

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

*Кафедра хирургических болезней №2*

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель  
образовательной программы



Сидоров Р.В.

« 23 » 08 2023 г.

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ)  
ПРАКТИКИ**

по специальности 31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия

**Вариативная часть**

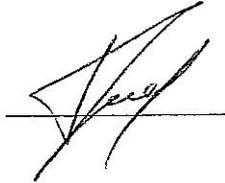
**Форма обучения – очная**

**Ростов-на-Дону  
2023 г.**

Программа практики разработана заведующим кафедрой хирургических болезней №2, д.м.н., профессором Грошилиным В.С.

Программа производственной (клинической) практики вариативная часть по специальности 31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия рассмотрена на заседании кафедры хирургических болезней №2  
Протокол от «12» 05 2023 года № 9

Зав. кафедрой



Грошилин В.С.

Директор библиотеки: «Согласовано»

«28» 05 2023г.



Кравченко И.А.

## **1. Цели производственной (клинической) практики**

Целями производственной (клинической) практики вариативной части являются:

- закрепление теоретических знаний по специальности 31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия;
- развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре в области сердечно-сосудистой хирургии, рентгенэндоваскулярной хирургии;
- формирование профессиональных компетенций врача-сердечно-сосудистого хирурга;
- приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач в области рентгенэндоваскулярной хирургии.

## **2. Задачи производственной (клинической) практики вариативная часть** Задачами практики являются

- диагностировать хирургические заболевания сердечно-сосудистой системы с использованием рентгенэндоваскулярных методик, собирать и анализировать информацию о нем, выяснять субъективные и объективные сведения;
- использовать методики расспроса больного, наблюдения за пациентом, сбора анамнестических и катamnестических сведений, анализа получаемой информации, использования рентгенэндоваскулярных методов исследования, применяемых в сердечно-сосудистой хирургии;
- определять объем и последовательность диагностических процедур, освоить базовые клинические и лабораторно-инструментальные, рентгенэндоваскулярные методы обследования больного, особенно в случаях, требующих неотложной или интенсивной медицинской помощи;
- определять необходимость специальных методов исследования (лабораторных, инструментальных), организовывать их выполнение и уметь интерпретировать их результаты;

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

Для прохождения данной практики необходимы знания, умения и владения, сформированные следующими предшествующими дисциплинами : общественное здоровье и здравоохранение, гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций, микробиология, педагогика, онкология, клиническая трансфузиология, туберкулез, кардиология.

Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и владения, формируемые данной практикой: Сердечно-сосудистая хирургия

## **4. Формы проведения производственной (клинической) практики**

Стационарная и выездная практика

**5. Место и время проведения производственной (клинической) практики**  
Местом проведения производственной (клинической) практики (вариативная часть) является клиническое подразделение кафедры хирургических болезней №2:

- отделение РХМДиЛ ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России
- симуляционный центр.

Время и сроки проведения практики: 108 учебных часов (2 недели). Режим занятий: 9 учебных часов в день (6 часов аудиторных, 3 часа внеаудиторных).

**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):

- способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте (УК-1);

**Общепрофессиональные компетенции** (далее – ОПК):

*диагностическая деятельность:*

- способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов (ОПК-4);

*лечебная деятельность:*

- способен назначать лечение пациентам при заболеваниях (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность (ОПК-5);

**Профессиональные компетенции** (ПК):

*диагностическая деятельность:*

- проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) патологических состояний сердечно-сосудистой системы, требующих хирургического лечения (ПК-1);

*лечебная деятельность:*

- назначение и проведение лечения пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы, требующими хирургического лечения, контроль его эффективности и безопасности (ПК-2);

*реабилитационная деятельность:*

- проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) патологических состояниях сердечно-сосудистой системы, требующих хирургического лечения (ПК-3);

**В результате прохождения производственной (клинической) практики обучающийся должен приобрести следующие практические умения:**

**Оказание специализированной медицинской помощи, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи, с применением рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения пациентам с**

**заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы:**

**Навыки:**

- Проведение рентгенэндоваскулярных исследований у пациентов с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ);
- Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы с использованием рентгенэндоваскулярных методов лечения с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов;
- Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Оценка результатов вмешательств у пациентов с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и/или медицинских изделий, немедикаментозного лечения, лазерных или хирургических вмешательств;
- Выполнение типовых рентгенэндоваскулярных вмешательств при заболеваниях магистральных и периферических сосудов, а также при структурных заболеваниях сердца;
- Помощь при проведении типовых рентгенэндоваскулярных вмешательств при заболеваниях магистральных и периферических сосудов, а также при структурных заболеваниях сердца;
- Выполнение рентгенэндоваскулярных вмешательств при жизнеугрожающих состояниях и ситуациях.

