем и последовательность терапевтических и организационных мероприятий (лечение в условиях стационара, амбулаторное лечение, консультативный прием);
- **формирование умения** обосновать схему, план и тактику ведения больного, показания и противопоказания к назначению лекарственных препаратов;
- **формирование умения** решить вопрос о возможности продолжения профессиональной деятельности больного, оформить надлежащим образом медицинскую документацию;

II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ООП ВО по данной специальности:

• **Профессиональные компетенции (ПК-):**

- **ПК- 1.** Способен осуществлять персонифицированный подход к пациентам терапевтического профиля при разработке клинико- диагностического, лечебного- профилактического и реабилитационно- восстановительного алгоритма с учетом гендерно- возрастных особенностей на основе современных данных доказательной медицины и в соответствии с федеральными стандартами, протоколами, рекомендациями, руководствами».

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Дисциплина «Алгоритм ведения больных при коморбидной патологии» относится к факультативным дисциплинам (ФТД, раздел 03.) Ординаторы должны иметь базовые представления о причинах, механизмах и проявлениях типовых патологических процессов в клинике внутренних болезней, закономерностях их взаимосвязи, значении при различных заболеваниях терапевтического профиля;

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет 1 (36 часов)

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов					
		Всего	Контактная работа			СР	Контроль
			Л	С	ПЗ		
03	Алгоритм ведения больных с коморбидной патологией	36	2	-	18	16	-
03.1	Теоретические основы коморбидности		2				зачет
03.2	Особенности ведения пациентов с патологией терапевтического профиля на фоне бронхообструктивного синдрома				2	2	зачет
03.3	Особенности ведения пациентов с патологией терапевтического профиля на фоне заболеваний желез внутренней секреции				2	2	зачет
03.4	Особенности ведения пациентов с патологией терапевтического профиля на фоне ХБП				2	2	зачет
03.5	Особенности ведения пациентов с патологией терапевтического профиля на фоне патологии ЖКТ				4	2	зачет
03.6	Особенности ведения пациентов с патологией терапевтического профиля на фоне анемического синдрома и патологии системы гемостаза				4	2	зачет

03.7	Особенности ведения пациентов с патологией терапевтического профиля на фоне сложных нарушений возбудимости проводимости				2	2	зачет
03.8	Предоперационный осмотр и стратификация риска у коморбидных пациентов				2	2	
	<i>Итого:</i>	36	2	-	18	16	зачет

Контактная работа

Лекции

Наименование разделов, тем, элементов	№ лекции	Название лекции	Трудоёмкость в часах	Код компетенции
03.1	1.	Понятие коморбидности и полиморбидности. Полипрагмазия и ятрогения	2	ПК-1
ИТОГО			2	

Тематический план практических занятий

Наименование разделов, тем, элементов	№	Название занятия	Трудоёмкость в часах	Код компетенции
03.2	1.	Особенности ведения пациентов с заболеваниями терапевтического профиля на фоне бронхообструктивного синдрома	2	ПК-1
03.3	2.	Особенности клиники, диагностики и лечения сердечно-сосудистой патологии на фоне нарушений углеводного обмена и патологии щитовидной железы	2	ПК-1
03.7	3.	Особенности клиники, диагностики и лечения сложных нарушений ритма на фоне нарушений углеводного обмена и патологии щитовидной железы	2	ПК-1
03.5	4.	Особенности клиники, диагностики и лечения заболеваний ЖКТ у коморбидных пациентов	2	ПК-1

03.5	5.	Особенности ведения больных терапевтического профиля на фоне эрозивно-язвенных поражений ЖКТ	2	ПК-1
03.4	6.	Особенности ведения больных терапевтического профиля на фоне ХБП	2	ПК-1
03.6	7.	Коррекция анемического синдрома у пациентов с коморбидной патологией	2	ПК-1
03.6	8.	Особенности диагностики и коррекции нарушений в системе гемостаза у коморбидных пациентов	2	ПК-1
03.8	9.	Предоперационный осмотр коморбидного пациента	2	ПК-1
Итого			18	

Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	название раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля	код компетенции
03.1	Теоретические основы коморбидности	работа с электронными научно-образовательными ресурсами	2	тестирование, опрос	ПК-1
03.2	Особенности ведения пациентов с патологией терапевтического профиля на фоне бронхообструктивного синдрома	работа с электронными научно-образовательными ресурсами, архивом ИБ, РГ, ЭКГ, ФВД, данных ЭХО-КС, лабораторных показателей, МРТ - образами	2	тестирование, опрос	ПК-1
03.3	Особенности ведения пациентов с патологией терапевтического профиля на фоне заболеваний желез внутренней секреции	работа с электронными научно-образовательными ресурсами, архивом ИБ, РГ, ЭКГ, СМЭКГ, СМАД, лабораторных показателей, гликемического мониторинга	2	тестирование, опрос	ПК-1
03.4	Особенности ведения пациентов с патологией	работа с электронными научно-	2	тестирование, опрос	ПК-1

№ раздела	название раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля	код компетенции
	терапевтического профиля на фоне ХБП	образовательными ресурсами, архивом ИБ, УЗИ, лабораторных показателей			
03.5	Особенности ведения пациентов с патологией терапевтического профиля на фоне патологии ЖКТ	работа с электронными научно-образовательными ресурсами, архивом ИБ, РГ, лабораторных показателей, данными УЗИ ОБП	2	тестирование, опрос	ПК-1
03.6	Особенности ведения пациентов с патологией терапевтического профиля на фоне анемического синдрома и патологии системы гемостаза	работа с электронными научно-образовательными ресурсами, архивом ИБ, лабораторных показателей	2	тестирование, опрос	ПК-1
03.7	Особенности ведения пациентов с патологией терапевтического профиля на фоне сложных нарушений возбудимости проводимости	работа с электронными научно-образовательными ресурсами, архивом ИБ, лабораторных показателей	2	тестирование, опрос	ПК-1
03.8	Предоперационный осмотр и стратификация риска у коморбидных пациентов	работа с электронными научно-образовательными ресурсами, архивом ИБ, шкалами оценки тяжести предоперационного риска	2	тестирование, опрос	ПК-1

Рекомендации для выполнения самостоятельной работы

Самостоятельная работа включает в себя работу с учебно-методическим и информационным обеспечением дисциплины.

Обучающиеся, в течение всего периода обучения, обеспечиваются доступом к электронной информационно-образовательной среде ОМДО (omdo.rostgmu.ru.)

Основными дистанционными образовательными технологиями Программы являются интернет-технологии с методикой асинхронного дистанционного обучения. Асинхронное обучение представляет собой offline просмотр записей аудиолекций, мультимедийного и печатного материала. Каждый слушатель получает доступ к учебным материалам портала и к электронной информационно-образовательной среде.

ОМДО обеспечивает доступ к электронным образовательным ресурсам в соответствии с формой обучения (вопросы контроля исходного уровня знаний, вопросы для самоконтроля по каждому разделу, тестовые задания, интернет-ссылки, нормативные документы и т.д.), а так же фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной и итоговой аттестаций.

Вопросы для самоконтроля

1. Абузусная головная боль
2. Астмаподобные состояния у коморбидного пациента
3. Атеросклероз – мультидисциплинарная проблема.
4. Виды коморбидности. История появления термина
5. Дифференциальный диагноз при лихорадке неясного генеза
6. Клинические «перекресты» коморбидности
7. Лечение нарушений ритма сердца на фоне гипо-, гипертиреоза
8. Метаболический синдром с точки зрения коморбидности
9. Ночная бронхиальная астма у коморбидного пациента
10. Ожирение как основа коморбидности
11. Особенности клиники ОКС у пациентов с СД 2 типа
12. Остеопороз: реально ли решение проблемы?
13. Паранеопластический синдром у коморбидного пациента
14. Первичная и вторичная профилактика хронических неинфекционных заболеваний
15. Пищевые добавки и витамины в практике терапевта
16. Полипрагмазия: пути преодоления
17. Почечные маски системных заболеваний
18. Прогностическая роль анемического синдрома у пациентов с ХБП
19. Прогностическая роль анемического синдрома у пациентов с ХСН
20. Расстройства тревожно-депрессивного спектра в практике терапевта
21. Синдром «хронической усталости»
22. Синдром повышенного СОЭ
23. Субклинический гипотиреоз в терапевтической практике

24. Субфебрилитет неясного генеза
25. Трансиндромальная и транснозологическая коморбидность
26. ХОБЛ, астма и бета-блокаторы: решение проблемы
27. Что должен знать терапевт о тактике ведения диализных пациентов
28. Эпидемиология коморбидности
29. Этика и деонтология в медицине
30. Ятрогенная коморбидность

V. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для определения уровня сформированности компетенций в результате освоения дисциплины является приложением к рабочей программе.

