



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

## П Р И К А З

17.06.2024

№ 8652/1

Об утверждении  
учебно-методической документации  
дополнительной образовательной  
программы (шифр В1.2200.\*)  
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 «Углубленный анализ данных холтеровского мониторирования ЭКГ у больных с тахиаритмиями» (шифр В1.2200.\*) на 2024/2025 учебный год:

1.1. Компетентностно-ориентированный учебный план (регистрационный номер 24/2200/1) (Приложение № 1);

1.2. Календарный учебный график (Приложение № 2);

1.3. Общую характеристику (шифр В1.2200.\*) (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 № 8652/1

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

*Углубленный анализ данных холтеровского мониторинга ЭКГ у больных с тахикардиями*  
*In-depth Analysis of Holter ECG Monitoring Data in Patients with Tachyarrhythmias*

**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	24/2200/1
--------------------------------------	-----------

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 выполнять алгоритмы диагностики и дифференциальной диагностики тахикардий
ДК-2	способен грамотно проводить анализ данных холтеровского мониторирования у пациентов с тахикардиями
ДК-3	способен сформулировать заключение по данным холтеровского мониторирования у больных со сложными нарушениями ритма сердца, частой экстрасистолией, пароксизмальными наджелудочковыми и желудочковыми тахикардиями
ДК-4	способен определять лечебную тактику ведения пациентов с тахикардиями на основании данных холтеровского мониторирования ЭКГ

**Раздел 2. Организация обучения и итоговой аттестации**

1	2	3	4	5	СР1. Семестровый период 1										20	21					
					Число часов аудиторной работы					Число часов самостоятельной работы							Всего часов контактной работы	Всего часов самостоятельной работы			
Продолжительность, зачётных единиц	Коды компетенций	Наименование учебной дисциплины, практики, формы научно-исследовательской работы, процедуры аттестации	Виды аттестации	Формы аттестации	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			18	19	
																	Лекции	Семинары			Консультации
1	ДК-1, ДК-2, ДК-3, ДК-4	[058124] Углубленный анализ данных холтеровского мониторирования ЭКГ у больных с тахикардиями In-depth Analysis of Holter ECG Monitoring Data in Patients with Tachyarrhythmias	итоговая аттестация	итоговый зачёт	12	8	0	15	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	36	0
					<p align="center"><b>Вариативная часть периода обучения</b></p> <p align="center"><b>Не предусмотрено</b></p>																

## Приложение № 2

УТВЕРЖДЕН  
приказом начальника  
Управления образовательных программ

от 17.06.2024 № 8652/1

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**  
дополнительной профессиональной программы  
«Углубленный анализ данных холтеровского мониторирования ЭКГ  
у больных с тахикардиями»  
Шифр образовательной программы В1.2200.\*

**Вариант реализации 1**

№ п/п	Вид учебной работы	Продолжительность, в днях
1	Учебные занятия	2
2	Учебные занятия с применением информационно-коммуникационных технологий	20
3	Итоговая аттестация	1

**Вариант реализации 2**

№ п/п	Вид учебной работы	Продолжительность, в днях
1	Учебные занятия	2
2	Учебные занятия с применением информационно-коммуникационных технологий	24
3	Итоговая аттестация	1

**Вариант реализации 3**

№ п/п	Вид учебной работы	Продолжительность, в днях
1	Учебные занятия	2
2	Учебные занятия с применением информационно-коммуникационных технологий	20 - 30
3	Итоговая аттестация	1

Приложение № 3

УТВЕРЖДЕНА  
приказом начальника  
Управления образовательных программ

от 17.06.2024 № 8652/1

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

*Углубленный анализ данных холтеровского мониторинга ЭКГ у больных с тахикардиями*  
*In-depth Analysis of Holter ECG Monitoring Data in Patients with Tachyarrhythmias*

**Шифр образовательной программы В1.2200.\***

**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:

Повышение квалификации слушателей по специальностям: функциональная диагностика, кардиология, врач общей практики, терапия; удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей и обеспечение соответствия врачебной квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности, в том числе в рамках непрерывного медицинского образования (НМО).

Программа включает в себя углубление знаний и навыков анализа и использования данных холтеровского мониторирования ЭКГ в сложных и нестандартных ситуациях у пациентов с тахикардиями; предназначена для слушателей, имеющих опыт работы с методикой холтеровского мониторирования ЭКГ.

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

Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
ДК-1	способен выполнять алгоритмы диагностики и дифференциальной диагностики тахикардий
ДК-2	способен грамотно проводить анализ данных холтеровского мониторирования у пациентов с тахикардиями
ДК-3	способен сформировать заключение по данным холтеровского мониторирования у больных со сложными нарушениями ритма сердца, частой экстрасистолией, пароксизмальными наджелудочковыми и желудочковыми тахикардиями
ДК-4	способен определять лечебную тактику ведения пациентов с тахикардиями на основании данных холтеровского мониторирования ЭКГ

### 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:

Приоритет отдаётся симуляционным, интерактивным и дистанционным методам обучения (дистанционные лекции, самостоятельная расшифровка реальных мониторограмм, мастер-классы по расшифровке сложных мониторограмм). Предусмотрены различные варианты удобных для учащихся режимов проведения занятий с использованием дистанционного обучения.

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

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

- 2 восьмичасовых занятия в течение 2 дней подряд с предшествующей дистанционной частью в объёме 20 часов – для групп, состоящих из иногородних слушателей;
- 4 четырёхчасовых очных занятия в вечернее время или по субботам 1 раз в две недели, сочетающиеся с дистанционной частью в объёме 20 часов – для слушателей из Санкт-Петербурга, заинтересованных в минимальном отрыве от работы;
- «выездной цикл» (2 восьмичасовых очных занятия, 20 часов дистанционно) – в случае заинтересованности в повышении квалификации по данной проблеме целого коллектива ЛПУ в том или ином регионе РФ.

Программа реализуется с использованием информационно-коммуникационных образовательных технологий. В случае особых обстоятельств, в том числе неблагоприятной эпидемиологической обстановки, предусмотрена реализация программы полностью 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.

**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 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)