

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

УТВЕРЖДАЮ

«31» августа 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Торакальная хирургия

Направление подготовки 31.06.01 Клиническая медицина

Профиль подготовки Хирургия

Форма обучения

очно

**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 компетенций, необходимых для занятий научно-исследовательской, научно-педагогической и научно-методической деятельностью;
- углубление и расширение теоретических знаний по профилю подготовки аспиранта;
- овладение методами и средствами научного исследования в избранной области;
- работа с научной литературой с использованием новых информационных технологий;
- систематизация знаний, умений и навыков.
- овладение современными методами и средствами научного исследования в хирургии

II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ООП по данному профилю подготовки:

универсальные компетенции (УК):

способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5);

общепрофессиональные компетенции (ОПК):

готовность к внедрению разработанных методов и методик,

направленных на охрану здоровья граждан (ОПК-4);

профессиональные компетенции (ПК):

готовность к разработке и усовершенствованию методов диагностики и профилактики хирургических заболеваний (ПК-2);

способность и готовность к экспериментальной и клинической разработке методов лечения хирургических заболеваний с использованием современных технологий в научно-исследовательской работе, опираясь на отечественные и зарубежные источники (ПК-3)

В результате освоения дисциплины у обучающегося должны быть сформированы следующие компетенции:

Наименование и код компетенции	Показатели освоения компетенции
<p>Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности УК-5</p>	<p>Знать: - сущность, структуру и принципы этических основ профессиональной деятельности Код З1(УК-5) - нормативно-правовые документы, регламентирующие морально-этические нормы в профессиональной деятельности Код З2(УК-5) Уметь: - принимать решения и выстраивать линию профессионального поведения с учетом этических норм, принятых в соответствующей области профессиональной деятельности Код У1 (УК-5) - осуществлять личностный выбор в различных профессиональных и морально-ценностных ситуациях, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность Код У3 (УК-5) Владеть: - навыками организации работы исследовательского коллектива на основе соблюдения принципов профессиональной этики Код В2 (УК-5)</p>
<p>Готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан ОПК – 4</p>	<p>Знать: - современные принципы разработки новых методов профилактики и лечения болезней человека, направленные на сохранение здоровья населения и улучшения качества</p>

	<p>жизни</p> <p>Код З3 (ОПК-4)</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - находить наиболее эффективные методы внедрения разработанных методик, направленных на сохранение здоровья и улучшение качества жизни граждан <p>Код У1 (ОПК-4)</p> <ul style="list-style-type: none"> - оформлять и систематизировать методические рекомендации по использованию новых методов профилактики и лечения болезней человека <p>Код У2 (ОПК-4)</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные результаты внедрения этих вариантов <p>Код У3(ОПК-4)</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками критического анализа и оценки современных научных достижений и результатов деятельности по решению исследовательских и практических задач в области здравоохранения <p>Код В1(ОПК-4)</p>
<p>готовность к разработке и усовершенствованию методов диагностики и профилактики хирургических заболеваний</p> <p>ПК-2</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - современные теоретические и экспериментальные методы научного исследования в области хирургии <p>Код З1 (ПК-2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы улучшения методов диагностики хирургических болезней и их профилактики путем развития диспансерного наблюдения пациентов <p>Код З5 (ПК-2)</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать прикладные программы (диагностическое оборудование) для проведения и обработки результатов исследования в области хирургии <p>Код У2 (ПК-2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - внедрять современные методы диагностики хирургических болезней и их профилактики на этапе первичного звена <p>Код У4 (ПК-2)</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способами и средствами получения, хранения, переработки научной и профессиональной информации <p>Код В1(ПК-2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками проведения диспансерного наблюдения у хирургических больных на

	первичном уровне Код В3 (ПК-2)
<p>способность и готовность к экспериментальной и клинической разработке методов лечения хирургических заболеваний с использованием современных технологий в научно-исследовательской работе, опираясь на отечественные и зарубежные источники</p> <p>ПК-3</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - современные перспективные направления и научные разработки, современные способы в области хирургии <p>Код З1 (ПК-3)</p> <ul style="list-style-type: none"> - современные методы хирургического лечения больных, используемые в научно-исследовательской работе <p>Код З4 (ПК-3)</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности новые научные знания и умения в области хирургии <p>Код У1(ПК-3)</p> <ul style="list-style-type: none"> - выбирать наиболее оптимальный метод хирургического лечения в профессиональной и научно-исследовательской деятельности <p>Код У3 (ПК-3)</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками разработки экспериментальных и клинических методов лечения хирургических заболеваний <p>Код В3 (ПК-3)</p>

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Учебная дисциплина является дисциплиной по выбору.

Требования к входным знаниям, умениям и компетенциям 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.

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е. 108 часов.

