

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

«Вопросы взаимодействия лекарственных средств»

Специальность 31.08.49 Терапия

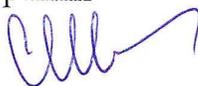
Ростов-на-Дону

2023 г.

Рабочая программа дисциплины **«Вопросы взаимодействия лекарственных средств»** 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: углубленное изучение вопросов взаимодействия основных классов лекарственных препаратов, применяемых в лечении заболеваний внутренних органов, в том числе, при коморбидной патологии, с учетом данных современной науки и практики, в соответствии с национальными рекомендациями и профессиональным стандартом врача-лечебника (врача-терапевта участкового)

Задачами освоения дисциплины является:

- **углублённое изучение методов** лечения основных терапевтических заболеваний у взрослых с учетом взаимодействия лекарственных средств;
- **углублённое изучение методов** лечения основных пограничных состояний у взрослых с учетом взаимодействия лекарственных средств;
- **углублённое изучение методов** лечения отдельных синдромов в клинике внутренних болезней с учетом взаимодействия лекарственных средств;
- **формирование умения** предотвращения и своевременной диагностики нежелательных взаимодействий лекарственных средств;
- **формирование умения** обосновать схему, план и тактику ведения больного, показания и противопоказания к назначению лекарственных препаратов.

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 «*Вопросы взаимодействия лекарственных средств*» относится к факультативным дисциплинам (ФТД, раздел 02.) 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 6 (36 часов)

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов					
		Всего	Контактная работа			СР	Конт роль
			Л	С	ПЗ		
02	«Вопросы взаимодействия лекарственных средств»	36	2	-	18	16	-
02.1	Теоретические основы изучения взаимодействия ЛС. Взаимодействие ЛС с пищей, лекарственными растениями, продуктами курения и алкоголем.		2		2		зачет
02.2	Взаимодействие лекарственных средств в пульмонологии				2	2	зачет
02.3	Взаимодействие лекарственных средств в кардиологии				4	2	зачет
02.4	Цитохром Р450 - опосредованные нежелательные лекарственные взаимодействия				2	2	зачет
02.5	Взаимодействие лекарственных средств в гастроэнтерологии				2	2	зачет
02.6	Взаимодействие лекарственных средств в эндокринологии				2	2	зачет
02.7	Взаимодействие лекарственных средств в нефрологии				2	2	зачет
02.8	Взаимодействие лекарственных средств в гематологии и гемостазиологии				2	2	
	<i>Итого:</i>	36	2	-	18	16	зачет

Контактная работа

Лекции

Наименование разделов, тем, элементов	№ лекции	Название лекции	Трудоемкость в часах	Код компетенции
02.1	1.	Понятие о рациональных, нерациональных и потенциально-опасных комбинациях ЛС. Механизмы и варианты взаимодействия ЛС в терапевтической практике.	2	ПК-1

ИТОГО	2	
--------------	----------	--

Тематический план практических занятий

Наименование разделов, тем, элементов	№	Название занятия	Трудоёмкость в часах	Код компетенции
02.2	1.	Нежелательные взаимодействия бронхолитических препаратов	2	ПК-1
02.3	2.	Нежелательные взаимодействия антиаритмических и антигипертензивных препаратов	2	ПК-1
02.4	3.	Нежелательные взаимодействия через систему цитохром Р 450 в терапевтической практике	2	ПК-1
02.5	4.	Нежелательные взаимодействия ЛС у пациентов с печеночной недостаточностью	2	ПК-1
02.6	5.	Особенности взаимодействия сахароснижающих препаратов с основными группами лекарственных средств терапевтического «портфеля»	2	ПК-1
02.7	6.	Нежелательные взаимодействия ЛС у пациентов с ХБП	2	ПК-1
02.3	7.	Нежелательные взаимодействия ЛС у лиц, получающих двойную антиромбоцитарную терапию	2	ПК-1
02.8	8.	Нежелательные взаимодействия препаратов, влияющих на гемопоэз, с основными группами лекарственных средств терапевтического «портфеля»	2	ПК-1
02.1	9.	Взаимодействие лекарственных средств с пищей и алкоголем.	2	ПК-1
Итого			18	

Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	название раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля	код компетенции
02.1	Теоретические основы изучения взаимодействия ЛС. Взаимодействие ЛС с пищей, лекарственными растениями, продуктами курения и алкоголем.	работа с электронными научно-образовательными ресурсами, регистрами побочных действий лекарственных средств	2	тестирование опрос	ПК-1
02.2	Взаимодействие лекарственных средств в пульмонологии	работа с электронными научно-образовательными ресурсами, архивом ИБ, РГ, данных ФВД, лабораторных показателей	2	тестирование опрос	ПК-1
02.3	Взаимодействие лекарственных средств в кардиологии	работа с электронными научно-образовательными ресурсами, архивом ИБ, ЭКГ, СМАД АД и ЭКГ, данных ЭХО-КС, лабораторных показателей.	2	тестирование опрос	ПК-1
02.4	Цитохром P450 - опосредованные нежелательные лекарственные взаимодействия	работа с электронными научно-образовательными ресурсами, архивом ИБ, лабораторных показателей.	2	тестирование опрос	ПК-1
02.5	Взаимодействие лекарственных средств в гастроэнтерологии	работа с электронными научно-образовательными ресурсами, архивом ИБ, УЗИ, МРТ-видеообразов, данными эластометрии и эндоскопических методов исследования, а.т.ж. лабораторных показателей	2	тестирование опрос	ПК-1
02.6	Взаимодействие лекарственных средств в эндокринологии	работа с электронными научно-образовательными ресурсами, архивом ИБ, лабораторных	2	тестирование опрос	ПК-1

№ раздела	название раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля	код компетенции
		показателей			
02.7	Взаимодействие лекарственных средств в нефрологии	работа с электронными научно-образовательными ресурсами, архивом ИБ, лабораторных показателей	2	тестирование опрос	ПК-1
02.8	Взаимодействие лекарственных средств в гематологии и гемостазиологии	работа с электронными научно-образовательными ресурсами, регистрами побочных действий лекарственных средств	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. Диспепсия как следствие нерациональных комбинаций ЛС
2. Курение и лекарственные ингаляторы

3. Нежелательные взаимодействия статинов и основных препаратов терапевтического ряда
4. Нежелательные лекарственные взаимодействия как причина недостижения целевого АД
5. Полипрагмазия: пути преодоления
6. Препараты, снижающие эффективность ингибиторов АПФ
7. Препараты, снижающие эффективность ПССП
8. Применение ингибиторов протонной помпы у кардиологического пациента
9. Пути повышения эффективности диуретиков при ведении пациентов с ХСН
10. Регистрация побочных эффектов лекарственных средств
11. Редкие побочные эффекты антиаритмических препаратов
12. Редкие побочные эффекты антибактериальных препаратов
13. Редкие побочные эффекты антифунгальных препаратов
14. Редкие побочные эффекты сахароснижающих препаратов
15. Электролитный дисбаланс как следствие нерациональных комбинаций ЛС
16. Этика и деонтология в медицине
17. Ятрогенная гипогликемия
18. Ятрогенная коморбидность
19. Ятрогенные нарушения ритма
20. Ятрогенный бронхоспазм
21. Ятрогенный синдром удлиненного QT

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. Аллергология и клиническая иммунология / под ред. Р.М. Хаитова, Н.И. Ильиной - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
2. 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»
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. Веселов С.В. Лекарственные препараты. Практикум для ординаторов клинических кафедр: учеб. пособие / С.В. Веселов, Н.Ю. Колгина. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 216 с. - 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. Дедов, И. И. 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»
9. Доброхотова Ю.Э. Антенатальная помощь беременным экстрагенитальными заболеваниями / Ю.Э. Доброхотова, Е.И. Боровкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 384 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
10. Косухина О.И. Экспертная оценка случаев ненадлежащего оказания медицинской помощи в кардиологической практике / О.И. Косухина, Е.Х. Баринов. - Москва : Проспект, 2018. - 128 с. - Доступ из ЭБС «Консультант студента»

11. Фармакология : учебник / Аляутдин Р.Н., Преферанский Н.Г., Преферанская Н.Г. - Москва:ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 688 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
12. Фармакология : учебник / А. И. Венгеровский. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 848 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
13. Фармакотерапия во время беременности / под ред. Е.В. Ших. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
14. Эволюция клинико-фармакологических и терапевтических принципов лечения инфекции COVID-19 / В. И. Петров [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 312 с.: ил. – Доступ из ЭБС «Консультант врача»

6.3. Электронные образовательные ресурсы

Перечень интернет-ресурсов на 2023-2024 учебный год

№	ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
1.	Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opac/	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	Бессрочная подписка

	<i>(Нацпроект)</i>	
11.	Questel база данных Orbit Premium edition : база данных патентного поиска http://www.orbit.com/ по IP-адресам РостГМУ <i>(Нацпроект)</i>	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 сотрудничества / РМАНПО. – URL: https://russia.cochrane.org/	Контент 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.	Cyberleninka Open Science Hub : открытая научная электронная библиотека публикаций на иностранных языках. – URL: https://cyberleninka.org/	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 видеofilмов 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.