

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Торакальная хирургия

Научная специальность 3.1.9. Хирургия

Рабочая программа разработана:

- 1.Дмитриев А.В., к.м.н. ассистент кафедры хирургических болезней №2.
- 2.Перескоков С.В., д.м.н. доцент кафедры хирургических болезней №2.
- 3.Хоронько Ю.В., д.м.н., профессор, заведующий кафедрой оперативной хирургии и топографической анатомии.

**Ростов-на-Дону
2023**

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины являются углубленное изучение наиболее важных и актуальных теоретических и практических вопросов, охватываемых паспортом научной специальности 3.1.9. Хирургия, приобретение навыков самостоятельного научного исследования, использования научных методов и средств для решения теоретических и прикладных задач научной специальности.

Задачами освоения дисциплины являются:

- формирование у аспиранта набора знаний, необходимых для проведения научно-исследовательской, научно-педагогической и научно-методической деятельности;
- углубление и расширение теоретических знаний по научной специальности аспиранта;
- овладение методами и средствами научного исследования в избранной области;
- работа с научной литературой с использованием новых информационных технологий;
- систематизация знаний, умений и навыков.

II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП

Учебная дисциплина является базовой.

Требования к входным знаниям и умениям аспиранта, необходимым для изучения данной дисциплины, соответствуют требованиям по результатам освоения предшествующих дисциплин (практик), в том числе дисциплин, освоенных на предыдущем уровне высшего образования.

Дисциплина реализуется в 5 семестре.

III. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е. 72 часа.

4.1. Разделы дисциплины, изучаемые в 5 семестре

| № разд ела | Наименование раздела | Количество часов | | | | | Формы текущего контроля успеваемости |
|------------------|--|------------------|----------------------|---|----|----|--|
| | | Всего | Контактная работа | | | СР | |
| | | | Л | С | П | | |
| 1 | Нагноительные заболевания легких и плевры. Медиастиниты | 36 | 10 | - | 20 | 12 | Собеседование |
| 2 | Опухоли легких и плевры | 36 | 6 | - | 12 | 12 | Собеседование |
| | Форма промежуточной аттестации | | зачет | | | | |
| | <i>Итого:</i> | 72 | 16 | | 32 | 24 | |

СРС - самостоятельная работа обучающихся

Л - лекции

С – семинары

ПЗ – практические занятия

4.2. Контактная работа

Лекции

| № раздела | № лекции | Темы лекций | Кол-во часов |
|--------------|-------------|---|-----------------|
| Семестр 5 | | | |
| 1 | 1 | Заболевания легких и плевры. | 2 |
| | 2 | Абсцесс и гангрена легкого | 2 |
| | 3 | Острая и хроническая эмпиема плевры | 2 |
| | 4 | Паразитарные заболевания легких | 2 |
| | 5 | Заболевания средостения. Хирургия средостения | 2 |
| 2 | 6 | Онкопульмонология в России | 2 |
| | 7 | Доброкачественные опухоли легких и плевры | 2 |
| | 8 | Рак легкого | 2 |

Семинары, практические занятия

| № раздела | № семинара, ПЗ | Темы семинаров, практических занятий | Кол-во часов |
|-----------|----------------|---|--------------|
| Семестр 5 | | | |
| 1 | 1 | Организация работы торакального отделения. Этические нормы. Хирургия легких и плевры. | 4 |
| | 2 | Абсцесс и гангрена легкого | 4 |
| | 3 | Острая и хроническая эмпиема плевры | 4 |
| | 4 | Паразитарные заболевания легких | 4 |
| | 5 | Заболевания средостения. Хирургия средостения | 4 |
| 2 | 6 | Онкопульмонология в России | 4 |
| | 7 | Доброкачественные опухоли легких и плевры | 4 |
| | 8 | Рак легкого | 4 |

4.3 Самостоятельная работа обучающихся

| № Раздела | Вид самостоятельной работы обучающихся | Кол-во часов |
|-----------|---|--------------|
| Семестр 4 | | |
| 1 | Легочные кровотечения, асфиксии и инородные тела. | 2 |
| | Стеноз трахеи | 2 |
| | Перфорация пищевода | 2 |
| | Опухоли трахеи. | 2 |
| | ПЗ* ПТК** ППК*** | 4 |
| 2 | ПЗ* ПТК** ППК*** | 12 |

ПЗ* – подготовка к занятиям,

ПТК** – подготовка к текущему контролю,

ППК*** – подготовка к промежуточному контролю

IV. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Цель контроля - получение информации о результатах обучения и степени их соответствия результатам обучения.

