



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

## П Р И К А З

26.04.2021

№ 743211

Об утверждении  
учебно-методической документации  
дополнительной образовательной  
программы (шифр В1.2126.\*)  
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 «КТ, МРТ, ПЭТ-КТ в нейроонкологии» (шифр В1.2126.\*) на 2021/2022 учебный год:
  - 1.1. Компетентностно-ориентированный учебный план (регистрационный номер 21/2126/1) (Приложение №1);
  - 1.2. Календарный учебный график (Приложение №2);
  - 1.3. Общую характеристику (шифр В1.2126.\*) (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.

И.о. Начальника  
Управления образовательных программ



Б.М. Гасарова  
М.А. Соловьева  
26.07.2021

Приложение №1

УТВЕРЖДЕН  
приказом начальника  
Управления образовательных программ

от 26.04.2021 № 443011

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

*КТ, МРТ, ПЭТ-КТ в нейроонкологии*  
*CT, MRI, PET-CT in Neurooncology*

**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	21/2126/1
--------------------------------------	-----------

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 интерпретировать и анализировать КТ, ПЭТ-КТ и МРТ симптоматику (семиотику) изменений головного и спинного мозга при онкологических заболеваниях

## Раздел 2. Организация обучения и итоговой аттестации

Трудоемкость, 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	Кolloквиумы	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>01 нед. Учётных недель 01</b>																				
<b>Базовая часть периода обучения</b>																				
1	ДК-1	[055503] КТ, МРТ, ПЭТ-КТ в нейроонкологии СТ, MRI, PET-CT in neurooncology	итоговая аттестация	итоговый зачёт	19	8	0	8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	36	0
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																				
<b>Не предусмотрено</b>																				

Приложение №2

УТВЕРЖДЕН  
приказом начальника  
Управления образовательных программ

от 26.04.2021 № 4432/1

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**  
дополнительной профессиональной образовательной программы  
**«КТ, МРТ, ПЭТ-КТ в нейроонкологии»**  
Шифр образовательной программы шифр В1.2126.\*

**Вариант реализации 1**

№ п/п	Вид учебной работы	Продолжительность, в днях
1	Учебные занятия	4
2	Итоговая аттестация	1

Приложение №3

УТВЕРЖДЕНА  
приказом начальника  
Управления образовательных программ

от 26.07.2021 № 7432/1

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

*КТ, МРТ, ПЭТ-КТ в нейроонкологии*  
*CT, MRI, PET-CT in Neurooncology*

**Шифр образовательной программы В1.2126.\***

<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>1 учетная неделя</i>

## Раздел 1. Общая информация об образовательной программе

### 1.1 Цель (аннотация/ миссия) ДОП:

Программа направлена на усовершенствование и обобщение профессиональных теоретических знаний и практических навыков врачей-рентгенологов по вопросам диагностики, дифференциальной диагностики и мониторинга лечения опухолей центральной нервной системы при использовании современного высокотехнологичного оборудования для компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии и ПЭТ – КТ. В рамках программы изучаются этапы первичной диагностики (визуализация патологической зоны, уточнение локализации изменений и анатомо-топографических особенностей, определение тканевой характеристики опухоли и степени аплазии, дифференциальная диагностика), этап планирования оперативных вмешательств, этап мониторинга в интра- и послеоперационном периодах.

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

Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
ДК-1	способен интерпретировать и анализировать КТ, ПЭТ-КТ и МРТ симптоматику (семиотику) изменений головного и спинного мозга при онкологических заболеваниях

### 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 рентгенодиагностики, имеющие педагогический стаж.

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

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 курсов обеспечиваются специально подготовленными методическими материалами.

### 1.5. Возможные модели особенности реализации:

Программой предусмотрено симуляционное обучение, направленное на совершенствование навыков анализа, описания лучевой картины и формулирования заключений по результатам МРТ и ПЭТ-КТ головного и спинного мозга с подробными протоколами исследований.

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)
02.060	Здравоохранение	Врачебная практика в области рентгенологии	Врач-рентгенолог