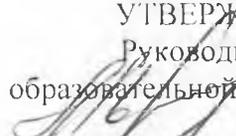


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Кафедра хирургии №4

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
образовательной программы
 Черкасов М.Ф.

« 29 » 08 _____ 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА

Хирургия

Специальность 31.08.67. Хирургия

Форма обучения – очная

Ростов-на-Дону
2023 г.

Рабочая программа «Хирургия» по специальности 31.08.67. Хирургия рассмотрена на заседании кафедры хирургии №4 ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.

Протокол № 4/2023 от «07» апреля 2023 г.

Заведующий кафедрой д.м.н., профессор



Черкасов М.Ф.

Директор библиотеки «Согласовано»

«29» 08 2023 г.



И.А. Кравченко

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины: выработать специальные профессиональные умения и навыки, используемые в работе врача-хирурга, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях специализированной медицинской помощи.

Задачи: формирование умений и навыков в оказании специализированной медицинской помощи.

II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Универсальные компетенции (далее – УК):

✓ готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

Профессиональные компетенции (далее – ПК):

в диагностической деятельности:

✓ готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) (ПК-5);

в лечебной деятельности:

✓ готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (ПК-6);

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Учебная дисциплина является дисциплиной вариативной части.

Целью дисциплины является осуществление на современном уровне учебной работы, направленной на освоение должных регламентированных профессиональных знаний и умений у ординаторов в соответствии с ФГОС ВО. Это, в свою очередь, служит основой для подготовка квалифицированного врача-хирурга, обладающего системой знаний, навыков, умений, компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности по специальности 31.08.67. Хирургия.

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины 0,5 зет, 18 часов

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
Б1.В.ОД.2.2	Специальные профессиональные умения и навыки			
Б1.В.ОД.2.2.1	Диагностическое и лечебные манипуляции и операции	Тренажер дренирования плевральной полости	1. Декомпрессия пневмоторакса - закрытое дренирование гидропневмоторакса 2. Уход за дренажом после его установки 3. Выполнение разрезов через имитирующую ткани часть 4. Разделение тканей тупым зажимом до достижения плевральной полости 5. Введение пальца в плевральную полость и вращение его 6. Пришивание дренажа к имитированным тканям грудной клетки	Зачет
		Модель наложения швов	- постановка дренажной трубки - удаление некротического раневого содержимого - хирургическая обработка травматической раны	Зачет
Б1.В.ОД.2.2.2	Диагностическое и лечебные манипуляции и операции  	Базовый набор отработки хирургических навыков	- Зашивание брюшной полости и введение дренажей - Кожные поражения и методы местной анестезии - Цитологические методы и биопсия - Манипулирование тонкими тканями Лечение ран: - вскрытие абсцесса	Зачет
	Диагностическое и лечебные манипуляции и операции	Модель для обучения назогастральной интубации	- воспроизведение срединного сечения через нос, рот, глотку, трахею, пищевод и желудок - доступ через носовое или ротовое отверстие в пищевод	

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
			и желудок	

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. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Хирургические болезни : учебник : [ФГБОУ ВО "Первый Моск. гос. мед. ун-т им. И.М. Сеченова"] / под ред. М.И. Кузина. - 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 991 с. 51 экз.
2. [Клиническая хирургия \[электронный ресурс\]: национальное рук-во : в 3 т. / Под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – Т.2. - 832 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача».](#)

