

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

Кафедра кардиологии, ревматологии и функциональной диагностики

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
образовательной программы
/Н.В. Дроботя/
«29» _____ 2023 г.

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ)
ПРАКТИКИ**

по специальности 31.08.36 КАРДИОЛОГИЯ

Вариативная часть

Форма обучения - очная

Программа практики

Разработана: Дроботя Н.В., заведующей кафедрой кардиологии, ревматологии и функциональной диагностики, д.м.н., профессором.

Программа производственной (клинической) практики вариативная часть 31.08.36 Кардиология рассмотрена на заседании кафедры кардиологии, ревматологии и функциональной диагностики

Протокол от 01 марта 2023 г. № 3/23

Зав. кафедрой

Н.В. Дроботя

Директор библиотеки: «Согласовано»

«29» 08 2023 г. [Signature] И.А. Кравченко

1. Цели производственной (клинической) практики

Целями производственной (клинической) практики вариативной части являются:

- закрепление теоретических знаний по специальности 31.08.36. Кардиология в разделах неинвазивные методы диагностики сердечно-сосудистых заболеваний, рентгенэдоваскулярные методы диагностики и лечения в кардиологии, показания к хирургическому лечению и реабилитация больных сердечно-сосудистыми заболеваниями
- развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре,
- приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

2. Задачи производственной (клинической) практики вариативной части

- оценка степень тяжести состояния больного, причины его патологии;
- определение объема и последовательности диагностических процедур, освоение базовых и специальных инструментальных методов обследования больного, особенно в случаях, требующих неотложной или интенсивной медицинской помощи;
- определение объема и последовательности хирургических мероприятий;
- оформление медицинской документации: историй болезни.

II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Производственная (клиническая) практика вариативная часть направлена на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ООП ВО по данной специальности:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК-):

ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов

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

ОПК-10. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства

Профессиональные компетенции (ПК-):

ПК-1. Способен применять клинические рекомендации, стандарты и клинические протоколы в диагностике и лечении пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями

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

- 1) определять показания для госпитализации пациентов, обращающихся за помощью в консультативно-поликлиническое отделение;
- 2) определять показания к хирургическому лечению ишемической болезни сердца, хронической сердечной недостаточности, пороков и нарушений ритма сердца;
- 3) осуществлять предоперационную подготовку и послеоперационное ведение больных
- 4) определять объем лечения больных после реваскуляризации миокарда, хирургических вмешательств по поводу нарушений ритма сердца, хирургической коррекции пороков сердца;
- 5) выделять и диагностировать ведущие синдромы критических состояний;
- 6) применять комплекс интенсивной терапии критических состояний;
- 7) диагностировать осложнения медикаментозной терапии и проводить их профилактику и лечение

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Учебная дисциплина Производственная (клиническая) практика вариативная часть относится к Блоку 2 Практика; часть, формируемая участниками образовательных отношений Б2.В.01(П)

Формы проведения производственной (клинической) практики

Форма проведения производственной (клинической) практики стационарная практика.

Место и время проведения производственной (клинической) практики

Время и место проведения производственной (клинической) практики установлено в календарно-тематическом плане ординаторов. 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.

- Местом проведения производственной (клинической) практики являются: отделение кардиохирургическое клиники РостГМУ; кардиохирургическое отделение №2 ГБУ РО РОКБ; отделение рентгенхирургических методов диагностики и лечения РостГМУ.

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость производственной (клинической) практики составляет: 2 зачетные единицы, 72 учебных часа (2 недели).

Производственная клиническая практика (вариативная часть) проходит на 1 году обучения .

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>					
Стационар					
1.	Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) патологических состояний сердечно-сосудистой системы, требующих хирургического лечения	Отделение кардиохирургическое клиники РостГМУ, кардиохирургическое отделение №2 ГБУ РО РОКБ, отделение рентгенхирургических методов диагностики и лечения клиники РостГМУ	36 учебных часов	ОПК-4, ПК-1	зачет
2	Предоперационная подготовка и послеоперационная терапия пациентов после кардиохирургических и эндоваскулярных операций	Отделение кардиохирургическое клиники РостГМУ, кардиохирургическое отделение №2 ГБУ РО РОКБ	36 учебных часов	ОПК-5, ОПК-10, ПК-1	зачет
	Итого		72 учебных часа		

Форма и документация текущей и промежуточной аттестации.

