



Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

#### ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

<i>Специальность (код, название)</i>	31.08.36 Кардиология
<i>Форма обучения</i>	очная

<i>Вид практики</i>	производственная (клиническая)
<i>Тип практики</i>	<b>Производственная (клиническая) практика 1</b>
<i>Способ проведения практики</i>	Стационарная
<i>Объем практики (в зач. единицах)</i>	30
<i>Продолжительность производственной практики (в акад. часах)</i>	1080

Санкт-Петербург  
2019

Программа практики «Производственная (клиническая) практика 1» по специальности Кардиология (далее ПП) разработана на основании требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «25» августа 2014 г. №1078, на основании профессионального стандарта, утвержденного приказом Министерства труда Российской Федерации от «14» марта 2018 г. №140н, в соответствии с учебным планом, утвержденным ректором от «29» марта 2019 г.

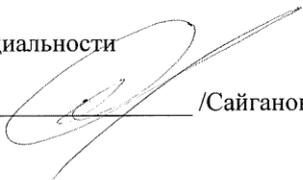
1. Сайганов Сергей Анатольевич, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой госпитальной терапии и кардиологии им. М.С. Кушаковского
2. Бутаев Тамерлан Дзамболатович, к.м.н., доцент госпитальной терапии и кардиологии им. М.С. Кушаковского
3. Зимина Вера Юрьевна, к.м.н., доцент госпитальной терапии и кардиологии им. М.С. Кушаковского
4. Битакова Фатима Измаиловна, к.м.н., доцент госпитальной терапии и кардиологии им. М.С. Кушаковского

**Рецензент:**

Панов Алексей Владимирович, д.м.н., профессор, заведующий научно-исследовательского отдела ИБС ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова»

Программа практики «Производственная (клиническая) практика 1» по специальности обсуждена на заседании кафедры госпитальной терапии и кардиологии им. М.С. Кушаковского  
«26» января 2019 г., протокол №10

Руководитель ОПОП ВО по специальности

Заведующий кафедрой, проф.  /Сайганов С.А./

Одобрено методическим советом терапевтического факультета  
«21» ~~марта~~ 2019 г., протокол №2

Председатель  (подпись) (Ф.И.О.)

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Цели практики.....	4
2. Задачи практики.....	4
3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы..	4
4. Формы проведения практики.....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
5. Время и место проведения практики.....	4
6. Планируемые результаты обучения при прохождении практики.....	4
7. Структура и содержание практики.....	7
8. Формы отчетности и аттестации по практике.....	12
9. Фонд оценочных средств.....	12
9.1. Критерии оценки.....	12
9.2. Оценочные средства.....	13
10. Учебно-методическое и информационное обеспечение.....	13
11. Материально-техническое обеспечение.....	15
12. Методические рекомендации по прохождению практики.....	15

## 1. Цели практики

Формирование профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной работы врача-кардиолога, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач, закрепление теоретических знаний и развитие профессиональных умений и навыков.

## 2. Задачи практики

- Овладение навыками грамотной коммуникации с пациентом
- Овладение навыками обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы (сбор анамнеза, объективный осмотр)
- Овладение навыками современных методов диагностики кардиологических заболеваний
- Овладение навыками интерпретации результатов лабораторных и инструментальных обследований пациента с заболеваниями сердечно-сосудистой системы
- Овладение навыками формулировки диагноза заболевания с учетом действующей международной классификации болезней (МКБ) и его обоснования
- Овладение навыками современных подходов к лечению кардиологических заболеваний
- Приобретение навыков ведения учётно-отчётной документации
- Овладение навыками оказания неотложной помощи пациентам с заболеваниями сердца и сосудов
- Овладение навыками профилактической и реабилитационной работы с пациентами

## 3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика относится к Базовой части Блока 2 «Практики» учебного плана по специальности 31.08.36 Кардиология.

Для прохождения практики необходимы знания, умения и навыки формируемыми дисциплинами:

- Кардиология 1
- Патология

## 4. Формы проведения практики

---

Практика проводится непрерывно – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения всех видов практик, предусмотренных ОПОП ВО.