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Основная литература

1. Общая врачебная практика : национальное руководство. В 2 т. Т. 1 / под ред. акад. РАМН И.Н. Денисова, проф. О.М. Лесняк. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 976 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
2. Общая врачебная практика : национальное руководство. В 2 т. Т. 2 / под ред. акад. РАМН И.Н. Денисова, проф. О.М. Лесняк. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 888 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
3. Внутренние болезни: учебник в 2-х томах. Том 1 / под ред. В.С. Моисеева, А.И. Мартынова, Н.А. Мухина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 960 с.: ил. Б. - 10 экз. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
4. Внутренние болезни: учебник в 2-х томах. Том 2 : рекомендовано ФГАОУ ВО "Первый Моск. гос. мед. ун-т им. И.М. Сеченова" / под ред. В.С. Моисеева, А.И. Мартынова, Н.А. Мухина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 896 с.: ил. Б. - 10 экз. + 1 электрон. опт.диск.-+ Доступ из ЭБС «Консультант врача»

6.2. Дополнительная литература

1. Амбулаторно-поликлиническая терапия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник / сост. А. И. Муртазин. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 624 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»

2. Анемия хронических заболеваний / В. Т. Сахин, Е. В. Крюков, О. А. Рукавицын ; под общ. ред. Е.В. Крюкова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача»
3. Белялов, Ф. И. Лечение болезней в условиях коморбидности / Ф. И. Белялов. - 12-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 560 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
4. Белялов, Ф. И. Прогнозирование и шкалы в медицине : руководство для врачей / Ф. И. Белялов. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 416 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
5. Беременность и фармакотерапия: выбор лекарственных препаратов / под ред. Е. В. Ших. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 224 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
6. Бояринцев, В. В. Хирургический больной : мультидисциплинарный подход / под ред. Бояринцева В. В. , Пасечника И. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 336 с. - – Доступ из ЭБС «Консультант врача» – Доступ из ЭБС «Консультант врача»
7. Гериатрия: национальное руководство / под ред. О.Н. Ткачевой, Е.В. Фроловой, Н.Н. Яхно. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 608 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
8. Грипп в эпоху пандемии COVID-19 : руководство для врачей / под ред. Н. Ю. Пшеничной. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 192 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача»
9. Диагноз при заболеваниях внутренних органов. Формулировка, классификации / авт.-сост. : В.А. Ахмедов [и др.] ; под. ред. В.А. Ахмедова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с. : ил. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
10. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях. Формулировка, классификации : руководство для врачей / С. Г. Горохова. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 336 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
11. Заболевания желудочно-кишечного тракта / под ред. В. Н. Лариной. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
12. Интерпретация лабораторных исследований при атеросклерозе и его осложнениях / А. П. Ройтман, Г. Г. Арабидзе, И. А. Либов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 128 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача»
13. Калинина А.М. Диспансерное наблюдение в практике кардиолога, терапевта и врача общей практики. Модуль. / А.М. Калинина, Л.Ю. Дроздова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»

14. Кишкун, А. А. Биохимические исследования в клинической практике / А. А. Кишкун. - 2-е изд. , перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
15. Клиническая лабораторная диагностика заболеваний печени и желчевыводящих путей : руководство для врачей / А. И. Карпищенко [и др.] ; под ред. А. И. Карпищенко. - Москва: ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 464 с. : ил. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
16. Лазебник, Л. Б. Органы пищеварения и COVID-19. Руководство для врачей / Л. Б. Лазебник, В. Б. Гриневиц, Ю. А. Кравчук, А. К. Ратникова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 224 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
17. Напалков, Д. А. Венозные тромбоэмболические осложнения. Антикоагулянтная терапия в таблицах и схемах / Д. А. Напалков, А. А. Соколова, А. В. Жиленко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 96 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
18. Нефрология : Национальное рук-во. Краткое издание / гл. ред. Н.А. Мухин. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
19. Обрезан, А. Г. Социально значимые заболевания в терапевтической практике. Стандарты раннего выявления и профилактики : руководство для врачей / А. Г. Обрезан, Е. К. Сережина, А. А. Обрезан. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 544 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача»
20. Онконастороженность в работе врача поликлиники / под ред. В. Н. Лариной. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 128 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
21. Сердечно-сосудистые заболевания / под ред. В. Н. Лариной. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. : ил. - (Серия "На амбулаторном приеме"). - доступ из ЭБС «Консультант врача»
22. Симптомы и синдромы в онкологии: руководство для врачей / авт.-сост. В. М. Тимербулатов, Ш. Х. Ганцев. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 224 с. : ил. - (Серия "Симптомы и синдромы"). - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
23. Фармакология : учебник / А. И. Венгеровский. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 848 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
24. Эндокринология : национальное руководство / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1112 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»