ЭР

6.2. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Хирургические болезни : учеб.-метод. пособие : [рек. ГОУ ВПО "Первый Моск. гос. мед.ун-т им. И.М. Сеченова"] / А.И. Кириенко, А. М. Шулушко, В.И. Семиков, В.В. Андрияшкин. М.:ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 184с. 1 экз.
2. Хирургические болезни и травмы / Б.С. Суковатых, С.А. Сумин, Н.К. Горшунова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 624с. 1 экз.
3. Хирургический шов [электронный ресурс] / Г.М. Семенов, В.Л. Петришин, М.В. Ковшова. - 2-е изд. – СПб: ПИТЕР, 2008. - 249 с. 2 экз.
4. Эндоскопическая абдоминальная хирургия / В.П. Сажин, А.В. Федоров, А.В. Сажин. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 512 с. 1 экз.
5. Военно-полевая хирургия: национальное рук-во [электронный ресурс] / Под ред. И.Ю. Быкова, Н.А. Ефименко, Е.К. Гуманенко. М: ГЭОТАР-Медиа. 2009. - 816 с. Доступ из ЭБС «Консультант врача». ЭР
6. [Абдоминальная хирургия. Национальное руководство : краткое издание \[электронный ресурс\] / под ред. И.И. Затевахиной, А.И. Кириенко, В.А. Кубышкина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 912 с. Доступ из ЭБС «Консультант врача».](#) ЭР
7. [Эндокринная хирургия \[электронный ресурс\] / под ред. И. И. Дедова, Н. С. Кузнецова, Г. А. Мельниченко. - М.: Литтерра, 2014. - 344 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»](#) ЭР
8. Колопроктология: учеб. пособие / В.И. Никольский, И.Г. Шалдыбин, И.В. Черемисин, Д.И. Шалдыбин; Медицинский ин-т Пензенского гос. ун-та. - Пенза: Изд-во ПГУ, 2010. - 198с. 1 экз.
9. Эндоскопическая хирургия / И.В. Федоров, Е.И. Сигал, Л.Е. Славин. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 540с. 1 экз.
10. Атлас оперативной хирургии / Ф.Шумпелик; - Пер. с англ. Н.Л. Матвеева. – М.: Изд-во Панфилова, 2010. - 616 с. 1 экз.
11. Эндоскопическая абдоминальная хирургия [электронный ресурс]: рук-во / В.П. Сажин, А.В. Федоров, А.В. Сажин. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 512 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача». ЭР
12. Топографическая анатомия и оперативная хирургия [электронный ресурс]: учебник: Т.2 / А.В. Николаев - 2-е изд., испр. и доп.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 480 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача». ЭР
13. Нормативно-правовые документы, регламентирующие деятельность здравоохранения по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций мирного времени, определяющие работу в период мобилизации и в военное время: информац. - справ. материалы / сост.: Ю.Е. Барачевский, Р.В. Кудасов, С.М. Грошилин. - Ростов-н/Д : РостГМУ, 2014. - 108 с. 10 экз.

14. Барачевский Ю.Е. Основы Мобилизационной подготовки здравоохранения : / Ю.Е. Барачевский, С.М. Грошили. – Архангельск, 2011.- 96с. 15 экз.
15. Разгулин С.А. Организация обеспечения медицинским имуществом в чрезвычайных ситуациях: учеб. пособие / С.А. Разгулин, А.И. Бельский, Н.В. Нестеренко; под ред. С.А. Разгулина; Нижегород. гос. мед. акад. - 2-е изд. - Нижний Новгород: НижГМА, 2013. – 74с. 1 экз.
16. Каган И.И.Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник для медицинских вузов /И.И.Каган, С.В.Чемезов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 672 с. + 1 электрон. опт.диск (CD-ROM). 50 экз.
17. Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия. Ч.I: учебное пособие: В 2-х частях / сост.: В.К.Татьянченко, А.В.Овсянников, Ю.В. Хоронько[и др.]; науч. ред. В.К. Татьянченко. – Ростов н/Д: РостГМУ, 2015. - 359с. : ил. 2 экз.
18. Шумпелик Ф. Атлас оперативной хирургии / Фолькер Шумпелик ; пер. с англ. Н.Л. Матвеева. – М.: Изд-во Панфилова, 2010. - 616 с.: ил. 1 экз.

6.3. Периодические издания (архив библиотеки):

1. Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова
2. Эндоскопическая хирургия
3. Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии
4. Вестник хирургии им. И.И. Грекова – Доступ из elibrary.ru
5. Анналы хирургии – – Доступ из elibrary.ru
6. Амбулаторная хирургия. Стационарозамещающие технологии
7. Сердечно-сосудистая хирургия
8. Грудная и седречно- сосудистая хирургия – Доступ из elibrary.ru