## 5. Время и место проведения практики

В соответствии с учебным планом практика проводится в 1 и 2 семестре на базе кардиологических отделений СПб ГБУЗ «Городская Покровская больница», договор № 62/2015-ОПП от 28.04.15 г. (бессрочно).

## 6. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Практика направлена на формирование у обучающихся следующих компетенций (в соответствии с ФГОС ВО)

№ п/п	Компетенции		Результаты практики		
	Код	Содержание	Знать	Уметь	Иметь навык
1	ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и	принципы проведения мероприятий, направленных на сохранение и укрепление	организовывать и проводить мероприятия по сохранению и укреплению здоровья,	организации и проведения мероприятий по сохранению и укреплению здоровья,

		укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	здоровья, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	формированию здорового образа жизни, предупреждению возникновения и распространения заболеваний, их ранней диагностике	формированию здорового образа жизни, предупреждению возникновения и распространения заболеваний, их ранней диагностике
2	ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения	принципы и порядки проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения здоровых и больных с хроническими заболеваниями	организовывать и проводить профилактические медицинские осмотры, диспансеризацию и диспансерное наблюдение здоровых и больных с хроническими заболеваниями	организации и проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения здоровых и больных с хроническими заболеваниями
3	ПК-3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	основы организации и проведения защиты населения при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях, в очагах особо опасных инфекций, в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени	ориентироваться в действующих нормативно-правовых актах по вопросам организации медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий ЧС	организации защиты населения при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях, в очагах особо опасных инфекций, в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени
4	ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	принципы сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения	применять методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения	применения методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения
5	ПК-	готовность к	основные	определять	определения

	5	определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	патологические состояния, симптомы, синдромы, нозологические формы в соответствии с МКБ-10	основные патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ-10	патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ-10
6	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании кардиологической медицинской помощи	принципы ведения и лечения пациентов, нуждающихся в оказании кардиологической медицинской помощи	составлять план ведения и лечения пациентов, нуждающихся в оказании кардиологической медицинской помощи	составления и осуществления плана ведения и лечения пациентов, нуждающихся в оказании кардиологической медицинской помощи
7	ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	основные принципы применения лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	определить показания к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	определения показаний и направления пациентов к специалистам по применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении
8	ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	принципы и методы формирования у пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение здоровья и профилактику заболеваний	проводить мероприятия по формированию у пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение здоровья и профилактику заболеваний	проведения мероприятий по формированию у пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение здоровья и профилактику заболеваний

## 7. Структура и содержание практики

**Учебно-тематический план**

<b>№ п/п</b>	<b>Тема</b>	<b>Час.</b>	<b>Вид деятельности</b>	<b>Кол-во манипуляций</b>
1	Самостоятельная работа	862		
		66	Осмотр и обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы (сбор анамнеза, объективный осмотр), оценка состояния пациента	30-40
		66	Составление плана лабораторного и инструментального обследования пациента с заболеваниями сердечно-сосудистой системы	30-40
		66	Интерпретация результатов лабораторного и инструментального обследования пациента с заболеваниями сердечно-сосудистой системы	30-40
		66	Проведение дифференциальной диагностики с другими заболеваниями и (или) состояниями, в том числе неотложными	30-40
		66	Формулировка диагноза с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) и его обоснование.	30-40
		66	Составление плана ведения и лечения пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, в том числе при угрожающих состояниях	30-40
		66	Формирование плана профилактических мероприятий по предупреждению развития заболеваний сердечно-сосудистой системы	30-40
		40	Проведение экспертизы временной нетрудоспособности и работа в составе врачебной комиссии, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности	15-20
		30	Направление пациента, нуждающегося в медицинской реабилитации, к врачу-специалисту для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом	5-10

		стандартов медицинской помощи	
66		Проведение бесед с пациентами о необходимости выполнения первичных и/или вторичных профилактических мероприятий, с учетом имеющихся факторов риска, для предупреждения развития сердечно-сосудистых осложнений	30-40
66		Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде	30-40
20		Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах	1-5
20		Распознавание состояний, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме	1-5
20		Оказание медицинской помощи в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента	1-5
20		Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояния клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме	1-5
20		Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания))	1-5
20		Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной или неотложной формах	1-5
14		Освоение нормативных документов и законодательных актов, регламентирующих работу кардиологического отделения, стационара/ кардиолога поликлиники.	