6.3. Электронные образовательные ресурсы

Перечень интернет-ресурсов на 2023-2024 учебный год

	ЭЛЕКТОРОННЫЕ	Доступ
--	--------------	--------

№	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	к ресурсу
1.	Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opacg/	Доступ неограничен
2.	Консультант студента [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО»; «Медицина. Здравоохранение. СПО»; «Психологические науки»] : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Консультант студента». - URL: https://www.studentlibrary.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
3.	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением. Комплексный медицинский консалтинг». - URL: http://www.rosmedlib.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
4.	Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
5.	Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/	Доступ с компьютеров библиотеки
6.	БД издательства Springer Nature. - URL: https://link.springer.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо через КИАС РФФИ https://kias.rfbr.ru/reg/index.php (Нацпроект)	Доступ неограничен
7.	Wiley Online Library / John Wiley & Sons. - URL: http://onlinelibrary.wiley.com по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)	Доступ ограничен
8.	Wiley. Полнотекстовая коллекция электронных журналов Medical Sciences Journal Backfile : архив. – URL : https://onlinelibrary.wiley.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)	Бессрочная подписка
9.	Sage Publication : [полнотекстовая коллекция электронных книг eBook Collections]. – URL: https://sk.sagepub.com/books/discipline по IP-адресам РостГМУ (Нацпроект)	Бессрочная подписка
10.	Ovid Technologies : [Полнотекстовая архивная коллекция журналов Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals]. – URL: https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi по IP-адресам РостГМУ (Нацпроект)	Бессрочная подписка
11.	Questel база данных Orbit Premium edition : база данных патентного поиска http://www.orbit.com/ по IP-адресам РостГМУ (Нацпроект)	Доступ ограничен
12.	Wiley : офиц. сайт; раздел «Open Access» / John Wiley & Sons. – URL: https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html	Контент открытого доступа
13.	Российское образование. Единое окно доступа : федеральный портал. - URL: http://www.edu.ru/ . – Новая образовательная среда.	Открытый доступ
14.	Федеральный центр электронных образовательных ресурсов. - URL: http://srtv.fcior.edu.ru/	Открытый доступ
15.	Электронная библиотека Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ). - URL: http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library	Открытый доступ
16.	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: https://femb.ru/femb/	Открытый доступ
17.	Cochrane Library : офиц. сайт ; раздел «Open Access». - URL: https://cochranelibrary.com/about/open-access	Контент открытого доступа
18.	Кокрейн Россия : российское отделение Кокрановского	Контент

