


**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.
« 25 » 03 2023г.

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ)
ПРАКТИКИ**

по специальности 31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия

Базовая часть

Форма обучения – очная

**Ростов–на–Дону
2023 г.**

Рабочая программа «Сердечно-сосудистая хирургия» по специальности 31.08.63
Сердечно-сосудистая хирургия рассмотрена на заседании кафедры хирургических
болезней №2

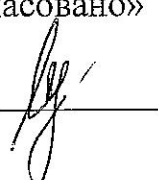
Протокол от «12» 05 2023 г. № 9

Зав. кафедрой



Грошили В.С.

Директор библиотеки: «Согласовано»

«29» 08 2023г. 

Кравченко И.А.

1. Цели производственной (клинической) практики

Целями производственной (клинической) практики базовой части являются:

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

2. Задачи производственной (клинической) практики базовая часть

Задачами практики являются:

- выстраивать корректные и доверительные взаимоотношения с пациентом и его окружением;
- диагностировать хирургические заболевания, собирать и анализировать информацию о нем, 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 сердечно-сосудистой хирургии;
- оценивать степень тяжести состояния больного, причины его патологии;
- определять объем и последовательность диагностических процедур, освоить базовые клинические и лабораторно-инструментальные методы обследования больного, особенно в случаях, требующих неотложной или интенсивной медицинской помощи;
- определять объем и последовательность терапевтических и или хирургических мероприятий (стационарное, амбулаторное лечение);
- пользоваться методикой подбора адекватной терапии, уметь оказывать необходимую срочную первую помощь при неотложных состояниях;
- оформлять медицинскую документацию: истории болезни, амбулаторные карты, направления на медико-социальную экспертизу (далее МЭС), статистические талоны, рецептурные бланки.

Задачей производственной (клинической) практики базовой части второго года обучения является формирование у обучающихся компетенций, включающих в себя способность/готовность:

- к применению клинического мышления, дифференцируя общие и специфические признаки заболеваний сердечно-сосудистой системы хирургического профиля;

- определять показания к госпитализации, организовывать ее в соответствие с состоянием больного; проводить дифференциальную диагностику основных хирургических заболеваний сердечно-сосудистой системы, 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 терапии, 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;

- решать экспертные вопросы, касающиеся трудоспособности и профессиональной деятельности больного, оформлять должным образом листы временной нетрудоспособности.

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 являются клинические базы кафедр хирургических болезней № 1 :

- ФГБОУ ВО РостГМУ МЗ РФ, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214, клиника и кафедра госпитальной хирургии, корпус литер В;
 - МБУЗ ГБСМП г.Ростова-на-Дону, ул. Бодрая, 88/35;
 - ГБУ РО РОКБ, г.Ростов-на-Дону, ул. Благодатная, 170, здание главного корпуса, Литер Е;
 - ФГБУ "РНИОИ" Минздрава России, г.Ростов-на-Дону, 14-я линия, 63
- Время и сроки проведения практики: 2700 учебных часа (50 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:

- Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) патологических состояний сердечно-сосудистой системы, требующих хирургического лечения:

- Осуществлять сбор анамнеза и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы.
- Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы.
- Оценивать анатомо-функциональное состояние сердечно-сосудистой системы в целях выявления экстренных и неотложных состояний у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы.
- Использовать методики обследования и оценки состояния следующих жизненно важных систем и органов организма человека с учетом возрастных, половых, расовых анатомо-функциональных особенностей:
 - сознания, рефлексов;
 - органов дыхания, проходимости дыхательных путей, частоты дыхания, проведения дыхания в легких;
 - органов кровообращения, измерения частоты сердечных сокращений, артериального давления, характеристик пульса;
 - органов выделения;
 - органов пищеварения
- Проводить интерпретацию и клиническую оценку результатов лабораторных исследований и инструментальных обследований, в числе которых:
 - электрокардиография в стандартных отведениях;
 - рентгенография грудной клетки в прямой и боковых проекциях;
 - исследование функции внешнего дыхания;
 - общий анализ крови;
 - общий анализ мочи;
 - газовый и электролитный состав капиллярной, артериальной и венозной крови;
 - артериовенозная разница насыщения крови кислородом;
 - биохимический анализ крови;
 - анализ показателей свертывания крови
- Применять медицинские изделия:
 - прибор для измерения артериального давления (тонометр);
 - стетоскоп;