4.1. Разделы дисциплины, изучаемые в 5 семестре (семестрах)

№ разд ела	Наименование раздела	Количество часов					Коды компе тении и	Коды показателей освоения компетенци и	Формы текущего контроля успеваем ости
		Всего	Контактная работа			СР			
			Л	С	ПЗ				
Семестр 5									
1	Нагноительные заболевания легких и плевры. Медиастиниты	72	12	-	12	48	ОПК-4 ПК-2	33(ОПК-4) У1(ОПК-4) У2(ОПК-4) У3(ОПК-4) В1(ОПК-4) 31(ПК-2) 35(ПК-2) У2(ПК-2) У4(ПК-2) В1(ПК-2) В3 (ПК-2)	Собеседова ние
2	Опухоли легких и плевры	36	6	-	6	24	УК-5 ПК-3	31(УК-5) 32(УК-5) У1 (УК-5) У3 (УК-5) В2 (УК-5) 31 (ПК-3) 34 (ПК-3) У1(ПК-3) У3 (ПК-3) В3 (ПК-3)	Собеседова ние
	Форма промежуточной аттестации		зачет						
	<i>Итого:</i>	108	18	-	18	72			

СР - 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
1	2	Абсцесс и гангрена легкого	2
1	3	Острая и хроническая эмпиема плевры	2

1	4	Паразитарные заболевания легких	2
1	5	Заболевания средостения. Хирургия средостения	2
1	6	Медиастинит. Диагностика. Клиника. Лечение.	2
2	7	Онкопульмонология в России	2
2	8	Доброкачественные опухоли легких и плевры	2
2	9	Рак легкого	2
Итого:			18

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.	2
1	2	Абсцесс и гангрена легкого	2
1	3	Острая и хроническая эмпиема плевры	2
1	4	Паразитарные заболевания легких	2
1	5	Заболевания средостения. Хирургия средостения	2
1	6	Медиастинит. Диагностика. Клиника. Лечение.	2
2	7	Онкопульмонология в России	2
2	8	Доброкачественные опухоли легких и плевры	2
2	9	Рак легкого	2
Итого:			18

4.3 Самостоятельная работа обучающихся

№ Раздела	Темы/Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов
Семестр 5		
1	Легочные кровотечения, асфиксии и инородные тела.	4
1	Стеноз трахеи	4
1	Перфорация пищевода	4
1	Опухоли трахеи.	4

№ Раздела	Темы/Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов
1	ПЗ* ПТК** ППК***	32
2	ПЗ* ПТК** ППК***	24
Итого:		72

ПЗ* – подготовка к занятиям,

ПТК** – подготовка к текущему контролю,

ППК*** – подготовка к промежуточному контролю

Вопросы для самоконтроля

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. 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

№ п/п	Наименование издания (полное библиографическое описание издания)	Кол-во экземпляров в библиотеке
	6.1. Основная литература:	
1	Национальные клинические рекомендации. Торакальная хирургия [Электронный ресурс] / под ред. П.К. Яблонского - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 160 с. - доступ из ЭБС «Консультант врача».	ЭР
	6.2. Дополнительная литература.	
1	Фергюсон М. К. Атлас торакальной хирургии / М. К. Фергюсон. - Пер. с англ. под ред. М.И. Перельмана. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 304с.	2
2	Лучевая диагностика органов грудной клетки [Электронный ресурс]: национальное руководство / гл. ред. тома В. Н. Троян, А. И. Шехтер - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 584 с. - доступ из ЭБС «Консультант врача».	ЭР
3	Мишин В.Ю. Туберкулинодиагностика [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.Ю. Мишин - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - доступ из ЭБС «Консультант врача».	ЭР
4	Рациональная антимикробная терапия [Электронный ресурс]: руководство для практикующих врачей / под ред. С. В. Яковлева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Литтерра, 2015. - 1040 с. - доступ из ЭБС «Консультант врача».	ЭР
5	Эндоскопия. Базовый курс лекций [Электронный ресурс]: учебное пособие / Хрячков В.В., Федосов Ю.Н., Давыдов А.И. [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. 160 с. - доступ из ЭБС «Консультант врача».	ЭР
6	Мультиспиральная компьютерная томография [Электронный ресурс] / Под ред. С.К. Тернового - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 112 с. - доступ из ЭБС «Консультант врача».	ЭР

6.3. Периодические издания

№ п/п	Наименование издания	Годовые комплекты
1	Астраханский медицинский журнал [Электронный ресурс] – Доступ из	ЭР

