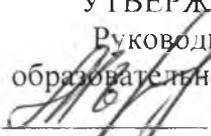


**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Кафедра хирургии №4

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
образовательной программы
 / Черкасов М.Ф./
(подпись) (Ф.И.О.)
« 25 » 08 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА**

Торакальная хирургия

Специальность 31.08.65. Торакальная хирургия

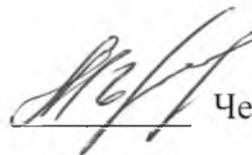
Форма обучения – очная

**Ростов-на-Дону
2023 г.**

- Программа симуляционного курса высшего образования подготовки кадров высшей квалификации по программе ординатуры 31.08.65. Торакальная хирургия одобрена на заседании кафедры хирургии №4 ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.

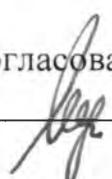
Протокол от «07» апреля 2023 г. № 4/2023

Заведующий кафедрой д.м.н., профессор



Черкасов М.Ф.

Директор библиотеки «Согласовано»

«28» 07 20 23 г.  И.А. Кравченко

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения 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-торакального хирурга, обладающего системой знаний, навыков, умений, компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности по специальности 31.08.65. «Торакальная хирургия».

Задачи формирование базовых, фундаментальных медицинских знаний по специальности 31.08.65. Торакальная хирургия; подготовка врача-торакального хирурга, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин; формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов и обеспечивающих решение профессиональных задач в процессе осуществления всех видов профессиональной деятельности.

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:

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

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:

- ✓ ПК-6: готовность к ведению и лечению пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Учебная дисциплина является вариативной дисциплиной.

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в ЗЕТ – 0,5, 18 часа.

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки, компетенции	Форма контроля
<i>Специальные профессиональные умения и навыки</i>				
<i>Торакальная хирургия</i>				
Б2.В.ОД .2.2.5	Диагностические и лечебные манипуляции и операции	Тренажер дренирования плевральной полости	Участие или проведение экстренных или плановых операций у больных с хирургическими заболеваниями. Выполнять пункцию плевральной полости и дренирование плевральной полости; Диагностика пневмоторакса, выполнение плеврального дренирования при напряженном пневмотораксе.	Зачет
		Тренажер для обучения оказанию врачебной помощи при травмах, пункциям и дренированию грудной клетки, интубации, крикотиреотомии с возможностью: 1) неоднократного использования тренажера благодаря сменным деталям; 2) пальпировать анатомические ориентиры: щитовидный и перстневидный хрящи, щитоперстневидную	Хирургические методы восстановления проходимости дыхательных путей и редукации мертвого пространства. Демонстрация аккредитуемым лицом умения выполнять крикотиреотомию, трахеостомию.	Зачет

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки, компетенции	Форма контроля
		мембрану, трахею; 3) разгибания шейного отдела позвоночника; 4) имитации раздувания легкого в случае верного выполнения навыка Тренажер TruMan Trauma		
		Подушечка для отработки инфильтрационной анестезии	Участие или проведение экстренных или плановых операций у больных с хирургическими заболеваниями; Собирать анамнез у больных с хирургическими заболеваниями; оформлять всю необходимую медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению; обосновывать и проводить схему, план и тактику ведения больных с хирургическими заболеваниями; обосновывать выбор оптимального метода оперативного вмешательства у больных с хирургическими заболеваниями; обосновывать методику обезболивания; анализировать действия лекарственных средств по совокупности их фармакологического воздействия на больных с хирургическими заболеваниями; выбирать оптимальный оперативный доступ и оперативный прием; Проведение местной инфильтрационной и проводниковой (по Оберсту-Лукашевичу) анестезии с целью подготовки к предстоящему хирургическому вмешательству.	Зачет

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки, компетенции	Форма контроля
		Модель кожи с раной для отработки хирургического шва	Участие или проведение экстренных или плановых операций у больных с хирургическими заболеваниями; выполнять вскрытие абсцесса мягких тканей; выполнять оперативное лечение фурункула, карбункула, панариция; выполнять удаление доброкачественных новообразований кожи и мягких тканей; Выполнение шва кожи в ходе первичной хирургической обработки ран, а также после амбулаторных и стационарных хирургических вмешательств.	Зачет
		Муляж тонкой кишки для отработки кишечного шва	Участие или проведение экстренных или плановых операций у больных с хирургическими заболеваниями; выполнять ушивание полого органа (пищевод, глотка) при его повреждении; выполнять ушивание перфорации пищевода, наложение пищеводно-кишечного анастомоза; Выполнение кишечного шва в ходе хирургических вмешательств на органах грудной и брюшной полости.	Зачет
		Симулятор пациента, монитор физиологических параметров пациента, набор ран	Оценка тяжести состояния пациента с хирургическими заболеваниями; назначение медикаментозной терапии и нутритивной поддержки больным с хирургическими заболеваниями с учетом клинической картины; назначение немедикаментозной терапии больным с хирургическими заболеваниями с учетом клинической картины заболевания; оказание медицинской помощи при неотложных состояниях у больных с торакальной патологией; стандарты оказания медицинской помощи больным с хирургическими заболеваниями; патофизиологию травмы и кровопотери, профилактику и терапию шока и кровопотери; навыки оказания первой медицинской помощи больным (пострадавшим) с травмами и хирургическими заболеваниями, в том числе, в чрезвычайных ситуациях;	Зачет