		16	Освоение периодических изданий, клинических рекомендаций по кардиологии.	
		16	Освоение дополнительной литературы по заболеваниям курируемых больных	
		10	Освоение учебных пособий и справочных материалов по фармакологии и клинической фармакологии, работа с Регистром Лекарственных Средств.	
		5	Описание интересного клинического случая (краткое описание)	
		5	Подготовка презентации для клинического разбора на тему (краткое описание)	
		12	Участие/просмотр конференций (название конференций, даты проведения)	
2	Контактная работа с руководителем практики	216		
		18	Осмотр и обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы (сбор анамнеза, объективный осмотр), оценка состояния пациента	30-40
		18	Составление плана лабораторного и инструментального обследования пациента с заболеваниями сердечно-сосудистой системы	30-40
		18	Интерпретация результатов лабораторного и инструментального обследования пациента с заболеваниями сердечно-сосудистой системы	30-40
		18	Проведение дифференциальной диагностики с другими заболеваниями и (или) состояниями, в том числе неотложными	30-40
		18	Формулировка диагноза с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) и его обоснование.	30-40
		18	Составление плана ведения и лечения пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, в том числе при угрожающих состояниях	30-40
		18	Формирование плана профилактических мероприятий по предупреждению развития заболеваний сердечно-сосудистой системы	30-40
		10	Проведение экспертизы временной нетрудоспособности и работа в составе врачебной комиссии, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности	15-20
		8	Направление пациента, нуждающегося в медицинской реабилитации, к врачу-	5-10

			специалисту для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	
		18	Проведение бесед с пациентами о необходимости выполнения первичных и/или вторичных профилактических мероприятий, с учетом имеющихся факторов риска, для предупреждения развития сердечно-сосудистых осложнений	30-40
		18	Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде	30-40
		6	Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах	1-5
		6	Распознавание состояний, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме	1-5
		6	Оказание медицинской помощи в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента	1-5
		6	Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояния клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме	1-5
		6	Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, в том числе клинической смерти (остановка	1-5

			жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания))	
		6	Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной или неотложной формах	1-5
3	Промежуточная аттестация в форме зачета	2	Защита дневника практики (отчета о практике)	

## 8. Формы отчетности и аттестации по практике

Формы отчетности:

- дневник практики

Форма аттестации:

- промежуточная, в форме зачета

Промежуточная аттестация проводится в форме проверки навыков в соответствии с программой практики, документации практики и состоит из собеседования и ответов на вопросы, установленных для проверки практических навыков.

## 9. Фонд оценочных средств

### 1.1. Критерии оценки

*Пример критериев оценивания представленных в фонде оценочных средств*

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде	Примерные критерии оценивания
1.	Собеседование	Средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определённому разделу, теме, проблеме и т.п.	Вопросы по темам/разделам дисциплины	Полнота раскрытия темы; Знание основных понятий в рамках обсуждаемого вопроса, их взаимосвязей между собой и с другими вопросами дисциплины (модуля); Знание основных методов изучения определённого вопроса; Знание основных практических проблем и следствий в рамках обсуждаемого

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде	Примерные критерии оценивания
				вопроса; Наличие представления о перспективных направлениях разработки рассматриваемого вопроса

## 9.2 Оценочные средства

### Вопросы для собеседования

1. Основные этапы осмотра сердечно-сосудистой системы
2. Принципы обследования больных с патологией сердечно-сосудистой системы
3. Принципы ведения пациентов с артериальной гипертензией
4. Особенности лечения артериальной гипертензии в зависимости от поражения органов-мишеней и сопутствующей патологии.
5. Оценка эффективности антигипертензивной терапии методом суточного мониторирования АД.

