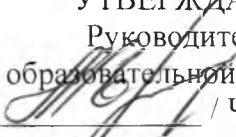


**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Кафедра хирургии №4

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
образовательной программы
 / Черкасов М.Ф./
(подпись) (Ф.И.О.)
« 28 » 08 2023 г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ

по специальности 31.08.65. Торакальная хирургия

(Вариативная часть)

Форма обучения – очная

**Ростов – на – Дону
2023 г.**

Программа практики разработана Старцевым Ю.М., к.м.н., доцентом кафедры хирургии №4 ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.

Программа производственной (клинической) практики *вариативная часть* по специальности 31.08.65. Торакальная хирургия рассмотрена 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»

«13» 04 2023 г.



И.А. Кравченко

1. Цели производственной (клинической) практики

Целями производственной (клинической) практики *вариативной части* являются:

- закрепление теоретических знаний по 31.08.65. Торакальная хирургия;
- расширение практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре в области неотложной торакальной хирургии;
- формирование профессиональных компетенций врача-торакального хирурга;
- приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач в неотложной торакальной хирургии.

2. Задачи производственной (клинической) практики (вариативная часть) является формирование у обучающихся компетенций, включающих в себя способность/готовность:

- ✓ - диагностировать неотложную патологию в торакальной хирургии, собирать и анализировать информацию о заболевании, выяснять субъективные и объективные сведения;
- ✓ - использовать методики расспроса больного, наблюдения за пациентом, сбора анамнестических и катамнестических сведений, анализа получаемой информации, использования клинико-лабораторных методов исследования, применяемых в неотложной помощи торакальной хирургии;
- ✓ - определять объем и последовательность неотложных мероприятий в торакальной хирургии;
- ✓ - пользоваться методикой подбора адекватной терапии, уметь оказывать необходимую срочную первую помощь при острых состояниях в торакальной хирургии;
- ✓ - определять показания к госпитализации в ургентный стационар, организовывать ее в соответствие с состоянием больного; проводить дифференциальную диагностику острых состояний в торакальной хирургии, обосновать клинический диагноз;
- ✓ - разрабатывать схему, план и тактику ведения больного в сложных клинических случаях, обосновать дифференциальный диагноз, показания и противопоказания к назначению фармакотерапии, физио- и других видов лечения; разработать план подготовки больного к оперативному вмешательству, определить соматические противопоказания;
- ✓ - определять необходимость специальных методов исследования (лабораторных, инструментальных), организовывать их выполнение и уметь интерпретировать их результаты;

✓ - использовать методики распознавания и оказания помощи при неотложных состояниях в торакальной хирургии.

3. Место производственной (клинической) практики в структуре ОП ВО

Для прохождения данной практики необходимы знания, умения и владения, сформированные следующими предшествующими дисциплинами: блок 1 «Дисциплины (модули)», блок 2 «Производственная практика, базовая часть».

Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и владения, формируемые данной практикой: торакальная хирургия, симуляционный курс.

4. Формы проведения производственной (клинической) практики:

Стационарная и выездная практика.

Во время прохождения практики обучающийся обязан соблюдать правила внутреннего распорядка ЛПУ и иные нормативные акты, определяющие порядок деятельности работников соответствующих органов и организаций, выполнять указания руководителя практики.

5. Место и время проведения производственной (клинической) практики

Время и сроки проведения практики: 9 зачетных единиц, 324 учебных часа (6 недель). Режим занятий: 9 учебных часов в день (6 часов аудиторных, 3 часа внеаудиторных). Местом проведения производственной (клинической) практики является клиническая база кафедры хирургических болезней ФПК и ППС:

– отделение хирургии клиники ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России

6. Компетенции, формируемые в результате прохождения производственной (клинической) практики

В результате прохождения производственной (клинической) практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, универсальные и профессиональные компетенции:

Универсальные компетенции (далее – УК):

- ✓ готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- ✓ готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

Профессиональные компетенции (далее – ПК):

диагностическая деятельность:

✓ 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);

лечебная деятельность:

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

В результате прохождения производственной (клинической) практики (вариативная часть) обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения:

Трудовые действия

Оказание медицинской помощи пациенту в экстренной форме

✓ Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме

✓ Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме

✓ Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания))

✓ Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме

Навыки:

– оказания неотложной квалифицированной помощи при пневмотораксе, легочном кровотечении, стридоре и асфиксии, острой легочно-сердечной недостаточности; оказания и организации неотложной торакальной медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.