- многоканальный электрокардиограф; прибор для неинвазивного измерения уровня сатурации кислородом капиллярной крови (пульсоксиметр)

- Обосновывать и планировать объем инструментального обследования и лабораторного исследования 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.
- Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования и лабораторного исследования пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы.
- Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам 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.
- Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы.
- Определять медицинские показания для оказания пациентам с сердечно-сосудистыми заболеваниями и состояниями в условиях стационара или в условиях дневного стационара.
- Выявлять у пациентов с заболеваниями и (или) сердечно-сосудистой системы клинические проявления патологических состояний других органов и систем способных вызвать тяжелые осложнения и (или) угрожающие при проведении хирургического лечения патологии системы, разрабатывать тактику лечения пациентов с целью их предотвращения.
- Использовать алгоритм постановки диагноза с учетом дифференциальной диагностики пациентов с патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы.
- Выявлять симптомы и синдромы осложнений, нежелательных реакций, в том числе серьезных и результате диагностических процедур у пациентов с патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы.
- Формулировать основной диагноз, сопутствующие пациентам с сердечно-сосудистыми заболеваниями и состояниями, с учетом МКБ.

- Назначение и проведение лечения пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы,

требующими хирургического лечения, контроль его эффективности и безопасности:

- Разрабатывать план лечения 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).
- Обосновывать применение лекарственных препаратов, диагностических или лечебных манипуляций, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения и применение хирургического вмешательства 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.
- Определять медицинские показания и медицинские противопоказания к применению современных методов хирургического лечения заболеваний и (или) патологических состояний сердечно-сосудистой системы 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.
- Самостоятельно проводить интерпретацию и клиническую оценку результатов лабораторных исследований и инструментальных обследований, в числе которых:
 - электрокардиография в стандартных отведениях;
 - рентгенография грудной клетки в прямой и боковых проекциях;
 - исследование функции внешнего дыхания;
 - общий анализ крови; общий анализ мочи;
 - газовый и электролитный состав капиллярной, артериальной и венозной крови;
 - артериовенозная разница насыщения крови кислородом;
 - биохимический анализ крови;
 - анализ показателей свертывания крови;
 - анализ биохимических маркеров повреждения миокарда;
 - контрастная коронарография;
 - контрастная ангиография сосудов верхних и нижних конечностей, данные мониторинга показателей витальных функций с помощью прикроватного монитора; данные измерения и мониторинга показателей искусственной вентиляции легких
- Применять медицинские изделия, включая:
 - прибор для измерения артериального давления;

- стетоскоп;
- негатоскоп;
- многоканальный электрокардиограф;
- прибор для неинвазивного измерения уровня сатурации кислородом капиллярной крови (пульсоксиметр);
- многоканальный монитор витальных функций с определением частоты сердечных сокращений, частоты дыхания, давления неинвазивным и инвазивным методами, насыщения капиллярной крови методом пульсоксиметрии;
- прибор для определения сердечного выброса методом термодилуции.

