



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

## П Р И К А З

29.04.2019

№ 7962/1

Об утверждении  
учебно-методической документации  
дополнительной образовательной  
программы (шифр В1.1444.\*)

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 профессиональной образовательной программы повышения квалификации «Чреспищеводная и эндокардиальная электрокардиостимуляция, ведение больных с имплантированными устройствами» (шифр В1.1444.\*):
    - 1.1. Компетентностно-ориентированный учебный план (регистрационный номер 19/1444/1, очная форма обучения) (Приложение №1);
    - 1.2. Компетентностно-ориентированный учебный план (регистрационный номер 19/1444/2, очно-заочная форма обучения) (Приложение №2);
    - 1.3. Календарный учебный график (Приложение №3);
    - 1.4. Общую характеристику (шифр В1.1444.\*) (Приложение №4).
  2. Начальнику Управления по связям с общественностью Зайнуллину Т.Т. 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 директора Центра дополнительных образовательных программ по направлениям медицина, медицинские технологии, стоматология Подсадного С.А. от 29.04.2019 № 04/1-11-100.

И.о. Начальника  
Управления образовательных программ

Б.Т. Зайнутдинов  
М.А. Соловьева

25.09.2019

Приложение №1 к приказу  
начальника  
Управления образовательных программ

от 29.04.2019 № 4962/1

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

*Чреспищеводная и эндокардиальная электрокардиостимуляция, ведение больных с  
имплантированными устройствами  
Transesophageal and Endocardial Pacing; Management of Patients with Implanted Devices*

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

*ДОП повышения квалификации  
Дополнительное профессиональное образование  
Не предусмотрено*

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

*очная  
русский*

Регистрационный номер учебного плана	19/1444/1
--------------------------------------	-----------

Санкт-Петербург

**Раздел 1. Формируемые компетенции****1.1. Компетенции, формируемые в результате освоения образовательной программы**

Профиль	Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
	ДК-1	способен поставить диагноз на основании диагностических исследований в области кардиологии в соответствии с алгоритмами, изложенными в действующих клинических рекомендациях
	ДК-2	способен интерпретировать результаты ХМ ЭКГ, чреспищеводной и эндокардиальной стимуляции для выявления и оценки характера нарушений ритма и проводимости сердца, подбора медикаментозной терапии, определения показаний к немедикаментозному лечению
	ДК-3	способен использовать результаты ХМ ЭКГ для выбора тактики ведения больных с имплантированными устройствами

## Раздел 2. Организация обучения и итоговой аттестации

Трудоёмкость, 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>02 нед. Учётных недель 02</b>																				
<b>Базовая часть периода обучения</b>																				
2	ДК-1, ДК-2, ДК-3	[028572] Чреспищеводная и эндокардиальная электрокардиостимуляция, ведение больных с имплантированными устройствами Transesophageal and Endocardial Pacing; Management of Patients with Implanted Devices	итоговая аттестация	итоговый зачёт	24	22	0	24	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	72	0
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																				
<b>Не предусмотрено</b>																				

Приложение №2 к приказу  
первого проректора  
по учебной и методической работе

от 29.04.2019 № 4962/1

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

*Чреспищеводная и эндокардиальная электрокардиостимуляция, ведение больных с имплантированными устройствами*  
*Transesophageal and Endocardial Pacing; Management of Patients with Implanted Devices*

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

*профессиональная ДОП повышения квалификации*  
*Дополнительное профессиональное образование*  
*Не предусмотрено*

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

*очно-заочная*  
*не предусмотрено*

Регистрационный номер учебного плана	19/1444/2
--------------------------------------	-----------

Санкт-Петербург

**Раздел 1. Формируемые компетенции**

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

Профиль	Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
	ДК-1	способен поставить диагноз на основании диагностических исследований в области кардиологии в соответствии с алгоритмами, изложенными в действующих клинических рекомендациях
	ДК-2	способен интерпретировать результаты ХМ ЭКГ, чреспищеводной и эндокардиальной стимуляции для выявления и оценки характера нарушений ритма и проводимости сердца, подбора медикаментозной терапии, определения показаний к немедикаментозному лечению
	ДК-3	способен использовать результаты ХМ ЭКГ для выбора тактики ведения больных с имплантированными устройствами