	Elibrary.ru	
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

6.4. Интернет-ресурсы

№ п/п	Наименование	Информация о доступе
1	Электронная учебная библиотека РостГМУ [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://80.80.101.225/oracg	Доступ неограничен
2	Консультант студента [Электронный ресурс]: ЭБС. – М.: ООО «ИПУЗ». - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru	Доступ неограничен
3	Medline (PubMed, USA) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/	Открытый доступ
4	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс]: ЭБС. – М.: ООО ГК «ГЭОТАР». - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru	Доступ неограничен
5	Научная электронная библиотека eLIBRARY [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://elibrary.ru	Открытый доступ
6	Национальная электронная библиотека [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://нэб.рф/	Доступ неограничен
7	Scopus [Electronic resource] / Elsevier Inc., Reed Elsevier. – Electronic data. – Philadelphia: Elsevier B.V., PA, 2015. – Режим доступа: http://www.scopus.com/	Доступ ограничен
8	Web of Science [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://apps.webofknowledge.com (Национальная подписка РФ)	Доступ неограничен
9	MEDLINE Complete EBSCO [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://search.ebscohost.com (Национальная подписка РФ)	Доступ неограничен
10	Free Medical Journals [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://freemedicaljournals.com	Открытый доступ
11	Free Medical Books [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.freebooks4doctors.com/	Открытый доступ
12	Internet Scientific Publication [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.ispub.com	Открытый доступ
13	КиберЛенинка [Электронный ресурс]: науч. электрон. биб-ка. - Режим доступа: http://cyberleninka.ru/	Открытый доступ
14	Архив научных журналов [Электронный ресурс] / НЭИКОН. - Режим доступа: http://archive.neicon.ru/xmlui/	Открытый доступ
15	Журналы открытого доступа на русском языке [Электронный ресурс] / платформа EIPub НЭИКОН. – Режим доступа: http://elpub.ru/elpub-journals	Открытый доступ
16	Медицинский Вестник Юга России [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.medicalherald.ru/jour	Открытый доступ

17	Всемирная организация здравоохранения [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://who.int/ru/	Открытый доступ
18	Med-Edu.ru [Электронный ресурс]: медицинский видеопортал. - Режим доступа: http://www.med-edu.ru/	Открытый доступ
19	DoctorSPB.ru [Электронный ресурс]: информ.-справ. портал о медицине. - Режим доступа: http://doctorspb.ru/	Открытый доступ
20	Evrika.ru. [Электронный ресурс]: информационно-образовательный портал для врачей. – Режим доступа: https://www.evrika.ru/	Требуется регистрация
21	Univadis.ru [Электронный ресурс]: международ. мед. портал. - Режим доступа: http://www.univadis.ru/	Требуется регистрация
22	МЕДВЕСТНИК. Портал российского врача: библиотека, база знаний [Электронный ресурс]. – Режим доступа https://medvestnik.ru/	Требуется регистрация
23	Современные проблемы науки и образования [Электронный журнал]. - Режим доступа: http://www.science-education.ru/ru/issue/index	Открытый доступ
24	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://cr.rosminzdrav.ru/#/	Открытый доступ

6.5. 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.

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. 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 ноутбук, проектор, презентации на каждую лекцию с соответствующими названиями.

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
М

7.2. Технические и электронные средства.

№ п/п	Наименование	Количество
Презентации		
1 Л	Хирургия легких и плевры.	1
2 Б	Абсцесс и гангрена легкого	1
3 Ю	Острая и хроническая эмпиема плевры	1
4	Паразитарные заболевания легких	1
5	Заболевания средостения. Хирургия средостения	1
И 6	Медиастинит. Диагностика. Клиника. Лечение.	1
7	Онкопульмонология в России	1
Т 8	Доброкачественные опухоли легких и плевры	1
е 9	Рак легкого	1

7.3. Перечень программного обеспечения.

№ п/п	Наименование	Наличие
ч 1	Office Standard, лицензия № 66869707 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016)	+
е 2 с	System Center Configuration Manager Client ML, System Center Standard, лицензия № 66085892 (договор №307-А/2015.463532 от 07.12.2015)	+
к 3	Windows, лицензия № 66869717 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016)	+
и 4	Office Standard, лицензия № 65121548 (договор №96-А/2015.148452 от 08.05.2016)	+
м 5	Windows Server - Device CAL, Windows Server – Standard, лицензия №65553756 (договор № РГМУ1292 от 24.08.2015)	+
и 6	Windows, лицензия № 65553761 (договор №РГМУ1292 от 24.08.2015)	+
с 7	Windows Server Datacenter - 2 Proc, лицензия № 65952221 (договор №13466/РНД1743/РГМУ1679 от 28.10.2015)	+
р 8	Kaspersky Total Security 500-999 Node 1 year Educational Renewal License (Договор № 358-А/2017.460243 от 01.11.2017)	+
е 9	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	+
д с 10	Программное обеспечение «Антиплагиат», лицензия 2012660173 (договор №651/РГМУ10078 от 22.10.2018)	+

Т

В

а