- Использовать актуальные шкалы прогнозирования рисков осложнений и летальных исходов различных методов хирургического лечения пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы с учетом диагноза, возраста, клинической картины, а также возможных сопутствующих заболеваний жизненно важных органов и систем организма человека
- Определять последовательность применения лекарственных препаратов, диагностических или лечебных манипуляций, медицинских изделий, немедикаментозной терапии, хирургического вмешательства 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 помощи или лечебные манипуляции, медицинские изделия, немедикаментозную терапию 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 медицинской помощи.
- Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов и медицинских изделий для пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы.
- Проводить мониторинг эффективности и безопасности немедикаментозной терапии пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями системы.
- Использовать методы обследования и оценки состояния сердечно-сосудистой системы с учетом возрастных, половых, расовых анатомо-функциональных особенностей, в числе которых:
 - измерение артериального давления;
 - анализ характеристик пульса;
 - анализ характеристик состояния яремных вен;

- пальпация и аускультация периферических артерий;
- измерение лодыжечно-плечевого индекса систолического давления;
- оценка наличия нарушений кровообращения в органах и тканях;
- определение заболеваний и (или) патологических состояний других органов и систем, вызванных нарушением деятельности сердечно-сосудистой системы.
- Самостоятельно осуществлять диагностические исследования, в числе которых:
 - измерение артериального давления методом Короткова,
 - анализ рентгенограмм грудной клетки;
 - регистрация и анализ результатов электрокардиографии;
 - установка, считывание, анализ суточного мониторинга артериального давления;
 - изменение сатурации кислородом капиллярной крови с помощью пульсоксиметра;
 - отслеживание витальных функций с помощью многоканального монитора (включая методы прямого измерения артериального и центрального венозного давления);
 - определение сердечного выброса методом термодиллюции.
- Выполнять диагностические или лечебные манипуляции на периферических сосудах 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.
- Планировать, назначать и осуществлять интенсивную терапию:
 - острой и хронической сердечной недостаточности;
 - гемодинамически значимых нарушений ритма сердца;
 - острой и хронической дыхательной недостаточности;
 - водно-электролитных расстройств;
 - острой кровопотери и анемии;
 - острой и хронической почечной, печеночной и полиорганной недостаточности.
- Оценивать адекватность параметров вспомогательной и искусственной вентиляции легких у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы.
- Применять средства временной электрической стимуляции сердечной деятельности у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы.
- Применять электроимпульсную терапию при нарушениях сердечной деятельности у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы.

- Оценивать эффективность и безопасность примененного метода хирургического лечения у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями.
- Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния пациента после хирургического вмешательства, корректировать план лечения, в том числе в случаях сопутствующей патологии других жизненно важных органов и систем организма человека.
- Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Выявлять признаки, предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения, проведенных хирургических вмешательств.
- Разрабатывать специальный план лечения пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы, находящихся на разных сроках беременности, с целью предотвращения осложнений, способных создать угрозы жизни и здоровью матери или плода.
- Выполнять пункции периферической и центральной вены.
- Устанавливать центральный венозный катетер пункционным методом по Сельдингеру и секционно.
- Выполнять пункции периферической артерии (лучевой, тиббиальной), постановку катетера для прямого измерения артериального давления (пункционно, секционно).
- Устанавливать дренажи в полость плевры, перикарда и переднее средостение во время операции в послеоперационный период; удалять дренажи из полости плевры, перикарда в послеоперационный период.
- Удалять внутрисердечные катетеры в послеоперационный период.
- Интраоперационно устанавливать временные эпикардальные электроды для проведения временной электростимуляции в послеоперационный период; удалять временные электроды в послеоперационный период.
- Выполнять плевральные пункции.
- Обрабатывать и перевязывать послеоперационные раны хирургических доступов, применяемых в сердечно-сосудистой хирургии.
- Подготавливать операционное поле для проведения открытых и закрытых операций на сердце и (или) сосудах у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-

сосудистой системы при ассистировании.

- Сопровождать пациента при переводе из операционной в отделение реанимации и интенсивной терапии, из отделения реанимации и интенсивной терапии в профильное отделение сердечно-сосудистой хирургии.
- Осуществлять наблюдение за пациентом в послеоперационный период в отделение реанимации и интенсивной терапии.
- Проводить работу по оформлению протокола оперативного вмешательства.
- Проводить работу по организации планового послеоперационного обследования.
- Определять медицинские показания для оказания медицинской помощи пациентам с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) патологическими состояниями в экстренной и неотложной формах.
- Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы, последствиями травм или дефектами, для прохождения медико-социальной экспертизы.
- Определять признаки временной нетрудоспособности, обусловленной заболеванием и или патологическим состоянием сердечно-сосудистой системы.

- Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) патологических состояниях сердечно-сосудистой системы, требующих хирургического лечения:

- Разрабатывать план реабилитационных мероприятий при заболеваниях и (или) патологических состояниях 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.
- Проводить мероприятия по медицинской реабилитации при аномалиях и (или) патологических состояниях 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.
- Определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) патологических состояниях сердечно-сосудистой системы к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями

(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

- Оценивать эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях аномалиях развития и (или) патологических состояниях сердечно-сосудистой системы.
- Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала:**
- Составлять план работы и отчет о своей работе.
 - Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа.
 - Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения.
 - Использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет».
 - Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну.
 - Контролировать соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны.
 - Проводить работу по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.
 - Осуществлять контроль выполнением должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом.
- Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения:**
- Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике осложненного течения заболеваний и (или) патологических состояний сердечно-сосудистой системы, в том числе после хирургического лечения.
 - Консультировать пациентов, подвергнутых хирургическим операциям на сердце и сосудах, по вопросам навыков здорового образа жизни, профилактики осложненного течения заболеваний и (или) патологических состояний сердечно-сосудистой системы.
 - Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции.
 - Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы.
 - Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия пациентам различного возраста и состояния здоровья.
- Оказание медицинской помощи в экстренной форме:**

- Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.
- Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам в состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания).
- Применять лекарственные препараты и медицинские изделия оказания медицинской помощи в экстренной форме.

7. Структура и содержание производственной (клинической) практики

Общая трудоемкость производственной (клинической) практики составляет:

Для базовой практики - 119 зачетных единиц, 4284 учебных часов (95 недель).

1 год обучения – 21 зачетные единицы, 756 учебных часов (17 недель).

2 год обучения – 48 зачетные единицы, 1728 учебных часов (38 недель).

3 год обучения – 50 зачетные единицы, 1800 учебных часов (40 недель).

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 учебный год.</i>					
Стационар					
1.	Оказание медицинской помощи в рамках выбранного/назначенного профиля населению с заболеваниями, аномалиями развития и/или патологическими состояниями сердца и сосудов в расширенном объеме,	Отделения профиля сердечно-сосудистой хирургии клиники РостГМУ; МБУЗ ГБСМП г.Ростова-на-Дону; ГБУ РО РОКБ №1, ФГБУ "РНИОИ" Минздрава России	180 часа (4 нед.)	УК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1, ПК-2; ПК-3.	Зачет

№	Виды профессиональной деятельности	Место работы	Продолжительность циклов (акад. час.)	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
	соответствующем действующим клиническим рекомендациям, а также программам дополнительного профессионального обучения по специальности				
2.	Оказание медицинской помощи в рамках выбранного/назначенного профиля населению с заболеваниями, аномалиями развития и/или патологическими состояниями сердца и сосудов на основе базовых знаний и умений	Отделения профиля сердечно-сосудистой хирургии клиники РостГМУ; МБУЗ ГБСМП г.Ростова-на-Дону; ГБУ РО РОКБ №1, ФГБУ "РНИОИ" Минздрава России.	180 часа (4 нед.)	УК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1, ПК-2; ПК-3.	Зачет
3.	Оказание медицинской помощи в рамках выбранного/назначенного профиля населению с заболеваниями, аномалиями развития и/или патологическими состояниями сердца и сосудов в объеме, соответствующем действующим клиническим рекомендациям, программам дополнительного профессионального обучения по специальности, а также сложившейся	Отделения профиля сердечно-сосудистой хирургии клиники РостГМУ; МБУЗ ГБСМП г.Ростова-на-Дону; ГБУ РО РОКБ №1, ФГБУ "РНИОИ" Минздрава России	180 часа (4 нед.)	УК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1, ПК-2; ПК-3.	Зачет