## Раздел 2. Организация обучения и итоговой аттестации

1	2	3	4	5	Число часов аудиторной работы									Число часов самостоятельной работы					20	21
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
Грудоёмкость, зачётных единиц	Коды компетенций	Наименование учебной дисциплины, практики, формы научно-исследовательской работы, процедуры аттестации	Виды аттестации	Формы аттестации	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	Всего часов контактной работы	Всего часов самостоятельной работы
<b>03 нед. Учётных недель 03</b>																				
<b>Базовая часть периода обучения</b>																				
2	ДК-1, ДК-2, ДК-3	[028572] Чрепнищеводная и эндкардиальная электрокардиостимуляция, ведение больных с имплантированными устройствами Transesophageal and Endocardial Pacing; Management of Patients with Implanted Devices	итоговая аттестация	итоговый зачёт	46	14	0	10	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	72	0
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																				
<b>Не предусмотрено</b>																				

Приложение №3 к приказу  
начальника  
Управления образовательных программ

от 29.04.2019 № 4962/1

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**  
дополнительной профессиональной образовательной программы  
«Чреспищеводная и эндокардиальная электрокардиостимуляция,  
ведение больных с имплантированными устройствами»  
Шифр образовательной программы шифр В1.1444.\*

**Вариант реализации 1 (очная форма обучения)**

№ п/п	Вид учебной работы	Продолжительность, в днях
1	Учебные занятия	8
2	Итоговая аттестация	1

**Вариант реализации 2 (очно-заочная форма обучения)**

№ п/п	Вид учебной работы	Продолжительность, в днях
1	Учебные занятия	4
2	Учебные занятия с применением дистанционных технологий	10
3	Итоговая аттестация	1



Приложение №4 к приказу  
начальника  
Управления образовательных программ

от 29.04.2019 № 49621

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

*Чреспищеводная и эндокардиальная электрокардиостимуляция,  
ведение больных с имплантированными устройствами  
Transesophageal and Endocardial Pacing;  
Management of Patients with Implanted Devices*

**Шифр образовательной программы В1.1444.\***

<b>подвид программы</b>	<i>ДОП повышения квалификации</i>
<b>позиция в лицензии</b>	<i>дополнительное профессиональное образование</i>
<b>по направлению (специальности)</b>	<i>31.05.01 Лечебное дело</i>
<b>по профилю (профилям)</b>	<i>Не предусмотрено</i>
<b>Форма обучения:</b>	<i>очная/ очно-заочная</i>
<b>Язык(и) обучения:</b>	<i>русский</i>
<b>Срок(и) обучения:</b>	<i>2 учетные недели при очной форме обучения/ 3 учетные недели при очно-заочной форме обучения</i>

## Раздел 1. Общая информация об образовательной программе

### 1.1. Цель (аннотация/миссия) ДОП:

Усовершенствование профессиональных теоретических знаний и практических навыков врачей - кардиологов, врачей функциональной диагностики и других специалистов, вовлеченных в процесс оказания помощи больным обсуждаемой категории на стационарном и амбулаторном этапах, в области чреспищеводной и эндокардиальной стимуляции, ведения больных с имплантированными устройствами.

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

Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
ДК-1	способен поставить диагноз на основании диагностических исследований в области кардиологии в соответствии с алгоритмами, изложенными в действующих клинических рекомендациях
ДК-2	способен интерпретировать результаты ХМ ЭКГ, чреспищеводной и эндокардиальной стимуляции для выявления и оценки характера нарушений ритма и проводимости сердца, подбора медикаментозной терапии, определения показаний к немедикаментозному лечению
ДК-3	способен использовать результаты ХМ ЭКГ для выбора тактики ведения больных с имплантированными устройствами

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

Сотрудники НКиОЦ «Кардиология», являющиеся сертифицированными специалистами в области кардиологии и функциональной диагностики, имеющие педагогический стаж.

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

Приоритет отдаётся активным методам обучения (обсуждение клинических случаев, ситуационных задач), формированию практических умений. Предусмотрена реализация программы как в очной, так и очно-заочной форме обучения.

### 1.5. Возможные модели особенности реализации (параллельное, дистанционное, электронное обучение, сетевая форма обучения и др., если есть): использование дистанционных образовательных технологий при очно-заочном варианте реализации программы. Дистанционная часть программы может реализоваться на платформе Blackboard, а также с помощью электронной почты.

## 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)
Не предусмотрен	Здравоохранение	Медицинская деятельность	Не предусмотрено