



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(СПбГУ)

## П Р И К А З

16.06.2022

№ 7055/1

Об утверждении  
учебно-методической документации  
дополнительной образовательной  
программы (шифр В1.1594.\*)  
на 2022/2023 учебный год

В соответствии с приказом первого проректора по учебной, внеучебной и учебно-методической работе от 22.08.2016 № 6372/1 «Об утверждении Регламента создания и реализации дополнительных образовательных программ» (с последующими изменениями и дополнениями)

### П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Утвердить учебно-методическую документацию дополнительной образовательной программы повышения квалификации «Анализ данных холтеровского мониторирования ЭКГ у больных с брадиаритмиями и блокадами сердца» (шифр В1.1594.\*) на 2022/2023 учебный год:

1.1. Компетентностно-ориентированный учебный план (регистрационный номер 22/1594/1) (Приложение №1);

1.2. Календарный учебный график (Приложение №2);

1.3. Общую характеристику (шифр В1.1594.\*) (Приложение №3).

2. Исполняющему обязанности начальника Управления по связям с общественностью Огородниковой П.В. обеспечить публикацию настоящего приказа на сайте СПбГУ.

3. За разъяснением содержания настоящего приказа следует обращаться посредством сервиса «Виртуальная приемная» на сайте СПбГУ к начальнику Управления образовательных программ.

4. Предложения по изменению и/или дополнению настоящего приказа направлять на адрес электронной почты [org@spbu.ru](mailto:org@spbu.ru).

5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Основание: служебная записка руководителя Научно-клинического и образовательного центра «Кардиология» Перепеча Н.Б. от 06.06.2022 № 44/3/26-05-5.

Начальник  
Управления образовательных программ



М.А. Соловьева

Приложение №1

УТВЕРЖДЕН

приказом начальника

Управления образовательных программ

от 16.06.2022 № 7055/1

**Санкт-Петербургский государственный университет  
КОМПЕТЕНТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
дополнительной профессиональной образовательной программы**

*Анализ данных холтеровского мониторинга ЭКГ у больных с брадиаритмиями и  
блокадами сердца  
Analysis of ECG Holter Monitoring Data in Patients with Bradyarrhythmias and Heart Block*

**подвид программы**  
**позиция в лицензии**  
по профилю (профилям)

*ДОП повышения квалификации  
Дополнительное профессиональное образование  
Не предусмотрено*

**форма обучения:**  
**язык(и) обучения:**

*очно-заочная  
русский*

Регистрационный номер учебного плана	22/1594/1
--------------------------------------	-----------

Санкт-Петербург

**Раздел 1. Формируемые компетенции**

1.1. Компетенции, формируемые в результате освоения дополнительной образовательной программы:

Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
ДК-1	способен грамотно проводить анализ данных холтеровского мониторирования ЭКГ у пациентов с брадиаритмиями и блокадами сердца
ДК-2	способен формировать обоснованное заключение по данным холтеровского мониторирования ЭКГ у больных с брадиаритмиями и блокадами сердца, обосновывать показания к установке постоянного электрокардиостимулятора

## Раздел 2. Организация обучения и итоговой аттестации

Прудюёмкость, зачётных единиц	Коды компетенций	Наименование учебной дисциплины, практики, формы научно-исследовательской работы, процедуры аттестации	Виды аттестации	Формы аттестации	Число часов аудиторной работы									Число часов самостоятельной работы					Всего часов контактной работы	Всего часов самостоятельной работы
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Аттестация	В присутствии преподавателя	Под руководством преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль	Аттестация		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
<b>С01. Семестр 1</b>																				
<b>Базовая часть периода обучения</b>																				
1	ДК-1, ДК-2	[071820] Анализ данных холтеровского мониторирования ЭКГ у больных с брадиаритмиями и блокадами сердца Analysis of ECG Holter Monitoring Data in Patients with Bradyarrhythmias and Heart Block	итоговая аттестация	итоговый зачёт	8	8	0	19	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	36	0
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																				
<b>Не предусмотрено</b>																				

## Раздел 3. Дополнительная информация

Приложение №2

УТВЕРЖДЕН

приказом начальника

Управления образовательных программ

от 16.06.2022 № 7055/1**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**

дополнительной профессиональной образовательной программы

«Анализ данных холтеровского мониторирования ЭКГ у больных с брадиаритмиями и блокадами сердца»

Шифр образовательной программы В1.1594.\*

**Вариант реализации 1.**

№ п/п	Вид учебной работы	Продолжительность, в днях
1	Учебные занятия (с применением дистанционных технологий)	18
2	Учебные занятия и итоговая аттестация (очно)	2