№	Виды профессиональной деятельности	Место работы	Продолжительность циклов (акад. час.)	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
	практике отечественной и мировой сердечно-сосудистой хирургии по соответствующему профилю				
4.	Проведение профилактических мероприятий и санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни, снижению показателей заболеваемости сердечно-сосудистой системой среди взрослых и детей и контроль их эффективности	Отделения профиля сердечно-сосудистой хирургии клиники РостГМУ; МБУЗ ГБСМП г.Ростова-на-Дону; ГБУ РО РОКБ №1	81 часа (2 нед.)	УК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1, ПК-2; ПК-3.	Зачет
Поликлиника					
5.	Проведение профилактических мероприятий и санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни, снижению показателей заболеваемости сердечно-сосудистой системой среди взрослых и детей и контроль их эффективности	Кабинеты приема сердечно-сосудистого хирурга поликлинических отделений РостГМУ; ГБУ РО РОКБ №1	135 часов (3 нед.)	УК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1, ПК-2; ПК-3.	Зачет
Второй учебный год					
Стационар					
1.	Оказание медицинской помощи в рамках	Отделения профиля сердечно-	360 часа (8 нед.)	УК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1, ПК-2; ПК-3.	Зачет

№	Виды профессиональной деятельности	Место работы	Продолжительность циклов (акад. час.)	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
	выбранного/назначенного профиля населению с заболеваниями, аномалиями развития и/или патологическими состояниями сердца и сосудов в расширенном объеме, соответствующем действующим клиническим рекомендациям	сосудистой хирургии клиники РостГМУ; МБУЗ ГБСМП г.Ростова-на-Дону; ГБУ РО РОКБ №1, ФГБУ "РНИОИ" Минздрава России			
2.	Оказание медицинской помощи в рамках выбранного/назначенного профиля населению с заболеваниями, аномалиями развития и/или патологическими состояниями сердца и сосудов на основе базовых знаний и умений,	Отделения профиля сердечно-сосудистой хирургии клиники РостГМУ; МБУЗ ГБСМП г.Ростова-на-Дону; ГБУ РО РОКБ №1, ФГБУ "РНИОИ" Минздрава России	360 часа (8 нед.)	УК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1, ПК-2; ПК-3.	Зачет
3.	Оказание медицинской помощи в рамках выбранного/назначенного профиля населению с заболеваниями, аномалиями развития и/или патологическими состояниями сердца и сосудов в объеме, соответствующем действующим клиническим	Отделения профиля сердечно-сосудистой хирургии клиники РостГМУ; МБУЗ ГБСМП г.Ростова-на-Дону; ГБУ РО РОКБ №1, ФГБУ "РНИОИ" Минздрава России	360 часа (8 нед.)	УК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1, ПК-2; ПК-3.	Зачет

№	Виды профессиональной деятельности	Место работы	Продолжительность циклов (акад. час.)	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
	рекомендациям по сердечно-сосудистой хирургии				
4.	Проведение профилактических мероприятий и санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни, снижению показателей заболеваемости сердечно-сосудистой системой среди взрослых и детей и контроль их эффективности	Отделения профиля сердечно-сосудистой хирургии клиники РостГМУ; МБУЗ ГБСМП г.Ростова-на-Дону; ГБУ РО РОКБ №1	360 часа (8 нед.)	УК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1, ПК-2; ПК-3.	Зачет
Поликлиника					
5.	Проведение профилактических мероприятий и санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни, снижению показателей заболеваемости сердечно-сосудистой системой среди взрослых и детей и контроль их эффективности	кабинеты сердечно-сосудистого хирурга поликлинических отделений клиник баз кафедры хирургических болезней №1, ГБУ РО РОКБ №1	288 час. (6 нед.)	УК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1, ПК-2; ПК-3.	Зачет
<i>Третий учебный год.</i>					
Стационар					
1.	Оказание медицинской помощи в рамках выбранного/назначенного профиля населению с заболеваниями,	Отделения профиля сердечно-сосудистой хирургии клиники РостГМУ;	360 часа (8 нед.)	УК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1, ПК-2; ПК-3.	Зачет