Форма отчетности по итогам практики - зачёт

Документация: дневник практики обучающегося, характеристика.

V. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для определения уровня сформированности компетенций в результате прохождения практики является приложением к

рабочей программе практики.

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

11.1 6.1 Основная литература

6.1 Основная литература

1. Клинические рекомендации по кардиологии [Электронный ресурс] / под ред. Ф. И. Белялова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. -288 с. : ил. - Доступ из ЭБС «Консультант врача. ЭМБ».
2. Кардиология [Электронный ресурс] : национальное руководство / под ред. Е. В. Шляхто - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. -800 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача. ЭМБ».
3. Практическая аритмология в таблицах : руководство для врачей [Электронный ресурс] / под ред. В. В. Салухова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 496 с. : ил. - Доступ из ЭБС «Консультант врача. ЭМБ».
4. Диагностика и лечение заболеваний сердца и сосудов / Г.П. Арутюнов. -М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 498 с. 6 экз.

6.2. Дополнительная литература

1. Ишемическая кардиомиопатия [Электронный ресурс] / А.С. Гавриш, В.С.Пауков. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 536 с: ил.- Доступ из ЭБС «Консультант врача. ЭМБ». 7экз.
2. Кардиология [Электронный ресурс] : национальное руководство / под ред. Е.В. Шляхто. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 800 с: ил. - Доступ из ЭБС «Консультант врача. ЭМБ».
3. Кардиология / Нейл Р. Грабб, Дэвид Е. Ньюби. - Пер. с англ. Под ред. Д.А. Струтынского. - М : "МЕДпресс-информ", 2006. - 704с 1экз.

6.3. Периодические издания

1. Кардиология [Электронный ресурс]. - Доступ из elibrary. Сайт журнала. - Режим доступа: https://elibrary.m/projects/subscription/rus_titles_free.asp . Архив библиотеки РостГМУ.
- 2.Здравоохранение Российской Федерации [Электронный ресурс].- Доступ из elibrary. Сайт журнала.- Режим доступа: https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp. Архив библиотеки РостГМУ.
- 3.Медицинский академический журнал [Электронный ресурс]. - Доступ из elibrary. Сайт журнала.- Режим доступа: https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp. Архив библиотеки РостГМУ.
- 4.Российский кардиологический журнал [Электронный ресурс].- Доступ из elibrary. Сайт журнала.- Режим доступа: https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp. Архив библиотеки РостГМУ.

5. Ангиология и сосудистая хирургия [Электронный ресурс]. - Доступ из eLibrary. Сайт журнала.- Режим доступа: <http://www.angiolsurgery.org/magazine/2012/1/1.htm> . Архив библиотеки РостГМУ.

6. Вестник аритмологии [Электронный ресурс]. - Доступ из eLibrary. Сайт журнала.- Режим доступа: <http://www.vestar.ru/mag.isp7ia>>!. Архив библиотеки РостГМУ.

7. Российский медицинский журнал [Электронный ресурс]. - Доступ из eLibrary- Сайт журнала.- Режим доступа: https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp. Архив библиотеки РостГМУ.