## 10. Учебно-методическое и информационное обеспечение

### 1. Литература

Основная:

№ п/п	Название	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1.	Внутренние болезни. Сердечно-сосудистая система: учеб. пособие	Г. Е. Ройтберг, А. В. Струтынский.	М. : МЕДпресс-информ, 2013	35	0
2.	Внутренние болезни по Дэвидсону. Кардиология. Гематология: учебник	под ред. Н. А. Бун, Н. Р. Колледж, Б. Р. Уолкер	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009	301	0
3.	Электрокардиография: учебное пособие для студентов мед. ВУЗов	В. В. Мурашко	М. : МЕДпресс-информ, 2014	57	0

Дополнительная литература:

№ п/п	Название	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1.	Опухоли сердца. Клиника, диагностика, лечение: учебно-методическое пособие.	Новикова Т.Н.	СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2019. — 24 с.	ЭР	3
2.	Нарушения липидного обмена и их лечение: учебно-методическое пособие	В.О. Константинов	Изд-во СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2013. - 47 с.	ЭР	2
3.	Принципы оценки электрокардиограммы. Нормальная электрокардиография: учебное пособие.	Г. В Шутко., С. А Сайганов., Н. О. Катамадзе	СПб.: Издательство ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2019. — 56 с.	ЭР	5

№ п/п	Название	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
4.	Кардиология: Пер. с англ.	ред. Б. Гриффин, Э. Тополь.	М. : Практика, 2008	7	0
5.	Кардиомиопатии. Клиника, диагностика, лечение: учебно-методическое пособие.	Новикова Т.Н.	СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2019.	ЭР	5
6.	Базисная фармакология средств, влияющих на сердечно-сосудистую систему: учеб. пособие	Слобожанин А.А.	СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2016	200	0
7.	Методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы: учеб. пособие	Радченко В.Г.	СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2016	84	0

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

№ п/п	Наименование программного продукта	Срок действия лицензии	Документы, подтверждающие право использования программных продуктов	Режим доступа для обучающихся – инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
1.	Консультант Плюс	1 год	Договор № 161/2018-ЭА	-
2.	ЭБС «Консультант студента»	1 год	Контракт № 252/2018-ЭА	<a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a>
3.	ЭМБ «Консультант врача»	1 год	Контракт № 253/2018-ЭА	<a href="http://www.rosmedlib.ru/">http://www.rosmedlib.ru/</a>
4.	ЭБС «Айбукс.py/ibooks.ru»	1 год	Контракт № 48/2018	<a href="https://ibooks.ru">https://ibooks.ru</a>
5.	ЭБС «IPRBooks»	1 год	Контракт № 49/2018-ЗК	<a href="http://www.iprbookshop.ru/special">http://www.iprbookshop.ru/special</a>
6.	Электронно-библиотечная система «Букап»	1 год	Контракт № 51/2018	<a href="https://www.books-up.ru/">https://www.books-up.ru/</a>
7.	ЭБС «Издательство Лань»	1 год	Контракт № 50/2018-ЭА	<a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>

## **11. Материально-техническое обеспечение**

### **Материально-техническое обеспечение дисциплины:**

- a. Кабинеты: учебные комнаты (№341, №598, №599, №646, № 645, №706, №348 по ПИБ), палаты стационара СПб ГБУЗ «Городская Покровская больница», договор № 62/2015-ОПП от 28.04.15 г. (бессрочно).
- b. Лаборатории: нет
- c. Мебель: столы, стулья
- d. Тренажеры, тренажерные комплексы, фантомы, муляжи: нет
- e. Медицинское оборудование (для отработки практических навыков): фонендоскоп, тонометр, термометр медицинский
- f. Аппаратура, приборы: электрокардиограф
- g. Технические средства обучения: персональные компьютеры с выходом в Интернет

## **12. Методические рекомендации по прохождению практики**

Производственная (клиническая) практика в стационаре является компонентом основной профессиональной образовательной программы ординатуры и направлена на формирование и отработку знаний, умений и навыков, необходимых для самостоятельной работы врача кардиолога с пациентами с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.

Практика обеспечивает приобретение и закрепление необходимых умений и навыков, формирование профессиональных компетенций, готовность к самостоятельной и индивидуальной работе, принятию ответственных решений в рамках профессиональной компетенции.

Практика проводится на базе кардиологического стационара.

Текущий контроль проводится в дискретные временные интервалы преподавателями кафедр, а также ответственным за подготовку ординаторов в следующих формах:

- контроль посещений;

- контроль освоения программы практики (по данным дневника).

Итогом прохождения практики является зачет в виде защиты дневника практики.