№	Виды профессиональной деятельности	Место работы	Продолжительность циклов (акад. час.)	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
	аномалиями развития и/или патологическими состояниями сердца и сосудов в расширенном объеме, соответствующем действующим клиническим рекомендациям, а также программам дополнительного профессионального обучения по специальности	МБУЗ ГБСМП г.Ростова-на-Дону; ГБУ РО РОКБ №1, ФГБУ "РНИОИ" Минздрава России			
2.	Оказание медицинской помощи в рамках выбранного/назначенного профиля населению с заболеваниями, аномалиями развития и/или патологическими состояниями сердца и сосудов на основе базовых знаний и умений	Отделения профиля сердечно-сосудистой хирургии клиники РостГМУ; МБУЗ ГБСМП г.Ростова-на-Дону; ГБУ РО РОКБ №1, ФГБУ "РНИОИ" Минздрава России.	360 часа (8 нед.)	УК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1, ПК-2; ПК-3.	Зачет
3.	Оказание медицинской помощи в рамках выбранного/назначенного профиля населению с заболеваниями, аномалиями развития и/или патологическими состояниями сердца и сосудов в объеме, соответствующем действующим клиническим	Отделения профиля сердечно-сосудистой хирургии клиники РостГМУ; МБУЗ ГБСМП г.Ростова-на-Дону; ГБУ РО РОКБ №1, ФГБУ "РНИОИ" Минздрава России	360 часа (8 нед.)	УК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1, ПК-2; ПК-3.	Зачет

№	Виды профессиональной деятельности	Место работы	Продолжительность циклов (акад. час.)	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
	рекомендациям, программам дополнительного профессионального обучения по специальности, а также сложившейся практике отечественной и мировой сердечно-сосудистой хирургии по соответствующему профилю				
4.	Проведение профилактических мероприятий и санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни, снижению показателей заболеваемости сердечно-сосудистой системой среди взрослых и детей и контроль их эффективности	Отделения профиля сердечно-сосудистой хирургии клиники РостГМУ; МБУЗ ГБСМП г.Ростова-на-Дону; ГБУ РО РОКБ №1	360 часа (8 нед.)	УК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1, ПК-2; ПК-3.	Зачет
Поликлиника					
5.	Проведение профилактических мероприятий и санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни, снижению показателей заболеваемости сердечно-сосудистой системой среди взрослых и детей и	Кабинеты приема сердечно-сосудистого хирурга поликлинических отделений РостГМУ; ГБУ РО РОКБ №1	360 часа (8 нед.)	УК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1, ПК-2; ПК-3.	Зачет

№	Виды профессиональной деятельности	Место работы	Продолжительность циклов (акад. час.)	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
	контроль их эффективности				

8. Форма и документация текущей и промежуточной аттестации.

Итоговый контроль объёма 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).

Лицензионное программное обеспечение:

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
2. Анналы хирургии. – доступ из elibrary.ru
3. Амбулаторная хирургия. Стационарозамещающие технологии. - доступ из elibrary.ru.
4. Атеросклероз и дислипидемии. - доступ из elibrary.ru.
5. Атеротромбоз (Москва). - доступ из elibrary.ru.
6. Вестник лимфологии. - доступ из 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

	ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
1	Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opacg/	Доступ неограниче н