6.4. Интернет-ресурсы

	ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
1.	Электронная библиотека РостГМУ [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://80.80.101.225/opacg	Доступ неограничен
2.	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс] : ЭБС. – М.: ООО ГК «ГЭОТАР». - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru	Доступ неограничен
3.	UpToDate [Electronic resource] : БД / Wolters Kluwer Health. – Режим доступа: www.uptodate.com	Доступ неограничен
4.	Справочная правовая система «Консультант Плюс» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.consultant.ru	Доступ с компьютеров университета
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 с компьютеров библиотеки
7.	Scopus [Electronic resource] / Elsevier Inc., Reed Elsevier. – Electronic data. – Philadelphia: Elsevier B.V., PA, 2015. – Режим доступа: http://www.scopus.com/ (Нацпроект)	Доступ ограничен
8.	Web of Science [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://apps.webofknowledge.com (Нацпроект)	Доступ неограничен
9.	MEDLINE Complete EBSCO [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://search.ebscohost.com (Нацпроект)	Доступ неограничен
10.	Freedom Collection [Electronic resource] / Elsevier. - Режим доступа: по IP-адресам РостГМУ→удалённо. (Нацпроект)	Доступ неограничен
11.	БД издательства Springer Nature [Electronic resource]. - Режим доступа: по IP-адресам РостГМУ. (Нацпроект)	Доступ неограничен
12.	Единое окно доступа к информационным ресурсам [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://window.edu.ru/ .	Открытый доступ
13.	Российское образование. Федеральный образовательный портал [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.edu.ru/index.php .	Открытый доступ

14.	ENVOС.RU English vocabulary [Электронный ресурс]: образовательный сайт для изучающих англ. яз. - Режим доступа: http://envoc.ru .	Открытый доступ
15.	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.femb.ru/feml/ , http://feml.csml.rssi.ru .	Открытый доступ
16.	Medline (PubMed, USA) [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/ .	Открытый доступ
17.	Free Medical Journals [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://freemedicaljournals.com .	Открытый доступ
18.	Free Medical Books [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.freebooks4doctors.com/ .	Открытый доступ
19.	Internet Scientific Publication [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.ispub.com [7.02.2019].	Открытый доступ
20.	КиберЛенинка [Электронный ресурс]: науч. электрон. биб-ка. - Режим доступа: http://cyberleninka.ru/ .	Открытый доступ
21.	Архив научных журналов [Электронный ресурс] / НЭИКОН. - Режим доступа: http://archive.neicon.ru/xmlui/ .	Открытый доступ
22.	Журналы открытого доступа на русском языке [Электронный ресурс] / платформа EIPub НЭИКОН. - Режим доступа: http://elpub.ru/elpub-journals .	Открытый доступ
23.	Медицинский Вестник Юга России [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://www.medicalherald.ru/jour или с сайта РостГМУ.	Открытый доступ
24.	Всемирная организация здравоохранения [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://who.int/ru/ .	Открытый доступ
25.	Evrika.ru [Электронный ресурс]: информационно-образовательный портал для врачей. - Режим доступа: http://www.evrika.ru/ .	Открытый доступ
26.	Med-Edu.ru [Электронный ресурс]: медицинский видеопортал. - Режим доступа: http://www.med-edu.ru/ .	Открытый доступ
27.	Univadis.ru [Электронный ресурс]: международ. мед. портал. - Режим доступа: http://www.univadis.ru/ .	Открытый доступ
28.	DoctorSPB.ru [Электронный ресурс]: информ.-справ. портал о медицине. - Режим доступа: http://doctorspb.ru/ .	Открытый доступ
29.	Современные проблемы науки и образования [Электронный журнал]. - Режим доступа: http://www.science-education.ru/ru/issue/index .	Открытый доступ
30.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://cr.rosminzdrav.ru/#/ .	Открытый доступ

6.5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины:

№	Полное библиографическое описание (название издания, издательство, город, год, стр.)	Авторы	Объем (п. л.)	Тираж (экз.)	Гриф УМО
1	Клиническая анатомия сердца в аспекте интервенционной аритмологии, РостГМУ, Ростов-на-Дону, 2012, 115 с.	Чаплыгина Е.В., Чудинов Г.В., Корниенко А.А., Корниенко Н.А., Каплунова О.А., Варегин М.П.	115	200	-
2	Возрастные особенности клиники и лечения флегмон кисти у детей// «Артекс», Ростов-на-Дону, 2013 г. , 23 с.	Проф. Бабич И.И., Короткова О.В., Дынник А.Г., Семерник Ю.В.	23	100	
3	Удаление электродов для электротерапии аритмий, Lambert Academic Publishing, Саабрюкен, Германия, 2013г., с. 99.	Чудинов Г.В,	99	200	
4	Tips/Типс(трансюгулярное внутрпеченочное порто-системное шунтирование) и лечение варикозных пищеводно-желудочных кровотечений	Хоронько Ю.В., Черкасов М.Ф., Поляк М.И., Баранов Ю.Е.		500	
6	Желчнокаменная болезнь: этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение Учебно-методическое	Возлюбленный Д.Е Черкасов М.Ф.	101	100	-.