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки, компетенции	Форма контроля
			Оказание неотложной хирургической помощи при травмах и кровотечениях	
		Фантом для обследования молочных желез	Первичный осмотр больных с хирургическими заболеваниями; направление больных с хирургическими заболеваниями на инструментальное обследование, на консультацию к специалистам в соответствии с действующими стандартами оказания медицинской помощи и клиническими рекомендациями (протоколами лечения); постановка диагноза; организовывать (проводить) наблюдение и лечение пациентов в амбулаторных условиях; организовать (проводить) выполнение комплексного обследования пациентов с хирургическими заболеваниями; оформлять необходимую медицинскую документацию в соответствии с утверждёнными в установленном порядке образцами; проводить и интерпретировать результаты физикального обследования больных с хирургическими заболеваниями; обосновывать необходимость и объем инструментального обследования больных с хирургическими заболеваниями; обосновывать необходимость направления больных с хирургическими заболеваниями на консультацию к специалистам; выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с хирургическими заболеваниями; проводить дифференциальную диагностику больных хирургического профиля, используя алгоритм	Зачет

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки, компетенции	Форма контроля
			постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней десятого пересмотра (МКБ 10); Проведение осмотра и пальпации молочных желез с целью установления предварительного диагноза и решения вопроса о дальнейшей тактике ведения.	
		LAP Mentor	Участие или проведение экстренных или плановых операций у больных с хирургическими заболеваниями; Выполнение торакоскопической лобэктомии при различных доброкачественных и злокачественных заболеваниях легких.	Зачет

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

Основная литература.

1. Каган И.И. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник для медицинских вузов /И.И. Каган, С.В. Чемезов. – М.: ГЭОТАР-Медия, 2011. – 672 с.+ 1 электрон. Опт. Диск (CD-ROM) 50 экз.

Дополнительная литература.

1. Большаков О.П. Оперативная хирургия и топографическая анатомия: учебник; [Рек. УМО] [Электронный ресурс] / О.П. Большаков, Г.М. Семенов. – СПб: Питер, 2012 – 960с. 2 экз.

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.	ENVOC.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/ ,	Открытый доступ

	http://feml.scsml.rssi.ru .	
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

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Учебно-лабораторное оборудование.

№ 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	2	3	4
1	Симуляционный курс	ФГБОУ ВО РостГМУ МЗ РФ, г. Ростов-на-Дону, г. Ростов-на-Дону, ул. Суворова д. 119, 1 этаж, симуляционный центр	Манекен СЛР «ResusciAnne», реанимационный торс с индикатором правильности навыков, манекен «LittleAnne», модель для обучения назогастральной интубации, манекен для ухода за пациентами, мужчина и женщина, манекен для дренирования плевральной полости, модель женского таза, модель руки для наложения швов, базовый набор отработки хирургических навыков, модель наложения швов, хирургический инструментарий, акушерский фантом имитации родов О.Б.С. LAP MENTOR Symbionix. Тренажер TruMan Trauma

7.2. Технические и электронные средства. Специализированная учебная мебель, негатоскоп, компьютер, мультимедийный презентационный комплекс с возможностью трансляции из операционных, доступ в сеть «Интернет».

1. Office Standard, лицензия № 66869707 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).

2. System Center Configuration Manager Client ML, System Center Standard, лицензия № 66085892 (договор №307-А/2015.463532 от 07.12.2015);

3. Windows, лицензия № 66869717 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).

4. Office Standard, лицензия № 65121548 (договор №96-А/2015.148452 от 08.05.2016);

5. Windows Server - Device CAL, Windows Server – Standard, лицензия № 65553756 (договор № РГМУ1292 от 24.08.2015);

6. Windows, лицензия № 65553761 (договор №РГМУ1292 от 24.08.2015);

7. Windows Server Datacenter - 2 Proc, лицензия № 65952221 (договор №13466/РНД1743/РГМУ1679 от 28.10.2015);

8. 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.