2	Консультант студента : ЭБС. – Москва : ООО «ИПУЗ». - URL: http://www.studmedlib.ru	Доступ неограничен
3	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : ЭБС. – Москва : ООО ГК «ГЭОТАР». - URL: http://www.rosmedlib.ru	Доступ неограничен
4	Консультант Плюс : справочная правовая система. - URL: http://www.consultant.ru	Доступ с компьютеров вуза
5	Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
6	Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/	Доступ с компьютеров библиотеки
7	Scopus / Elsevier Inc., Reed Elsevier. – Philadelphia: Elsevier B.V., PA. – URL: http://www.scopus.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (<i>Нацпроект</i>)	Доступ неограничен
8	Web of Science / Clarivate Analytics. - URL: http://apps.webofknowledge.com по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (<i>Нацпроект</i>)	Доступ неограничен
9	ScienceDirect. Freedom Collection [журналы] / Elsevier. – URL: www.sciencedirect.com . по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (<i>Нацпроект</i>)	Доступ неограничен
10	БД издательства Springer Nature. - URL: http://link.springer.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо через КИАС РФФИ https://kias.rfbr.ru/reg/index.php (<i>Нацпроект</i>)	Доступ неограничен
11	Wiley Online Library / John Wiley & Sons. - URL: http://onlinelibrary.wiley.com по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (<i>Нацпроект</i>)	Доступ неограничен
12	Единое окно доступа к информационным ресурсам. - URL: http://window.edu.ru/	Открытый доступ
13	Российское образование. Федеральный образовательный портал. - URL: http://www.edu.ru/index.php	Открытый доступ
14	ENVOC.RU English vocabulary]: образовательный сайт для изучающих англ. яз. - URL: http://envoc.ru	Открытый доступ
15	Словари онлайн. - URL: http://dic.academic.ru/	Открытый доступ
16	WordReference.com : онлайн-словари языков. - URL: http://www.wordreference.com/	Открытый доступ
17	История.РФ. - URL: https://histrf.ru/	Открытый доступ
18	Официальный интернет-портал правовой информации. -	Открытый

	URL: http://pravo.gov.ru/	доступ
19	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: http://www.femb.ru/feml/ , http://feml.scsml.rssi.ru	Открытый доступ
20	Medline (PubMed, USA). – URL: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/	Открытый доступ
21	Free Medical Journals. - URL: http://freemedicaljournals.com	Открытый доступ
22	Free Medical Books. - URL: http://www.freebooks4doctors.com/	Открытый доступ
23	International Scientific Publications. – URL: https://www.scientific-publications.net/ru/	Открытый доступ
24	КиберЛенинка : науч. электрон. биб-ка. - URL: http://cyberleninka.ru/	Открытый доступ
25	Архив научных журналов / НЭИКОН. - URL: https://archive.neicon.ru/xmlui/	Открытый доступ
26	ECO-Vector Journals Portal / Open Journal Systems. - URL: https://journals.eco-vector.com/	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. "Рентгенэндоваскулярные 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