**Вариант реализации 2.**

№ п/п	Вид учебной работы	Продолжительность, в днях
1	Учебные занятия и итоговая аттестация (с применением дистанционных технологий)	20

Приложение №3

УТВЕРЖДЕНА  
приказом начальника  
Управления образовательных программ

от 16.06.2022 № 7055/1

**Санкт-Петербургский государственный университет**  
**ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**  
**дополнительной профессиональной образовательной программы**

*Анализ данных холтеровского мониторинга ЭКГ  
у больных с брадиаритмиями и блокадами сердца*

*Analysis of ECG Holter Monitoring Data in Patients  
with Bradyarrhythmias and Heart Block*

**Шифр образовательной программы В1.1594.\***

**подвид программы  
позиция в лицензии**

*ДОП повышения квалификации*

*Дополнительное профессиональное образование*

по профилю (профилям)

*Не предусмотрено*

**Форма обучения:**

*очно-заочная*

**Язык(и) обучения:**

*русский*

**Срок(и) обучения:**

*1 учетная неделя*

## Раздел 1. Общая информация об образовательной программе

### 1.1. Цель (аннотация/миссия) ДОП:

Программа разработана в целях совершенствования профессиональных теоретических знаний и практических навыков в области использования холтеровского мониторинга ЭКГ в ведении больных с брадиаритмиями и блокадами сердца врачей функциональной диагностики, кардиологов и других специалистов, вовлеченных в процесс оказания помощи данной категории пациентов на стационарном и амбулаторном этапах.

Программа предназначена для реализации в системе непрерывного медицинского образования (НМО).

### 1.2. Компетенции, формируемые в результате освоения дополнительной образовательной программы:

Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
ДК-1	способен грамотно проводить анализ данных холтеровского мониторинга ЭКГ у пациентов с брадиаритмиями и блокадами сердца
ДК-2	способен формировать обоснованное заключение по данным холтеровского мониторинга ЭКГ у больных с брадиаритмиями и блокадами сердца, обосновывать показания к установке постоянного электрокардиостимулятора

### 1.3. Требования к профессорско-преподавательскому составу, необходимому для реализации образовательной программы:

Преподаватели, являющиеся сертифицированными специалистами в области кардиологии и/или функциональной диагностики, имеющие педагогический стаж.

### 1.4. Условия реализации, делающие ДОП уникальной или дающие дополнительные конкурентные преимущества на рынке образовательных услуг:

Данная программа при неизменной трудоемкости и содержании может быть реализована в различных организационных вариантах:

- базовый вариант: 2 дня очных занятий по 8 академических часов, которым предшествует 3-4 недели заочных (дистанционных) занятий, посвященных расшифровке реальных мониторограмм – для слушателей из Санкт-Петербурга, заинтересованных в минимальном отрыве от работы и иногородних врачей, имеющих возможность приехать на обучение;

- вариант 2: 2 дня занятий по 8 академических часов на платформе для проведения видеоконференций, которым предшествует 3-4 недели заочных (дистанционных) занятий, посвященных расшифровке реальных мониторограмм – для групп, состоящих в основном из иногородних слушателей.

При любом варианте реализации программы приоритет отдается симуляционным методам обучения (расшифровка реальных мониторограмм).

### 1.5. Возможные модели особенности реализации (параллельное, дистанционное, электронное обучение, сетевая форма обучения и др., если есть):

В случае особых обстоятельств, в том числе неблагоприятной эпидемиологической обстановки, а также по запросу заказчика, предусмотрена реализация программы в онлайн-формате (с использованием дистанционных технологий). Под онлайн-форматом понимается проведение занятий на одном из ресурсов, обеспечивающих видео-конференц-связь преподавателя и обучающихся с передачей контента в режиме реального времени. Количество аудиторных часов в случае проведения онлайн-занятий строго соответствует часам учебного плана.

## Раздел 2. Таблица соответствия действующих профессиональных стандартов направлению подготовки:

Код профессионального стандарта по классификации Минтруда	Область профессиональной деятельности	Вид профессиональной деятельности	Наименование профессионального стандарта (с последующими изменениями и дополнениями)
02.009	Здравоохранение	Врачебная	Врач-лечебник (врач-



		практика в области лечебного дела	терапевт участковый)
02.025	Здравоохранение	Врачебная практика в области кардиологии	Врач-кардиолог
02.055	Здравоохранение	Осуществление деятельности в области функциональной диагностики	Врач функциональной диагностики