Текущий контроль успеваемости, т.е. проверка усвоения учебного материала, регулярно осуществляемая на протяжении семестра. Текущая самостоятельная работа аспиранта направлена на углубление и закрепление знаний, и развитие практических умений.

Промежуточная аттестация проходит в форме зачета в 4 семестре и на 5 семестре в форме кандидатского экзамена.

Критерии оценивания для зачета. Оценка «зачтено». Систематическое посещение занятий в течение учебного года - аспирант посетил более 75% аудиторных занятий. В процессе обучения показал заинтересованность в предмете. Оценка «не зачтено». Пропущено значительное количество занятий без уважительной причины - аспирант посетил менее 75% аудиторных занятий.

Типовые контрольные задания или иные материалы для проведения текущего контроля успеваемости.

1. Легочные кровотечения. Этиология. Классификация, лечебная тактика на различных этапах
2. Асфиксия и инородные тела дыхательных путей, этиология, диагностика, первая помощь.
3. Клиника, диагностика стенозов трахеи. Рубцовые стенозы трахеи, особенности лечения.
4. Опухоли трахеи. Виды оперативных вмешательств на трахее.
5. Осложнения острой инфекционной деструкции легкого, показания к хирургическому лечению, исходы лечения.
6. Отдельные виды новообразований средостения: титомы, нейрогенные образования, герминогенные опухоли, кисты.
7. Неотложные состояния в торакальной хирургии (легочные кровотечения, спонтанный пневмоторакс, инородные тела дыхательных путей). Тактика оказания неотложной помощи.
8. Перфорация пищевода. Варианты клинического течения, лечебная тактика,

оперативное лечение.

9. Спонтанный пневмоторакс и пневмомедиастинум. Этиология, патогенез, современные классификации. Тактика хирургического лечения, миниинвазивная хирургия, виды противорецидивных операций, способы плевродеза.

10. Анатомия и физиология органов грудной полости. Синдромы и симптомы в торакальной хирургии, методы инструментального обследования больных.

11. Представление о функциональной операбельности, особенности оценки состояния больного в торакальной хирургии, послеоперационный период.

V. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

| № п/п | Наименование издания (полное библиографическое описание издания) | Кол-во экземпляров в библиотеке |
|--|---|---------------------------------|
| 6.1. Основная литература: | | |
| 1 | Гостищев В. К. Общая хирургия [Электронный ресурс]: учебник / В. К. Гостищев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 728 с. : ил. - доступ из ЭБС «Консультант врача». | ЭР |
| 2 | Гостищев В. К. Общая хирургия: учебник для студентов, преподавателей, ординаторов аспирантов и врачей/ В. К. Гостищев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 727 с. : ил. | 17 |
| 6.2. Дополнительная литература. | | |
| 1 | Предоперационное обследование и подготовка к некардиологическим операциям пациентов с патологией внутренних органов: учебное пособие / под ред. В.П. Терентьева, М.Ф. Черкасова. - Изд. 2-е. – Ростов н/Д: РостГМУ, 2011. - 47 с. | 10 |
| 2 | Эндоскопия. Базовый курс лекций: учебное пособие / Хрячков В.В., Федосов Ю.Н., Давыдов А.И., Шумилов В.Г. [и др.] - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 160 с. : ил. | 3 |
| 3 | Хирургические болезни: учебник/ под ред. М.И. Кузина. - 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 991 с. : ил. | 10 |
| 4 | Хоронько Ю. В. TIPS/ТИПС (трансьюгулярное внутривенное портосистемное шунтирование) и лечение варикозных пищеводно-желудочных кровотечений: монография / Хоронько Ю.В., Черкасов М.Ф., Поляк М.И., Баранов Ю.Е. – М.: Фарм-Синтез, 2013. - 242 с. : ил. | 5 |
| 5 | Первая и неотложная помощь при повреждениях и заболеваниях органов груди: учебно-методическое пособие / сост.: И.И. Кательницкий, В.А. Емельянов, И.М. Сорокинский. - Ростов н/Д: РостГМУ, 2011. - 64 с. | 10 |
| 6 | Руководство по амбулаторной хирургической помощи [Электронный ресурс]/ под ред. П. Н. Олейникова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 904 с. – доступ из ЭБС «Консультант врача». | ЭР |
| 7 | Б.И. Альперович. Хирургия печени [Электронный ресурс]: руководство/Альперович Б.И. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 352 с.: ил. - доступ из ЭБС «Консультант врача». | ЭР |
| 8 | Рентгенодиагностика сколиотических деформаций позвоночника: учебное пособие /сост.: М.В. Бабаев, Г.П. Волков, А.И. Лукаш. – Ростов н/Д: РостГМУ, 2010. - 56 с. | 9 |