<p>ФГБОУ ВО РостГМУ МЗ РФ, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214, клиника и кафедра госпитальной хирургии, корпус литер В, 2 этаж, операционный блок, операционный зал хирургический № 1</p>	<p>Аппарат наркозно-дыхательный, Отсасыватель послеоперационный, Дефибриллятор с функцией синхронизации, Стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, Хирургический инструментарий, Микрохирургический инструментарий, Универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, Аргоно-плазменный коагулятор, электрохирургический блок</p>
<p>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, процедурный кабинет отделения сосудистой хирургии</p>	<p>Тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, Инфузомат,</p>
<p>ФГБОУ ВО РостГМУ МЗ РФ, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214, поликлиника, литер Р, кабинет №8</p>	<p>Медицинские весы, ростомер</p>
<p>ФГБОУ ВО РостГМУ МЗ РФ, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214, клиника и кафедра госпитальной хирургии, корпус литер В , 2 этаж, перевязочная отделения сосудистой хирургии</p>	<p>Противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, облучатель бактерицидный,</p>
<p>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, палата интенсивной терапии отделения анестезиологии и реанимации №1</p>	<p>Аппарат искусственной вентиляции легких, Дефибриллятор с функцией синхронизации, Аппарат для мониторинга основных функциональных показателей, Анализатор дыхательной смеси, Электроэнцефалограф,</p>
<p>ФГБОУ ВО РостГМУ МЗ РФ, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214, лечебно-диагностический корпус литер Б-А, каб.№ 515</p>	<p>Гастродуоденоскоп, Эндоскопическая телевизионная система, Эндоскопический стол, Тележка для эндоскопии, Видеоэндоскопический комплекс, Видеогастроскоп, Видеоколоноскоп диагностический,</p>
<p>ФГБОУ ВО РостГМУ МЗ РФ, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214, лечебно-диагностический корпус литер Б-А, каб.№ 514</p>	<p>Гастродуоденоскоп, Дуоденоскоп (с боковой оптикой), Установка для мойки эндоскопов, Эндоскопический отсасывающий насос, Эндоскопический отсасыватель, Баллонный дилататор,</p>
<p>ФГБОУ ВО РостГМУ МЗ РФ, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214, лечебно-диагностический корпус литер Б-А, каб. № 513</p>	<p>Гастродуоденоскоп, Источник света для эндоскопии галогенный со вспышкой, Эндоскопическая телевизионная система, Видеоэндоскопический комплекс, Видеогастроскоп, Видеоколоноскоп</p>

	диагностический,
МБУЗ ГБСМП г.Ростова-на-Дону, ул. Бодрая, 88/35, Литер Б, 6 этаж, Отделение хирургии, перевязочная	облучатель бактерицидный, хирургический инструментарий, перевязочный стол
МБУЗ ГБСМП г.Ростова-на-Дону, ул. Бодрая, 88/35, Литер В, 1 этаж, приемное отделение, смотровая .	тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, противошоковый набор, термометр, медицинские весы, ростомер.
МБУЗ ГБСМП г.Ростова-на-Дону, ул. Бодрая, 88/35, Литер В, 2 этаж, операционный блок (операционные №1 и 2)	набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, аппарат для мониторинга основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефалограф, дефибриллятор с функцией синхронизации.
ФГБУ "РНИОИ" Минздрава России, г.Ростов-на-Дону, 14-я линия, 63, (отделение эндоскопии, операционный блок)	тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический инструментарий, микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, аппарат для мониторинга основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефалограф, гастродуоденоскоп, дуоденоскоп (с боковой оптикой), колоноскоп (педиатрический), фибробронхоскоп (педиатрический), источник света для эндоскопии галогенный со вспышкой, эндоскопическая телевизионная система, эндоскопический стол, тележка для эндоскопии, установка для мойки эндоскопов, ультразвуковой очиститель, эндоскопический отсасывающий насос, видеоэндоскопический комплекс, видеодуоденоскоп, видеогастроскоп, эндоскопический отсасыватель, энтероскоп,

	<p>низкоэнергетическая лазерная установка, электрохирургический блок, видеогастроскоп операционный, видеогастроскоп педиатрический, видеоколоноскоп операционный, видеоколоноскоп педиатрический, видеоколоноскоп диагностический, аргоно-плазменный коагулятор, набор для эндоскопической резекции слизистой, баллонный дилататор.</p>
<p>ГБУ РО РОКБ, г.Ростов-на-Дону, ул. Благодатная, 170, здание главного корпуса, Литер Е, 2 этаж, операционные № 1 и 2</p>	<p>набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, аппарат для мониторинга основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефалограф, дефибриллятор с функцией синхронизации.</p>
<p>ГБУ РО РОКБ, г.Ростов-на-Дону, ул. Благодатная, 170, здание главного корпуса, Литер Е, 7 этаж, хирургическое отделение №4, перевязочная.</p>	<p>облучатель бактерицидный, хирургический инструментарий, перевязочный стол</p>

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