	пособие. - Ростов-на-Дону: ГОУ ВПО РостГМУ, 2014. – 101 с.	Грошилин В.С. Возлюбленный Е.И			
7	Лечение панкреатита у детей	Бабич И.И. Шилов Г.В., Дынник А.Г., Короткова О.В.			-
8	Абдоминальная хирургия. Национальное руководство: краткое издание / под ред. И.И. Затевахина, А.И. Кириенко, В.А. Кубышкина. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2016. – 912с.: ил. Глава 22. Неопухольевые заболевания пищевода	Черкасов М.Ф., Старцев Ю.М., Черкасов Д.М.	912	3000	-
9	Применение препарата “Полигемостат” в хирургии. Клинические рекомендации для врачей. МНИОИ им. П.А. Герцена – филиал ФГБУ “ФМИЦ им. П.А. Герцена” Минздрава России, ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России, ФПК и ППС, кафедра хирургических болезней, под ред. М.Ф. Черкасова. – М., 2015. – 36с.	Черкасов М.Ф., Каприн А.Д., Помазков А.А.	36		-
10	Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение. Удаление инородных тел из сердечно-сосудистого русла. Методические рекомендации. ГБОУ ВПО РостГМУ, кафедра хирургических болезней ФПК и ППС, г. Ростов-на-Дону, 2015	Чудинов Г.В. Сидоров Р.В.	74	100	-
11	Хирургическая тактика при язвенных гастродуоденальных кровотечениях: учеб.-метод. пособие для врачей-ординаторов, врачей-интернов, врачей хирургических специальностей, включая курсантов, проходящих обучение на каф. хирургических болезней ФПК и ППС // ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России, ФПК и ППС, каф. хирургических болезней. – Ростов н/Д: Изд-во Донская печать, 2015. – 39 с.	Черкасов М.Ф., Дегтярев О.Л., Лагеза А.Б.	39	100	-
12	Хирургические болезни: учебное пособие / сост.: М.Ф. Черкасов, О.Л. Дегтярев, А.Б. Лагеза, Д.М. Черкасов, А.А. Помазков, Ю.М. Старцев, В.Н. Юсков, В.А. Саркисян, И.В. Загреба; ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России, ФПК и ППС, каф. хирургических болезней. – Ростов н/Д: Изд-во ООО «Полиграфыч-Дон», 2016. – 680 с.	Черкасов М.Ф., Дегтярев О.Л., Лагеза А.Б., Черкасов Д.М., Помазков А.А., Старцев Ю.М., Юсков В.Н., Саркисян В.А., Загреба И.В.	680	50	-
13	Детская хирургия: учебное пособие / сост.: М.Ф. Черкасов, И.И. Бабич, О.В. Короткова, А.А. Помазков, Д.М. Черкасов, Ю.М. Старцев, ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России, ФПК и ППС, кафедра хирургических болезней. – Ростов н/Д: изд-во ООО «Полиграфыч-Дон», 2016. – 764 с.	Черкасов М.Ф., Бабич И.И., Короткова О.В., Помазков А.А., Черкасов Д.М., Старцев Ю.М.	764	50	-
14	Колопроктология: учебное пособие / сост.: М.Ф. Черкасов, А.А. Помазков, В.А. Глушников, Д.М. Черкасов, Ю.М. Старцев; ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России, ФПК и ППС, кафедра хирургических болезней. – Ростов н/Д: Изд-во ООО «Полиграфыч-Дон», 2016 – 476 с.	Черкасов М.Ф., Помазков А.А., Глушников В.А., Черкасов Д.М., Старцев Ю.М.	476	50	-
15	Ожоги. Лечение в остром периоде: учебно-методическое пособие / авт.: Литвинов Б.И., Домбаев А.А., Бондаренко В.А., Дегтярев О.Л., Лагеза А.Б., Королёв В.А., Перепелин Р.В., Новиков М.Д., Гапич А.В., Захарова Н.В., Кайдышев А.И., Склифасовский А.П., под ред. М.Ф. Черкасова; ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России, факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов, кафедра хирургических болезней. – Ростов-на-Дону.: Изд. РостГМУ, 2016. – 55 с.	Черкасов М.Ф. Литвинов Б.И., Домбаев А.А., Бондаренко В.А., Дегтярев О.Л., Лагеза А.Б., Королёв В.А., Перепелин Р.В., Новиков М.Д., Гапич А.В.,	55	100	-