| | | |
|----|--|----|
| 9 | Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 576 с. - доступ из ЭБС «Консультант врача». | ЭР |
| 10 | Абдоминальная хирургия. Национальное руководство: краткое издание [Электронный ресурс]/ под ред. И.И. Затевахина, А.И. Кириенко, В.А. Кубышкина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 912 с. : ил. - доступ из ЭБС «Консультант врача». | ЭР |

5.3. Периодические издания

| № п/п | Наименование издания | Годовые комплекты |
|-------|--|-------------------|
| 1 | Астраханский медицинский журнал [Электронный ресурс] – Доступ из Elibrary.ru | ЭР |
| 2 | Вестник экспериментальной и клинической хирургии [Электронный ресурс] – Доступ из Elibrary.ru | ЭР |
| 3 | Московский хирургический журнал [Электронный ресурс] – Доступ из Elibrary.ru | ЭР |
| 4 | Вестник Национального медико-хирургического центра им. Н.И. Пирогова (Москва) [Электронный ресурс] – Доступ из Elibrary.ru | ЭР |
| 5 | Практическая медицина (Казань) [Электронный ресурс] – Доступ из Elibrary.ru | ЭР |

5.4. Интернет-ресурсы

| | | |
|-----|--|---------------------------------|
| 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 «Политехресурс». - 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.пф/ | Доступ с компьютеров библиотеки |
| 6. | Scopus / Elsevier Inc., Reed Elsevier. – Philadelphia: Elsevier B.V., PA. – URL: http://www.scopus.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект) | Доступ ограничен |
| 7. | Web of Science / Clarivate Analytics. - URL: http://www.webofscience.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект) | Доступ закрыт 01.05.2022 |
| 8. | Freedom Collection [журналы] / ScienceDirect. Elsevier. – URL: www.sciencedirect.com по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект) | Доступ ограничен |
| 9. | 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 | Доступ неограничен |
| 10. | Wiley Online Library / John Wiley & Sons. - URL: http://onlinelibrary.wiley.com по IP-адресам РостГМУ и удалённо после | Доступ ограничен |