**Умения:**

- Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Оценивать анатомо-функциональное состояние сердечно-сосудистой системы в норме, при заболеваниях и/или патологических состояниях;
- Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Выполнять следующие рентгенэндоваскулярные исследования: коронарография; вентрикулография сердца; ангиография позвоночной артерии; ангиография внутренней сонной артерии; ангиография наружной сонной артерии; ангиография общей сонной артерии; аортография восходящей аорты; аортография дуги аорты; аортография нисходящего отдела грудной аорты; аортография брюшного отдела аорты; ангиография артерий нижних конечностей; ангиография висцеральных ветвей брюшной аорты; ангиография почечных артерий; церебральная ангиография;
- Определять медицинские показания для оказания плановой, экстренной медицинской помощи с применением рентгенэндоваскулярных методов лечения пациентам с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Оценивать эффективность и безопасность рентгенэндоваскулярного лечения у пациентов с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Определять медицинские показания и противопоказания для рентгенэндоваскулярных лечебных вмешательств;
- Разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы к проведению рентгенэндоваскулярного вмешательства;
- Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи,

клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

- Владение техникой типовых рентгенэндоваскулярных вмешательств при заболеваниях магистральных и периферических сосудов, а также при структурных заболеваниях сердца;
- Ассистенция и выполнение следующих манипуляций и вмешательств: баллонная вазодилатация; баллонная ангиопластика поверхностной бедренной артерии; баллонная ангиопластика подколенной артерии и магистральных артерий голени; баллонная ангиопластика со стентированием поверхностной бедренной артерии; баллонная ангиопластика со стентированием подколенной артерии и магистральных артерий голени; транслюминальная баллонная ангиопластика внутренней сонной артерии со стентированием; транслюминальная баллонная ангиопластика наружной сонной артерии со стентированием; транслюминальная баллонная ангиопластика аорты; транслюминальная баллонная ангиопластика почечной артерии; эндоваскулярные окклюзирующие операции; эндоваскулярная окклюзия сосудов; эндоваскулярная эмболизация сосудов.

## 7. Структура и содержание производственной (клинической) практики

Общая трудоемкость производственной (клинической) практики составляет: 3 зачетные единицы, 108 учебных часов (2 недели).

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

### ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

№	Виды профессиональной Деятельности	Место работы	Продолжительность циклов (акад. час.)	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
<i>Первый год обучения</i>					
<b>Стационар</b>					
1	Эндоваскулярное лечение ИБС	Клиника ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, отделение РХМДиЛ, симуляционный центр	1 неделя (54 акад. час.)	УК 1; ОПК 4; 5; ПК 1; 2; 3.	Зачет
2	Эндоваскулярные вмешательства на периферических артериях	Клиника ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, отделение РХМДиЛ, симуляционный центр	1 неделя (54 акад. час.)	УК 1; ОПК 4; 5; ПК 1; 2; 3.	Зачет

## 8. Форма и документация текущей и промежуточной аттестации.

Итоговый контроль объема и уровня усвоения обучающимся умений и навыков осуществляется в ходе дифференцированного зачёта по окончании

производственной (клинической) практики. Дифференцированный зачет: собеседование, показ техники манипуляций на муляжах.

Документация: дневник практики обучающегося, характеристика.

**9.** Оценочные материалы 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 (*при необходимости и наличии*).

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** **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

### **11.1. Основная литература:**

1. Клинические рекомендации по кардиологии / под ред. Ф. И. Белялова. - Москва. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 160 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача». – текст: электронный.
2. Сосудистая хирургия по Хаймовичу: в 2-х т. / под ред. Э.Ашера. - Москва.: Бином. Лаборатория знаний, 2010. - Т. 1. - 644 с., Т.2. - 534 с: - (1 экз.). – текст: электронный.
3. Сосудистая хирургия : национальное руководство. Краткое издание/ под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. – Москва.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 464 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача». – текст: электронный.