		Захарова Н.В., Кайдышев А.И., Склифасовский А.П			
16	Диагностика и лечение травматических повреждений грудной стенки: учебно-методическое пособие / М.Ф. Черкасов, О.Л. Дегтярев, А.Б. Лагеза, В.А. Саркисян; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, ФПК и ППС, кафедра хирургических болезней. – Ростов-н/Д: Изд-во Донская печать, 2016. – 54 с.	Черкасов М.Ф., Дегтярев О.Л., Лагеза А.Б., Саркисян В.А.	54	100	–
17	Заболевания и лечение щитовидной железы: /А.Г.Хитарьян, Р.А. Гурцкой, И.П. Чумбуридзе, М.Ю. Штильман, И.А. Мизиев, А.А. Орехов, О.А. Явруян, С.А. Ковалев, О.И. Серьянова; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России. – Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2016. - 59 с.	Хитарьян, А.Г., Гурцкой Р.А., Чумбуридзе И.П., Штильман М.Ю., Мизиев И.А., Орехов А.А., Явруян О.А., Ковалев С.А., Серьянова О.И.	2,5	100	Прот окол №66а /0,5- 19 от 18.07 .2016
18	Инновационные технологии преподавания мануальных навыков эндоскопической хирургии: учебное пособие / А.Г. Хитарьян, И.П. Чумбуридзе, М.Ю. Штильман [и др.]; ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России. – Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2016. - 98 с.	Хитарьян, А.Г., Гурцкой Р.А., Чумбуридзе И.П., Штильман М.Ю., Мизиев И.А., Орехов А.А., Ковалев С.А.,	4,0	100	Прот окол №65а /0,5- 19 от 06.07 .2016
19	Эндоскопическое оборудование и технологии в биотехнических системах / Гурцкой Р.А., Хитарьян А.Г., Авилов А.В. Изд-во: Издательский центр ДГТУ Ростов-на-Дону, 2016. - 157 с.	Гурцкой Р.А., Хитарьян А.Г., Авилов А.В.	5,2	500	–

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Учебно-лабораторное оборудование. *Аудитории симуляционного центра, оснащенные оборудованием (моделями, макетами) и предназначенных для проведения практических работ. Аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований. Помещения укомплектованы специализированной учебной мебелью, мультимедийный презентационный комплекс*

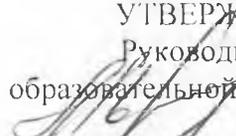
7.2. Технические и электронные средства.

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Адрес (местоположение) учебных кабинетов, наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических и лабораторных занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования	Оснащенность учебного кабинета (технические средства, наборы демонстрационного оборудования, лабораторное оборудование и т.п.)
1	Симуляционный курс	ФГБОУ ВО РостГМУ МЗ РФ, г. Ростов-на-Дону, г. Ростов-на-Дону, ул. Суворова д. 119, 1 этаж, симуляционный центр	Тренажер дренирования плевральной полости; Модель наложения швов; Базовый набор отработки хирургических навыков; Модель для обучения назогастральной

			интубации;
--	--	--	------------

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

Кафедра хирургии №4

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
образовательной программы
 Черкасов М.Ф.

« 29 » 08 _____ 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА

Хирургия

Специальность 31.08.67. Хирургия

Форма обучения – очная

Ростов-на-Дону
2023 г.

Рабочая программа «Хирургия» по специальности 31.08.67. Хирургия рассмотрена на заседании кафедры хирургии №4 ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.

Протокол № 4/2023 от «07» апреля 2023 г.

Заведующий кафедрой д.м.н., профессор



Черкасов М.Ф.

Директор библиотеки «Согласовано»

«29» 08 2023 г.



И.А. Кравченко