



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

## П Р И К А З

26.07.2021

№ 7456/1

Об утверждении  
учебно-методической документации  
дополнительной образовательной  
программы (шифр В1.1487.\*)  
на 2021/2022 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 профессиональной образовательной программы повышения квалификации «Радиология (ОФЭКТ, ПЭТ, ПЭТ-КТ)» (шифр В1.1487.\*) на 2021/2022 учебный год:
  - 1.1. Компетентностно-ориентированный учебный план (регистрационный номер 21/1487/1) (Приложение №1);
  - 1.2. Календарный учебный график (Приложение №2);
  - 1.3. Общую характеристику (шифр В1.1487.\*) (Приложение №3).
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 руководителя Научно-клинического и образовательного центра «Лучевая диагностика и ядерная медицина» Института высоких медицинских технологий СПбГУ Трофимовой Т.Н. от 24.03.2021 № 44/3-07-18, выписка из протокола заседания Учебно-методической комиссии по УГСН «Фундаментальная медицина» и по УГСН «Клиническая медицина» и по УГСН «Медицина науки о здоровье и профилактическая медицина» и по УГСН «Сестринское дело» от 24.05.2021 № 05/2.1/30-03-6-37.

Начальника  
Управления образовательных программ



Б.М. Гаскаева  
М.А. Соловьева  
26.07.2021

Приложение №1

УТВЕРЖДЕН

приказом начальника

Управления образовательных программ

от 26.07.2021 № 4456/1

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

*Радиология (ОФЭКТ, ПЭТ, ПЭТ-КТ)*  
*Radiology (SPECT-CT, PET, PET-CT)*

**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	21/1487/1
--------------------------------------	-----------

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 оценивать результаты клинических исследований и лабораторных анализов, анализировать медицинскую информацию, необходимую для успешного проведения ОФЭКТ, ПЭТ, ПЭТ-КТ
	ДК-2	способен определять необходимость и целесообразность выполнения планируемого лучевого исследования (ОФЭКТ, ПЭТ, ПЭТ-КТ) с учетом сопутствующей лучевой нагрузки
	ДК-3	способен анализировать результаты радионуклидных исследований (ОФЭКТ, ПЭТ, ПЭТ-КТ) различных органов и систем
	ДК-4	способен вести медицинскую документацию при осуществлении ОФЭКТ, ПЭТ, ПЭТ-КТ, предусмотренную законодательством по здравоохранению; способен оформить протокол лучевого исследования, сформировать заключение по результатам ОФЭКТ, ПЭТ, ПЭТ-КТ
	ДК-5	способен соблюдать меры радиационной безопасности персонала и пациентов при осуществлении ОФЭКТ, ПЭТ, ПЭТ-КТ
	ДК-6	способен использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, стандарты оказания медицинской помощи), в организации работы структурных подразделений службы лучевой диагностики (отделения радиологических методов исследования)

## 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		
Трудоёмкость, 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>04 нед. Учётных недель 04</b>																				
<b>Базовая часть периода обучения</b>																				
5	ДК-1, ДК-2, ДК-3, ДК-4, ДК-5, ДК-6	[053411] Радиология (ОФЭКТ, ПЭТ, ПЭТ-КТ) Radiology (SPECT, PET, PET-CT)	итоговая аттестация	итоговый зачёт	88	8	0	40	0	0	0	0	8	0	0	16	0	20	144	36
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																				
<b>Не предусмотрено</b>																				

Приложение №2

УТВЕРЖДЕН

приказом начальника

Управления образовательных программ

от 26.07.2021 № 7456/1

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**  
дополнительной профессиональной образовательной программы  
«Радиология (ОФЭКТ, ПЭТ, ПЭТ-КТ)»  
Шифр образовательной программы шифр В1.1487.\*

**Вариант реализации 1**

№ п/п	Вид учебной работы	Продолжительность, в днях
1	Учебные занятия	17
2	Итоговая аттестация	1