	сотрудничества / РМАНПО. – URL: https://russia.cochrane.org/	открытого доступа
19.	Вебмединфо.ру : сайт [открытый информационно-образовательный медицинский ресурс]. – Москва. - URL: https://webmedinfo.ru/	Открытый доступ
20.	Univadis from Medscape : международ. мед. портал. - URL: https://www.univadis.com/ [Регулярно обновляемая база уникальных информационных и образовательных медицинских ресурсов].	Бесплатная регистрация
21.	Med-Edu.ru : медицинский образовательный видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/ . Бесплатная регистрация.	Открытый доступ
22.	Мир врача : профессиональный портал [информационный ресурс для врачей и студентов]. - URL: https://mirvracha.ru .	Бесплатная регистрация
23.	DoctorSPB.ru : информ.-справ. портал о медицине [для студентов и врачей]. - URL: http://doctorspb.ru/	Открытый доступ
24.	МЕДВЕСТНИК : портал российского врача [библиотека, база знаний]. - URL: https://medvestnik.ru	Открытый доступ
25.	PubMed : электронная поисковая система [по биомедицинским исследованиям Национального центра биотехнологической информации (NCBI, США)]. - URL: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/	Открытый доступ
26.	<i>Cyberleninka Open Science Hub : открытая научная электронная библиотека публикаций на иностранных языках. – URL: https://cyberleninka.org/</i>	Контент открытого доступа
27.	Научное наследие России : электронная библиотека / МСЦ РАН. - URL: http://www.e-heritage.ru/	Открытый доступ
28.	Президентская библиотека : сайт. - URL: https://www.prlib.ru/collections	Открытый доступ
29.	SAGE Openaccess : ресурсы открытого доступа / Sage Publications. – URL: https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/open-access-at-sage	Контент открытого доступа
30.	EBSCO & Open Access : ресурсы открытого доступа. – URL: https://www.ebsco.com/open-access	Контент открытого доступа
31.	Lvrach.ru : мед. науч.-практич. портал [крупнейший проф. ресурс для врачей и мед. сообщества, созданный на базе науч.-практич. журнала «Лечащий врач»]. - URL: https://www.lvrach.ru/	Открытый доступ
32.	ScienceDirect : офиц. сайт; раздел «Open Access» / Elsevier. - URL: https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals	Контент открытого доступа
33.	Taylor & Francis. Dove Medical Press. Open access journals : журналы открытого доступа. – URL: https://www.tandfonline.com/openaccess/dove	Контент открытого доступа
34.	Taylor & Francis. Open access books : книги открытого доступа. – URL: https://www.routledge.com/our-products/open-access-books/taylor-francis-oa-books	Контент открытого доступа
35.	Thieme. Open access journals : журналы открытого доступа / Thieme Medical Publishing Group. – URL: https://open.thieme.com/home	Контент открытого доступа
36.	Karger Open Access : журналы открытого доступа / S. Karger AG. – URL: https://www.karger.com/OpenAccess/AllJournals/Index	Контент открытого доступа
37.	Архив научных журналов / НП НЭИКОН. - URL: https://arch.neicon.ru/xmlui/	Открытый доступ
38.	Русский врач : сайт [новости для врачей и архив мед. журналов] / ИД «Русский врач». - URL: https://rusvrach.ru/	Открытый доступ
39.	Directory of Open Access Journals : [полнотекстовые журналы 121 стран мира, в т.ч. по медицине, биологии, химии]. - URL: http://www.doaj.org/	Открытый доступ

40.	Free Medical Journals . - URL: http://freemedicaljournals.com	Открытый доступ
41.	Free Medical Books . - URL: http://www.freebooks4doctors.com	Открытый доступ
42.	International Scientific Publications . – URL: http://www.scientific-publications.net/ru/	Открытый доступ
43.	Эко-Вектор : портал научных журналов / IT-платформа российской ГК «ЭКО-Вектор». - URL: http://journals.eco-vector.com/	Открытый доступ
44.	Медлайн.Ру : научный биомедицинский журнал : сетевое электронное издание. - URL: http://www.medline.ru	Открытый доступ
45.	Медицинский Вестник Юга России : электрон. журнал / РостГМУ. - URL: http://www.medicalherald.ru/jour	Открытый доступ
46.	Южно-Российский журнал терапевтической практики / РостГМУ. – URL: http://www.therapeutic-j.ru/jour/index	Открытый доступ
47.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/	Открытый доступ
48.	ФБУЗ «Информационно-методический центр» Роспотребнадзора : офиц. сайт. – URL: https://www.crc.ru	Открытый доступ
49.	Министерство здравоохранения Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: https://minzdrav.gov.ru	Открытый доступ
50.	Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения : офиц. сайт. - URL: https://roszdravnadzor.gov.ru/	Открытый доступ
51.	Всемирная организация здравоохранения : офиц. сайт. - URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ
52.	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: http://minobrnauki.gov.ru/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
53.	Официальный интернет-портал правовой информации . - URL: http://pravo.gov.ru/	Открытый доступ
54.	Другие открытые ресурсы вы можете найти по адресу: http://rostgmu.ru → Библиотека → Электронный каталог → Открытые ресурсы интернет → далее по ключевому слову...	