4. Интернет-ресурсы

	ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
1.	Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opac/	Доступ неограничен
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.	UpToDate : БД / Wolters Kluwer Health. – URL: www.uptodate.com	Доступ неограничен
5.	Консультант Плюс : справочная правовая система. - URL: http://www.consultant.ru	Доступ с компьютеров вуза
6.	Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
7.	Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/	Доступ с компьютеров библиотеки
8.	Scopus / Elsevier Inc., Reed Elsevier. – Philadelphia: Elsevier B.V., PA. – URL: http://www.scopus.com/ (Нацпроект)	Доступ неограничен
9.	Web of Science / Clarivate Analytics. - URL: http://apps.webofknowledge.com (Нацпроект)	Доступ неограничен
10.	ScienceDirect. Freedom Collection [журналы] / Elsevier. – URL: www.sciencedirect.com по IP-адресам РостГМУ.	Доступ неограничен
11.	БД издательства Springer Nature. - URL: http://link.springer.com/ по IP-адресам РостГМУ. (Нацпроект)	Доступ неограничен
12.	Wiley Online Library / John Wiley & Sons. - URL: http://onlinelibrary.wiley.com по IP-адресам РостГМУ. (Нацпроект)	Доступ с компьютеров вуза
13.	Единое окно доступа к информационным ресурсам. - URL: http://window.edu.ru/	Открытый доступ
14.	Российское образование. Федеральный образовательный портал. - URL: http://www.edu.ru/index.php	Открытый доступ
15.	ENVOС.RU English vocabulary]: образовательный сайт для изучающих англ. яз. - URL: http://envoc.ru	Открытый доступ
16.	Словари онлайн. - URL: http://dic.academic.ru/	Открытый доступ
17.	WordReference.com : онлайн-словари языков. - URL: http://www.wordreference.com/enru/	Открытый доступ
18.	История.РФ. - URL: https://histrf.ru/	Открытый доступ
	Юридическая Россия : федеральный правовой портал. - URL:	Открытый

19.	http://www.law.edu.ru/	доступ
20.	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http://pravo.gov.ru/	Открытый доступ
21.	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: http://www.femb.ru/feml/ , http://feml.scsml.rssi.ru	Открытый доступ
22.	Medline (PubMed, USA). – URL: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/	Открытый доступ
23.	Free Medical Journals. - URL: http://freemedicaljournals.com	Открытый доступ
24.	Free Medical Books. - URL: http://www.freebooks4doctors.com/	Открытый доступ
25.	International Scientific Publications. – URL: https://www.scientific-publications.net/ru/	Открытый доступ
26.	КиберЛенинка : науч. электрон. биб-ка. - URL: http://cyberleninka.ru/	Открытый доступ
27.	Архив научных журналов / НЭИКОН. - URL: https://archive.neicon.ru/xmlui/	Открытый доступ
28.	Журналы открытого доступа на русском языке / платформа EIPub НЭИКОН. – URL: https://elpub.ru/	Открытый доступ
29.	Медицинский Вестник Юга России. - URL: https://www.medicalherald.ru/jour или с сайта РостГМУ	Открытый доступ
30.	Всемирная организация здравоохранения. - URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ
31.	Evrika.ru информационно-образовательный портал для врачей. – URL: https://www.evrika.ru/	Открытый доступ
32.	Med-Edu.ru: медицинский видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/	Открытый доступ
33.	Univadis.ru: международ. мед. портал. - URL: http://www.univadis.ru/	Открытый доступ
34.	DoctorSPB.ru: информ.-справ. портал о медицине. - URL: http://doctorspb.ru/	Открытый доступ
35.	Современные проблемы науки и образования : электрон. журнал. - URL: http://www.science-education.ru/ru/issue/index	Открытый доступ
36.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: http://cr.rosminzdrav.ru/#/	Открытый доступ
37.	Образование на русском : портал / Гос. ин-т русс. яз. им. А.С. Пушкина. - URL: https://pushkininstitute.ru/	Открытый доступ

Лицензионное программное обеспечение:

- Office Standard, лицензия № 66869707 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).
- System Center Configuration Manager Client ML, System Center Standard, лицензия № 66085892 (договор №307-А/2015.463532 от 07.12.2015);
- Windows, лицензия № 66869717 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).
- Office Standard, лицензия № 65121548 (договор №96-А/2015.148452 от 08.05.2016);
- Windows Server - Device CAL, Windows Server – Standard, лицензия № 65553756 (договор № РГМУ1292 от 24.08.2015);
- Windows, лицензия № 65553761 (договор №РГМУ1292 от 24.08.2015);
- 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.

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Производственная (клиническая) практика (вариативная часть) проходит в специальных помещениях, предусмотренных для практики на территории РостГМУ, РОКБ.

Кабинеты, в которых осуществляется прохождение практики, укомплектованы специализированной мебелью, тонометром, стетоскопами, фонендоскопами, термометрами, негатоскопом, компьютерами, противошоковым набором, набором и укладкой для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, аппаратом для неинвазивной искусственной вентиляции легких, стойкой инфузионной, неинвазивным гемодинамическим монитором, инфузوماتом, анализатором биохимическим, расходными материалами.

VIII 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