| | | |
|-----|--|------------------|
| | регистрации (Нацпроект) | |
| 11. | Questel база данных Orbit Premium edition : база данных патентного поиска http://www.orbit.com/ по IP-адресам РостГМУ (Нацпроект) | Доступ ограничен |
| 12. | Nano Database : справочные издания по нано-материалам. - URL: https://nano.nature.com по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации | Доступ ограничен |
| 13. | Российское образование. Единое окно доступа / Федеральный портал. - URL: http://www.edu.ru/ . – Новая образовательная среда. | Открытый доступ |
| 14. | Электронная библиотека Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ). - URL: http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library | Открытый доступ |
| 15. | Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: http://femb.rucml.ru/femb/ | Открытый доступ |
| 16. | Архив научных журналов / НЭИКОН. - URL: https://arch.neicon.ru/xmlui/ (поисковая система Яндекс) | Открытый доступ |
| 17. | КиберЛенинка : науч. электрон. биб-ка. - URL: http://cyberleninka.ru/ | Открытый доступ |
| 18. | МЕДВЕСТНИК. Портал российского врача: библиотека, база знаний. - URL: https://medvestnik.ru | Открытый доступ |
| 19. | Медицинский Вестник Юга России. - URL: http://www.medicalherald.ru/jour или с сайта РостГМУ (поисковая система Яндекс) | Открытый доступ |
| 20. | Вестник урологии («Urology Herald»): журнал РостГМУ. – URL: http://www.urovest.ru/jour или с сайта РостГМУ (поисковая система Яндекс) | Открытый доступ |
| 21. | Южно-Российский журнал терапевтической практики. – URL: http://www.therapeutic-j.ru/jour/index | Открытый доступ |
| 22. | National Library of Medicine (PubMed). - URL: http://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/ | Открытый доступ |
| 23. | Directory of Open Access Journals : полнотекстовые журналы 121 стран мира, в т.ч. по медицине, биологии, химии. - URL: http://www.doaj.org/ | Открытый доступ |
| 24. | Free Medical Journals. - URL: http://freemedicaljournals.com | Открытый доступ |
| 25. | Free Medical Books. - URL: http://www.freebooks4doctors.com | Открытый доступ |
| 26. | International Scientific Publications. – URL: http://www.scientific-publications.net/ru/ | Открытый доступ |
| 27. | Univadis.ru: международ. мед. портал. - URL: http://www.univadis.ru/ | Открытый доступ |
| 28. | ECO-Vector Journals Portal / Open Journal Systems. - URL: http://journals.eco-vector.com/ | Открытый доступ |
| 29. | Evrika.ru информационно-образовательный портал для врачей. – URL: http://www.evrika.ru/ | Открытый доступ |
| 30. | Med-Edu.ru: медицинский видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/ | Открытый доступ |
| 31. | DoctorSPB.ru: информ.-справ. портал о медицине. - URL: http://doctorspb.ru/ | Открытый доступ |
| 32. | Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: http://cr.rosminzdrav.ru/ | Открытый доступ |
| 33. | Словари и энциклопедии на Академике. - URL: http://dic.academic.ru/ | Открытый доступ |
| 34. | Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http://pravo.gov.ru/ | Открытый доступ |
| 35. | Образование на русском : портал / Гос. ин-т русс. яз. им. А.С. Пушкина. - URL: http://pushkininstitute.ru/ | Открытый доступ |
| 36. | История.РФ. [Главный исторический портал страны] - URL: https://histrf.ru/ | Открытый доступ |

| | | |
|-----|---|-----------------|
| 37. | ENVOС.RU English vocabulary: образовательный сайт для изучающих англ. яз. - URL: http://envoc.ru | Открытый доступ |
| 38. | Всемирная организация здравоохранения. - URL: http://who.int/ru/ | Открытый доступ |
| 39. | Министерство науки и высшего образования Российской Федерации. - URL: http://minobrnauki.gov.ru/ | Открытый доступ |
| 40. | Современные проблемы науки и образования : электрон. журнал. - URL: http://www.science-education.ru/ru/issue/index | Открытый доступ |