## **11.2. Дополнительная литература:**

1. Клиническая анатомия сердца в аспекте кардиохирургии: монография / Е.В. Чаплыгина, О.А. Каплунова, В.И. Домбровский, [и др.] – Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2013. – 166 с. -(5 экз.).
2. Руководство по рентгеноэндоваскулярной хирургии сердца и сосудов: в 3-х томах / под ред. Л. А. Бокерия, Б. Г. Алеяна.- Москва. : Изд-во НЦ ССХ им А.Н.Бакулева. РАМН, 2008. – Т.1. 596 с., Т.2. 649 с., Т.3.647с. (1 экз.)
3. Экстренная диагностика и лечение в неотложной кардиологии: руководство для врачей / В.С. Волков. - Москва.: МИА, 2010. - 336 с. (1 экз.)
4. Объективное исследование больных. Система органов кровообращения: учебно-методическое издание / В.А.Косенко, Е.Н. Веселова, А.В. Ткачев [и др.]. – Ростов-на-Дону: РостГМУ, 2012. - 38 с. (1 экз.).
5. Общественное здоровье и здравоохранение: национальное руководство. / под ред. В. И. Стародубова, О. П. Щепина [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 624 с. - доступ из ЭБС «Консультант врача». – текст: электронный.
6. Тромбоэмболия легочной артерии: руководство / Т.М. Ускач, И.В. Косицына, И.В. Жиров [и др.]. ; под ред. С.Н. Терещенко - Москва. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 96 с. - доступ из ЭБС «Консультант врача». – текст: электронный.
7. Биоэтика: учебник. / под ред. П.В. Лопатина. - 4-е изд., перераб. и доп.- Москва. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 272 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача». – текст: электронный.
8. Руководство по сосудистой хирургии с атласом оперативной техники. / Белов Ю.В. - Москва.: МИА, 2011. – 464 с. (1 экз.).
9. Хирургическое лечение врожденных пороков сердца [электронный ресурс] / Ричард А. Джонас ; пер. с англ. под ред. М. В. Борискова. - Москва. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 736.- Доступ из ЭБС «Консультант врача». – текст: электронный.
10. Эндотелиальная дисфункция и способы ее коррекции при облитерирующем атеросклерозе / Р. Е. Калинин, И. А. Сучков, А. С. Пшенников. - Москва. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 152 с.- Доступ из ЭБС «Консультант врача». – текст: электронный.

## **11.3. Периодические издания:**

1. Вестник хирургии им. И.И. Грекова. – доступ из [elibrary.ru](http://elibrary.ru)
2. Анналы хирургии. – доступ из [elibrary.ru](http://elibrary.ru)
3. Амбулаторная хирургия. Стационарозамещающие технологии. - доступ из [elibrary.ru](http://elibrary.ru).
4. Атеросклероз и дислипидемии. - доступ из [elibrary.ru](http://elibrary.ru).
5. Атеротромбоз (Москва). - доступ из [elibrary.ru](http://elibrary.ru).
6. Вестник лимфологии. - доступ из [elibrary.ru](http://elibrary.ru).

7. Вестник Национального медико-хирургического центра им. Н.И. Пирогова (Москва). - доступ из elibrary.ru.

8. Атеросклероз (Новосибирск). - доступ из elibrary.ru.

#### 11.4. Интернет-ресурсы

	<b>ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>	<b>Доступ к ресурсу</b>
1	Электронная библиотека РостГМУ. – URL: <a href="http://109.195.230.156:9080/opac/">http://109.195.230.156:9080/opac/</a>	Доступ неограничен
2	Консультант студента : ЭБС. – Москва : ООО «ИПУЗ». - URL: <a href="http://www.studmedlib.ru">http://www.studmedlib.ru</a>	Доступ неограничен
3	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : ЭБС. – Москва : ООО ГК «ГЭОТАР». - URL: <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a>	Доступ неограничен
4	Консультант Плюс : справочная правовая система. - URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>	Доступ с компьютеров в вуза
5	Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	Открытый доступ
6	Национальная электронная библиотека. - URL: <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a>	Доступ с компьютеров библиотеки
7	Scopus / Elsevier Inc., Reed Elsevier. – Philadelphia: Elsevier B.V., PA. – URL: <a href="http://www.scopus.com/">http://www.scopus.com/</a> по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации ( <i>Нацпроект</i> )	Доступ неограничен
8	Web of Science / Clarivate Analytics. - URL: <a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a> по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации ( <i>Нацпроект</i> )	Доступ неограничен
9	ScienceDirect. Freedom Collection [журналы] / Elsevier. – URL: <a href="http://www.sciencedirect.com">www.sciencedirect.com</a> . по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации ( <i>Нацпроект</i> )	Доступ неограничен
10	БД издательства Springer Nature. - URL: <a href="http://link.springer.com/">http://link.springer.com/</a> по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо через КИАС РФФИ	Доступ неограничен