Приложение №3

УТВЕРЖДЕНА  
приказом начальника  
Управления образовательных программ

от 26.07.2021 № 7456/1

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

*Радиология (ОФЭКТ, ПЭТ, ПЭТ-КТ)*  
*Radiology (SPECT-CT, PET, PET-CT)*

**Шифр образовательной программы В1.1487.\***

<b>подвид программы</b>	<i>ДОП повышения квалификации</i>
<b>позиция в лицензии</b>	<i>Дополнительное профессиональное образование</i>
по профилю (профилям)	<i>Не предусмотрено</i>
<b>Форма обучения:</b>	<i>очная</i>
<b>Язык(и) обучения:</b>	<i>русский</i>
<b>Срок(и) обучения:</b>	<i>4 учетные недели</i>

## Раздел 1. Общая информация об образовательной программе

### 1.1. Цель (аннотация/миссия) ДОП:

Усовершенствование профессиональных теоретических знаний и практических навыков врачей-радиологов по вопросам клинического применения методик радиологического исследования: однофотонная эмиссионная томография (ОФЭКТ), двухфотонная позитронно-эмиссионная томография (ПЭТ) и ПЭТ-КТ при использовании современного высокотехнологичного оборудования (однофотонного позитронно-эмиссионного томографа, двухфотонного позитронно-эмиссионного томографа, ПЭТ-КТ). Дальнейшее совершенствование теоретических знаний и умений в области радионуклидной диагностики в кардиологии, эндокринологии, гастроэнтерологии, пульмонологии, урологии, неврологии, онкологии. Подготовка к прохождению процедуры периодической аккредитации специалистов.

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

Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
ДК-1	способен оценивать результаты клинических исследований и лабораторных анализов, анализировать медицинскую информацию, необходимую для успешного проведения ОФЭКТ, ПЭТ, ПЭТ-КТ
ДК-2	способен определять необходимость и целесообразность выполнения планируемого лучевого исследования (ОФЭКТ, ПЭТ, ПЭТ-КТ) с учетом сопутствующей лучевой нагрузки
ДК-3	способен анализировать результаты радионуклидных исследований (ОФЭКТ, ПЭТ, ПЭТ-КТ) различных органов и систем
ДК-4	способен вести медицинскую документацию при осуществлении ОФЭКТ, ПЭТ, ПЭТ-КТ, предусмотренную законодательством по здравоохранению; способен оформить протокол лучевого исследования, сформировать заключение по результатам ОФЭКТ, ПЭТ, ПЭТ-КТ
ДК-5	способен соблюдать меры радиационной безопасности персонала и пациентов при осуществлении ОФЭКТ, ПЭТ, ПЭТ-КТ
ДК-6	способен использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, стандарты оказания медицинской помощи), в организации работы структурных подразделений службы лучевой диагностики (отделения радиологических методов исследования)

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

Сотрудники научно-клинического и образовательного центра «Лучевая диагностика и ядерная медицина» института высоких медицинских технологий, являющиеся сертифицированными специалистами в области радиологии, рентгенодиагностики и ультразвуковой диагностики, имеющие педагогический стаж.

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

Программа включает в себя актуальные вопросы клинического применения современных методик радиологической диагностики: ОФЭКТ, ПЭТ, ПЭТ-КТ, демонстрирует возможности и ограничения современной лучевой диагностики применительно к основным нозологиям, знакомит врачей с новыми алгоритмами лучевых исследований. Курс читается опытными профессорами и доцентами, являющимися ведущими специалистами в области лучевой диагностики Санкт-Петербурга, уникальная комбинация клинического, диагностического и педагогического опыта преподавателей обеспечивает высокое качество педагогического процесса. Практические занятия проводятся на современных клинических базах, оснащенных новейшим диагностическим оборудованием. В процессе обучения слушатели обеспечиваются специально подготовленными методическими пособиями.

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

В учебном процессе для обеспечения самостоятельной работы слушателей используется электронная библиотека и компьютерный класс с базой лучевых изображений, ситуационных задач и клинических случаев.

По согласованию с заказчиком предусматривается возможность проведения учебных занятий с использованием дистанционных образовательных технологий (в формате вебинаров).

**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	диагностическая; профилактическая; лечебная; реабилитационная; организационно-управленческая	Не предусмотрен