– основ законодательства о здравоохранении и основные директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;

– основ этики и деонтологии в медицине и хирургии;

– общих вопросов организации неотложной хирургической помощи в торакальной хирургии;

– определения клинической симптоматики и патогенеза основных острых торакальных заболеваний;

- общих и специальных методов исследования в ургентной торакальной хирургии;
- основ фармакотерапии острых торакальных заболеваний;
- определения клинической симптоматики пограничных состояний в хирургической практике торакального хирурга;
- определения показаний и противопоказаний к оперативному лечению острой торакальной патологии;
- методов оперативного лечения острых заболеваний в торакальной хирургии;
- малоинвазивных методов лечения острых заболеваний в торакальной хирургии;

Умения:

✓ Выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе, клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме:

- получить информацию о развитии неотложных состояний и осложненном течении заболеваний органов дыхания; выявить факторы риска развития жизнеугрожающих осложнений торакального профиля, при необходимости – дать рекомендации в отношении мер профилактики его возникновения и прогрессирования; применить объективные методы обследования больного, своевременно выявить признаки развития неотложного хирургического состояния; оценить тяжесть состояния больного, определить необходимость, объем и последовательность лечебных, в том числе, реанимационных мероприятий;

✓ Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания):

- оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях в торакальной хирургии; определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, эндоскопических, функциональных), интерпретировать полученные данные; определить показания к госпитализации больного, определить ее срочность, организовать госпитализацию в соответствии с состоянием пациента; составить дифференцированный план обследования и лечения больного, проводить его коррекцию в динамике; разработать план подготовки больного к экстренной, срочной или плановой операции, определить степень нарушения гомеостаза, осуществить подготовку всех функциональных систем организма к операции;

✓ Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме

7. Структура и содержание производственной (клинической) практики

Общая трудоемкость производственной (клинической) практики составляет:

- 9 зачетных единиц, 324 учебных часа (6 недель).

Режим занятий: 9 учебных часов в день (6 часов аудиторных, 3 часа внеаудиторных).

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

№	Виды профессиональной деятельности (врача-ординатора)	Место работы	Продолжительность циклов	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
<i>Первый учебный год.</i>					
1.	Оказание медицинской помощи пациенту в экстренной форме	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214, Литер Г, 2 этаж, 219 Помещение, предусмотренное для оказания медицинской помощи пациентам: отделение хирургическое, ординаторская, операционный зал №8, 9 (эндоскопический), смотровой кабинет, перевязочная	108 часов (2 нед.)	УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-6	Зачет
2.		ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214, Литер Г, 2 этаж, 219 Помещение, предусмотренное для оказания медицинской помощи пациентам:	108 часов (2 нед.)		Зачет

№	Виды профессиональной деятельности (врача-ординатора)	Место работы	Продолжительность циклов	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
		<p>отделение хирургическое, ординаторская, операционный зал №8, 9 (эндоскопический), смотровой кабинет, перевязочная</p> <p>ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 29, клиничко-диагностический корпус, 5 этаж, отделение эндоскопическое, кабинет трахеобронхоскопии, №514</p>			
3.		<p>ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214, Литер Г, 2 этаж, 219 Помещение, предусмотренное для оказания медицинской помощи пациентам: отделение хирургическое, ординаторская, операционный зал №8, 9 (эндоскопический), смотровой кабинет, перевязочная</p>	108 часов (2 нед.)		Зачет

8. Форма и документация текущей и промежуточной аттестации.

Каждый обучающийся во время производственной (клинической) практики (вариативная часть) ведет «Дневник».

9. Фонд оценочных средств для определения уровня сформированности компетенций в результате прохождения практики является приложением к рабочей программе практики.

10. Информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы, используемые на практике.

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).

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.

11. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Основная литература.

1. Атлас оперативной хирургии / Ф. Шумпелик; пер. с англ. Н.Л. Матвеева. М.: Изд-во Панфилова, 2010. - 616 с. 1 экз.

2. Клиническая хирургия: национальное руководство: в 3 т. / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 832 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача» ЭР

Дополнительная литература.

1. Эндоскопическая абдоминальная хирургия / В.П. Сажин, А.В. Федоров, А.В. Сажин. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010, т. 2. – 512с. Доступ из ЭБС «Консультант врача» ЭР

2. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник: в 2 т. / А.В. Николаев - 2-е изд., испр. и доп.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 480 с. Доступ из ЭБС «Консультант врача» ЭР

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.пф/	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	Открытый доступ

	доступа: http://www.femb.ru/feml/ , 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

12. Материально-техническое обеспечение практики

1. ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214, Литер Г, 2 этаж,

219. Помещение, предусмотренное для оказания медицинской помощи пациентам: отделение хирургическое, ординаторская. Помещение укомплектована специализированной учебной мебелью, имеется негатоскоп, компьютер, доступ в сеть «Интернет» и локальную сеть с возможностью трансляции из операционных тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий.

2. ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214, Литер Г, 2 этаж, 210. Помещение, предусмотренное для оказания медицинской помощи пациентам: операционный блок, операционный зал №8. Помещение укомплектовано: тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, электроэнцефалограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, дефибрилятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, аппарат для мониторинга основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электрохирургический блок, аргоно-плазменный коагулятор.

3. ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214, Литер Г, 2 этаж, 210. Помещение, предусмотренное для оказания медицинской помощи пациентам: операционный блок, операционный зал №9 (эндоскопический). Помещение укомплектовано: тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, микрохирургический инструментарий, аппарат для мониторинга основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электрохирургический блок, видеоэндоскопический комплекс.

4. ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214, Литер Г, 2 этаж, 209. Помещение, предусмотренное для оказания медицинской помощи пациентам: отделение хирургическое, смотровой кабинет. Помещение укомплектовано: тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, облучатель бактерицидный, стол смотровой.

5. ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214, Литер Г, 2 этаж, 211. Помещение, предусмотренное для оказания медицинской помощи пациентам: отделение хирургическое, перевязочная. Помещение укомплектовано: противошоковый набор, набор и укладка для экстренных

профилактических и лечебных мероприятий, облучатель бактерицидный, стол перевязочный, хирургический инструментарий.

6. ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 29, клинко-диагностический корпус, 5 этаж, отделение эндоскопическое, кабинет трахеобронхоскопии, №514. Помещение укомплектовано: бронхоскоп, источник света для эндоскопии галогенный со вспышкой, эндоскопическая телевизионная система, эндоскопический стол, тележка для эндоскопии, установка для мойки эндоскопов, эндоскопический отсасывающий насос, видеоэндоскопический комплекс, эндоскопический отсасыватель.

Правила оформления дневника обучающегося по программе ординатуры.

1. Дневник является неотъемлемой частью зачетной книжки обучающегося по программе ординатуры и является его приложением, о чем указывается на титульном листе.

2. Дневник обучающегося по программе ординатуры является документом, позволяющим оценивать уровень сформированности компетенций в блоке 2 «Практики» и объем обучения в зачетных единицах.

3. Контроль ведения дневника осуществляется куратором группы.

4. В дневник заносятся данные о месте производственной (клинической) практики, сроках ее начала и окончания, количестве приобретенных зачетных единиц, что заверяется подписью куратора группы.

5. В дневник заносятся данные о тематических пациентах, умения и владения навыками, соответствующие разделам обязательных дисциплин.

6. Освоение практических навыков контролируется куратором группы и должно соответствовать учебному плану и рабочей программе по специальности.

7. Обучающийся несет личную ответственность за правильность оформления дневника.

8. Для программ ординатуры по специальностям, учебные планы которых не предусматривают курацию пациентов, данный раздел дневника не заполняется