	<a href="https://kias.rfbr.ru/reg/index.php">https://kias.rfbr.ru/reg/index.php</a> (Нацпроект)	н
11	<b>Wiley Online Library</b> / John Wiley & Sons. - URL: <a href="http://onlinelibrary.wiley.com">http://onlinelibrary.wiley.com</a> по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)	Доступ неограничен
12	<b>Единое окно доступа к информационным ресурсам.</b> - URL: <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>	Открытый доступ
13	<b>Российское образование. Федеральный образовательный портал.</b> - URL: <a href="http://www.edu.ru/index.php">http://www.edu.ru/index.php</a>	Открытый доступ
14	<b>ENVOС.RU English vocabulary</b> ]: образовательный сайт для изучающих англ. яз. - URL: <a href="http://envoc.ru">http://envoc.ru</a>	Открытый доступ
15	<b>Словари онлайн.</b> - URL: <a href="http://dic.academic.ru/">http://dic.academic.ru/</a>	Открытый доступ
16	<b>WordReference.com</b> : онлайн-словари языков. - URL: <a href="http://www.wordreference.com/">http://www.wordreference.com/</a>	Открытый доступ
17	<b>История.РФ.</b> - URL: <a href="https://histrf.ru/">https://histrf.ru/</a>	Открытый доступ
18	<b>Официальный интернет-портал правовой информации.</b> - URL: <a href="http://pravo.gov.ru/">http://pravo.gov.ru/</a>	Открытый доступ
19	<b>Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России.</b> - URL: <a href="http://www.femb.ru/feml/">http://www.femb.ru/feml/</a> , <a href="http://feml.scsml.rssi.ru">http://feml.scsml.rssi.ru</a>	Открытый доступ
20	<b>Medline</b> (PubMed, USA). - URL: <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/</a>	Открытый доступ
21	<b>Free Medical Journals.</b> - URL: <a href="http://freemedicaljournals.com">http://freemedicaljournals.com</a>	Открытый доступ
22	<b>Free Medical Books.</b> - URL: <a href="http://www.freebooks4doctors.com/">http://www.freebooks4doctors.com/</a>	Открытый доступ
23	<b>International Scientific Publications.</b> - URL: <a href="https://www.scientific-publications.net/ru/">https://www.scientific-publications.net/ru/</a>	Открытый доступ
24	<b>КиберЛенинка</b> : науч. электрон. биб-ка. - URL: <a href="http://cyberleninka.ru/">http://cyberleninka.ru/</a>	Открытый доступ
25	<b>Архив научных журналов / НЭИКОН.</b> - URL: <a href="https://archive.neicon.ru/xmlui/">https://archive.neicon.ru/xmlui/</a>	Открытый доступ
26	<b>ECO-Vector Journals Portal / Open Journal Systems.</b> - URL: <a href="https://journals.eco-vector.com/">https://journals.eco-vector.com/</a>	Открытый доступ

### **11.5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины:**

1. Клиническая анатомия сердца в аспекте интервенционной аритмологии : учебное пособие / Е.В. Чаплыгина, Г.В. Чудинов, А.А. Корниенко [и др.]. - Ростов-на-Дону : РостГМУ, 2012. - 120 с. –(5 экз.). – Доступ из ЭБ РостГМУ.
2. Удаление электродов для электротерапии аритмий: монография / Г.В. Чудинов. - Saarbrucken : LAP LAMBERT Academic Publishing, 2013. - 99 с. – (2 экз.).
3. TIPS/ТИПС (трансъюгулярное внутривенное портосистемное шунтирование) и лечение варикозных пищеводно-желудочных кровотечений: монография / Ю.В. Хоронько, М.Ф. Черкасов, М.И. Поляк, Ю.Е. Баранов - Москва : Фарм-Синтез, 2013. - 242 с. –(5 экз.).
4. Удаление инородных тел из сердечно-сосудистого русла : учебно-методическое пособие для ординаторов и курсантов цикла проф. переподготовки по спец. "Рентгенэндovasкулярные диагностика и лечение" ФПК и ППС мед. вузов / Г.В. Чудинов, Р.В. Сидоров ; Рост. гос. мед. ун-т, каф. хирург. болезней ФПК и ППС. -Ростов-на-Дону : РостГМУ, 2015. - 76 с. –(5 экз.). – Доступ из ЭБ РостГМУ.

### **12. Материально-техническое обеспечение практики**

1. ФГБОУ ВО РостГМУ МЗ РФ, ул. Суворова, 119, Симуляционный центр каб. 10 : Симулятор-Angio Mentor Symbionix.
2. ФГБОУ ВО РостГМУ МЗ РФ, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214, клиника и кафедра госпитальной хирургии, корпус литер В, 1 этаж, отделение РХМДиЛ.

### **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.