



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

## П Р И К А З

17.06.2024

№ 8656 / 1

Об утверждении  
учебно-методической документации  
дополнительной образовательной  
программы (шифр В1.1543.\*)  
на 2024/2025 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)

### ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить учебно-методическую документацию дополнительной образовательной программы повышения квалификации «Анализ данных холтеровского мониторирования ЭКГ у больных с фибрилляцией и трепетанием предсердий» (шифр В1.1543.\*) на 2024/2025 учебный год:

1.1. Компетентностно-ориентированный учебный план (регистрационный номер 24/1543/1) (Приложение № 1);

1.2. Календарный учебный график (Приложение № 2);

1.3. Общую характеристику (шифр В1.1543.\*) (Приложение № 3).

2. Начальнику Управления маркетинга и медиакоммуникаций Шишмакову Д. Э. обеспечить размещение настоящего приказа на сайте СПбГУ не позднее одного рабочего дня с даты издания настоящего приказа.

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 28.12.2023 № 43/12/29-05-1.

Начальник  
Управления образовательных программ

М. А. Соловьева

Приложение № 1

УТВЕРЖДЕН  
приказом начальника  
Управления образовательных программ

от 17.06.2024 № 8656/1

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

*Анализ данных холтеровского мониторинга ЭКГ у больных с фибрилляцией и  
трепетанием предсердий*  
*Analysis of ECG Holter Monitoring Data in Patients with Atrial Fibrillation and Flutter*

**подвид программы**  
**позиция в лицензии**  
по профилю (профилям)  
**форма обучения:**  
**язык(и) обучения:**

*ДОП повышения квалификации*  
*Дополнительное профессиональное образование*  
*Не предусмотрено*  
*очно-заочная*  
*русский*

Регистрационный номер учебного плана	24/1543/1
--------------------------------------	-----------

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 фибрилляцией/ трепетанием предсердий
ДК-2	способен формировать обоснованное заключение по данным холтеровского мониторирования ЭКГ у больных с фибрилляцией/трепетанием предсердий

## Раздел 2. Организация обучения и итоговой аттестации

1	2	3	4	5	Число часов аудиторной работы										Число часов самостоятельной работы					20	21	
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Кolloквиумы	Текущий контроль	Аттестация	В присутствии преподавателя	Под руководством преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль	Аттестация				
1	ДК-1, ДК-2	[071696] Анализ данных холтеровского мониторирования ЭКГ у больных с фибрилляцией и трепетанием предсердий Analysis of ECG Holter monitoring data in patients with atrial fibrillation and flutter	итоговая аттестация	итоговый зачёт	12	8	0	15	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	36	0
<b>СР1. Семестровый период 1</b>																						
<b>Базовая часть периода обучения</b>																						
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																						
<b>Не предусмотрено</b>																						

## Приложение № 2

УТВЕРЖДЕН  
приказом начальника  
Управления образовательных программ

от 17.06.2024 № 8656/1

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**  
дополнительной профессиональной программы  
«Анализ данных холтеровского мониторинга ЭКГ  
у больных с фибрилляцией и трепетанием предсердий»  
Шифр образовательной программы В1.1543.\*

**Вариант реализации 1.**

№ п/п	Вид учебной работы	Продолжительность, в днях
1	Учебные занятия (с применением информационно-коммуникационных технологий)	18
2	Учебные занятия (очно)	1
3	Учебные занятия, итоговая аттестация (очно)	1

**Вариант реализации 2.**

№ п/п	Вид учебной работы	Продолжительность, в днях
1	Учебные занятия (с применением информационно-коммуникационных технологий)	19
2	Учебные занятия, итоговая аттестация (с применением информационно-коммуникационных технологий)	1

Приложение № 3

УТВЕРЖДЕНА

приказом начальника

Управления образовательных программ

от 17.06.2024 № 8656/1

Санкт-Петербургский государственный университет

**ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА****дополнительной профессиональной программы**

*Анализ данных холтеровского мониторирования ЭКГ у больных с фибрилляцией и  
трепетанием предсердий*

*Analysis of ECG Holter Monitoring Data in Patients with Atrial Fibrillation and Flutter*

**Шифр образовательной программы В1.1543.\***

**подвид программы**  
**позиция в лицензии**  
по профилю (профилям)  
**Форма обучения:**  
**Язык(и) обучения:**  
**Срок(и) обучения:**

*ДОП повышения квалификации*  
*Дополнительное профессиональное образование*  
*Не предусмотрено*  
*очно-заочная*  
*русский*  
*от 1 учетной недели*

## Раздел 1. Общая информация об образовательной программе

### 1. Цель (аннотация/миссия) ДОП:

Программа разработана в целях совершенствования профессиональных компетенций врачей функциональной диагностики и приобретения новых компетенций кардиологами, терапевтами, врачами общей практики при использовании холтеровского мониторинга ЭКГ в обследовании и ведении больных с фибрилляцией/трепетанием предсердий. Программа имеет максимальную практическую направленность – подразумевает расшифровку реальных мониторограмм в ходе практических занятий с последующим семинарским обсуждением методических сложностей и допущенных ошибок.

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

### 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 фибрилляцией/ трепетанием предсердий
ДК-2	способен формировать обоснованное заключение по данным холтеровского мониторинга ЭКГ у больных с фибрилляцией/трепетанием предсердий

### 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.

### 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:

Вариант 1: 2 дня очных занятий по 8 академических часов, которым предшествует 3-4 недели заочных (дистанционных) занятий, посвящённых 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, посвящённых расшифровке реальных мониторограмм – для групп, состоящих в основном из иногородних слушателей.

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

### 5. Возможные модели особенности реализации: с использованием информационно-коммуникационных технологий.

В случае особых обстоятельств, в том числе неблагоприятной эпидемиологической обстановки, а также по запросу заказчика, предусмотрена реализация программы в онлайн-формате. 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.

Формат реализации: гибридный – аудиторный и удалённый с использованием информационно-коммуникационных технологий одновременно.

**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)
02.008	Здравоохранение	Врачебная практика в области педиатрии	Врач-педиатр участковый
02.009	Здравоохранение	Врачебная практика в области лечебного дела	Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)
02.025	Здравоохранение	Врачебная практика в области кардиологии	Врач-кардиолог
02.055	Здравоохранение	Осуществление деятельности в области функциональной диагностики	Врач функциональной диагностики
Не утвержден (Проект)	Здравоохранение	Общая врачебная практика (семейная медицина)	Врач общей практики (семейный врач)