5.5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Прежде всего, необходимо своевременно - в самом начале изучения дисциплины, ознакомиться с данной рабочей программой, методическими рекомендациями к программе в которых указано, какой объем информации следует усвоить, какие умения приобрести для успешного освоения дисциплины. Одним из главных компонентов успешного освоения дисциплины является регулярное посещение лекций и практических занятий, на которых преподаватель информирует у обучающихся о новых достижениях педагогической науки, раскрывает особенности каждой конкретной темы, знакомит с проблематикой в данном разделе науки; ориентирует в последовательности развития теорий, взглядов, идей, разъясняет основные научные понятия, раскрывает смысл терминов – то есть учебная информация уже переработана преподавателем и становится более адаптированной и лёгкой для восприятия обучающимися. А на практических занятиях обучающиеся имеют возможность углубить и применить уже полученные знания на лекциях. К практическому занятию следует готовиться заранее, имея представление о ходе и требованиях каждого занятия. На практических занятиях можно непосредственно обратиться к преподавателю в случае затруднений в понимании некоторых вопросов по изучаемым темам. Важной частью работы обучающегося является чтение и конспектирование научных трудов, подготовки сообщений, докладов. Работу по конспектированию следует выполнять, предварительно изучив планы практических занятий, темы разделов, вопросы собеседований. Системный подход к изучению предмета предусматривает не только тщательное

изучение специальной литературы, но и обращение к дополнительным источникам – справочникам, энциклопедиям, словарям. Эти источники – важное подспорье в самостоятельной работе обучающегося, поскольку глубокое изучение именно таких материалов позволит обучающемуся уверенно «распознавать», а затем самостоятельно оперировать научными категориями и понятиями, следовательно – освоить профессиональную научную терминологию. Самостоятельная работа включает в себя выполнение различного рода заданий, которые ориентированы на более глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины. По каждой теме учебной дисциплины предлагается перечень заданий для самостоятельной работы. К выполнению заданий для самостоятельной работы предъявляются следующие требования: задания должны исполняться самостоятельно и представляться в установленный срок, а также соответствовать установленным требованиям по оформлению. Данные выше рекомендации позволят своевременно выполнить все задания, получить необходимые профессиональные навыки и умения, а также достойную оценку и избежать необходимости тратить время на переподготовку и пересдачу предмета.

VI. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Учебно-лабораторное оборудование.

Дисциплина реализуется на базе кафедры хирургических болезней №2 ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России. Занятия по дисциплине проводятся в специальных помещениях для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования.

Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной

информации большой аудитории. В данных учебных комнатах имеются: мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), телевизор, видеокамера, слайдоскоп, видеомэгафон, ПК, видео- и DVD проигрыватели, мониторы. Наборы слайдов, таблиц/мультимедийных наглядных материалов, презентаций по различным разделам дисциплины, видеофильмы, ситуационные задачи, тестовые задания по изучаемым темам, доски.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета. Помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

6.2. Технические и электронные средства.

| № п/п | Наименование | Количество |
|---|---|------------|
| Презентации, фрагменты фильмов, комплекты плакатов, наглядных пособий и т.д. | | |
| 1 | Хирургия легких и плевры. | 1 |
| 2 | Абсцесс и гангрена легкого | 1 |
| 3 | Острая и хроническая эмпиема плевры | 1 |
| 4 | Паразитарные заболевания легких | 1 |
| 5 | Заболевания средостения. Хирургия средостения | 1 |
| 6 | Медиастинит. Диагностика. Клиника. Лечение. | 1 |
| 7 | Онкопульмонология в России | 1 |
| 8 | Доброкачественные опухоли легких и плевры | 1 |

6.3. Перечень программного обеспечения.

| № п/п | Наименование | Наличие |
|-------|--|---------|
| 1 | Office Standard, лицензия № 66869707 | + |
| 2 | System Center Configuration Manager Client ML, System Center Standard, лицензия № 66085892 | + |
| 3 | Windows, лицензия № 66869717 | + |
| 4 | Office Standard, лицензия № 65121548 | + |
| 5 | Windows Server - Device CAL, Windows Server – Standard, лицензия №65553756 | + |
| 6 | Windows, лицензия № 65553761 | + |
| 7 | Windows Server Datacenter - 2 Proc, лицензия № 65952221 | + |
| 8 | Kaspersky Total Security 500-999 Node 1 year Educational Renewal License | + |

| | | |
|-----------|---|---|
| 9 | Предоставление услуг связи (интернета): «Ростелеком»; «Эр-Телеком Холдинг»; «МТС» | + |
| 10 | Программное обеспечение «Антиплагиат», лицензия 2012660173 | + |