6.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Амбулаторная геронтология/(учебное пособие)печ. Егоров В.Н., Кобзарь О.Н., Сидоров Р.В. Ростов-на-Дону, 2017,131 с. 131
2. Беременность и экстрагенитальная патология (учебное пособие)/ Егоров В.Н., Кобзарь О.Н.,Багмет А.Д., Казарян М.С. Ростов-на-Дону, 2018,145 с. 145
3. Деформирующий остеоартроз в амбулаторной практике (печ)/ Егоров В.Н., Кобзарь О.Н., Багмет А.Д. Ростов-на-Дону, 2019, 120
4. Дроботя Н.В. Артериальная гипертензия: современные подходы к профилактике, диагностике и лечению: учебное пособие / Н.В. Дроботя, В.В. Калтыкова, Э.Ш. Гусейнова, А.А. Пироженко; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России. - Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ ,2021 - 80 с.
5. Иванченко Д.Н.,Ахвердиева М.К, , Шлык С.В. Нарушения липидного обмена в практике терапевта: учебное пособие для слушателей системы последипломного образования по специальности 040122 «Терапия» -

Ростов н/Д: изд-во РостГМУ, 2013. 86 с.

6. Иванченко Д.Н., Ахвердиева М.К., Шлык С.В. Тревожно-депрессивные расстройства у больных сердечно-сосудистыми заболеваниями: методические рекомендации для слушателей системы последипломного образования по специальности «Терапия» - Ростов н/Д: изд-во РостГМУ, 2012. - 58 с.
7. Паллиативная помощь амбулаторным больным (печ)/ Егоров В.Н., Кобзарь О.Н., Багмет А.Д. Ростов-на-Дону, 2019, 154
8. Подагра. Клиника, диагностика, лечение в амбулаторных условиях. (печ)/ Кобзарь О.Н., Багмет А.Д., Пономарева Е.Н., Агабалаева Д.Ш. Ростов-на-Дону, 2021, 120 с.
9. Рефрактерная артериальная гипертензия. Клиника, лечение в амбулаторных условиях. (печ)/ Кобзарь О.Н., Багмет А.Д., Пономарева Е.Н., Агабалаева Д.Ш. Ростов-на-Дону, 2021, 133
10. Шлык С. В. Атеросклероз и дислипидемии: современные возможности диагностики рациональной терапии: учебное пособие / С.В. Шлык, С.Е. Глова, И. Ф. Шлык; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России. - Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2021 - 94 с.

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Учебно-лабораторное оборудование.

Реализация образовательной части программы осуществляется на регламентированных клинических базах кафедр в аудиториях лекционного типа и учебных комнатах для проведения практических и семинарских занятий:

- Кафедра внутренних болезней № 1 - лекционный зал (1), учебные комнаты (2);
- Кафедра внутренних болезней № 2 - лекционный зал (2), учебные комнаты (2);
- Кафедра внутренних болезней № 3 - лекционный зал (1), учебные комнаты (5);
- Кафедра терапии с курсом поликлинической терапии - лекционный зал (2), учебные комнаты (3);
- Кафедра общеврачебной практики (семейной медицины) с курсом геронтологии и гериатрии - лекционный зал (1), учебные комнаты (2);
- Кафедра пропедевтики внутренних болезней - лекционный зал (1), учебные комнаты (10);

Каждая аудитория оснащена мультимедийным комплексом для демонстрации презентация (проектор, компьютер, экран), учебной мебелью (столы, стулья), демонстрационными материалами (набор презентаций, учебных фильмов)

7.2. Технические и электронные средства.

Каждая учебная комната оснащена мультимедийным оборудованием, комплектом учебных видеофильмов и флэш-анимаций, набором презентаций

- Office Standard, лицензия № 66869707 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).
- System Center Configuration Manager Client ML, System Center Standard, лицензия № 66085892 (договор №307-А/2015.463532 от 07.12.2015);
- Windows, лицензия № 66869717 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016) .
- Office Standard, лицензия № 65121548 (договор №96-А/2015.148452 от 08.05.2016);
- Windows Server - Device CAL, Windows Server – Standard, лицензия № 65553756 (договор № РГМУ1292 от 24.08.2015);
- Windows, лицензия № 65553761 (договор №РГМУ1292 от 24.08.2015);
- Windows Server Datacenter - 2 Proc, лицензия № 65952221 (договор №13466/РНД1743/РГМУ1679 от 28.10.2015);
- Kaspersky Total Security 500-999 Node 1 year Educational Renewal License (Договор № 358-А/2017.460243 от 01.11.2017).

Предоставление услуг связи (интернета): «Ростелеком» - договор № РГМУ7628 от 22.12.2017; «Эр-Телеком Холдинг» - договор РГМУ7611 от 22.12.2017; «МТС» - договор РГМУ7612 от 22.12.2017.