



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

## П Р И К А З

05.06.2018

№ 5465/1

Об утверждении  
учебно-методической документации  
дополнительной образовательной  
программы (шифр В1.0521.\*)

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 по дополнительной профессиональной образовательной программе повышения квалификации «Компьютерная и магнитно-резонансная томография в клинической практике» по направлению подготовки «Лечебное дело», (шифр В1.0521.\*):
  - 1.1. Компетентностно-ориентированный учебный план (регистрационный номер 18/0521/1) (Приложение №1);
  - 1.2. Календарный учебный график (Приложение №2);
  - 1.3. Общую характеристику (шифр В1.0521.\*) (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 проректору по учебно-методической работе.
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: РК в СЭДД «Дело» от 10.05.2018 № 06-136.

Проректор по  
учебно-методической работе

М.Ю. Лаврикова

Приложение №1 к приказу проректора  
по учебно-методической работе

от 05.06.2018 № 5465/1

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

*Компьютерная и магнитно-резонансная томография в клинической практике*  
*Computer Tomography and Magnetic Resonance Imaging in Clinical Practice*

**подвид программы**  
**позиция в лицензии**

*ДОП повышения квалификации*  
*Дополнительное профессиональное*  
*образование*

**по направлению**  
**(специальности)**  
по профилю (профилям)

*31.05.01 Лечебное дело*

**Форма обучения:**

*Не предусмотрено*

**Язык(и) обучения:**

*очная*

*русский*

Регистрационный номер учебного плана	18/0521/1
--------------------------------------	-----------

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	способность и готовность использовать знания основных принципов получения компьютерных и магнитно-резонансных томограмм, знания нормальной и патологической лучевой анатомии и физиологии органов и систем для выполнения компьютерной и магнитно-резонансной томографии
	ДК-2	способность и готовность к обоснованному назначению рентгеновской компьютерной томографии и магнитно-резонансной томографии в ряду современных лучевых методик диагностики в клинической практике с учетом сопутствующей лучевой нагрузки и существующих противопоказаний
	ДК-3	способность и готовность обосновать целесообразность, необходимость и индивидуальную допустимость применение фармацевтических препаратов для усиления информативности и эффективности планируемых лучевых исследований
	ДК-4	способность и готовность выявлять на компьютерных томограммах и магнитно-резонансных томограммах признаки заболеваний и травматических повреждений
	ДК-5	способность и готовность к оформлению протокола КТ-исследования, формированию заключения по результатам томографии
	ДК-6	способность и готовность к оформлению протокола МРТ-исследования, формированию заключения по результатам томографии
	ДК-7	способность и готовность при проведении лучевых исследований своевременно выявлять опасные для жизни нарушения или симптомы, предшествующие их развитию;
	ДК-8	способность и готовность к соблюдению мер радиационной безопасности персонала и пациентов при проведении томографии
	ДК-9	способность и готовность построения комплексного алгоритма лучевых исследований в конкретной клинической ситуации

## Раздел 2. Организация обучения и итоговой аттестации

Групоёмкость, зачётных единиц	Коды компетенций	Наименование учебной дисциплины, практики, формы научно-исследовательской работы, процедуры аттестации	Виды аттестации	Формы аттестации	Число часов контактной работы	Число часов самостоятельной работы
<b>Учётных недель 02</b>						
<b>Базовая часть периода обучения</b>						
3	ДК-1, ДК-2, ДК-3, ДК-4, ДК-5, ДК-6, ДК-7, ДК-8, ДК-9	[020855] Компьютерная и магнитно-резонансная томография в клинической практике Computer Tomography and Magnetic Resonance Imaging in Clinical Practice	итоговая аттестация	итоговый зачёт	72	18
<b>Вариативная часть периода обучения</b>						
<b>Не предусмотрено</b>						

Приложение №2 к приказу проректора  
по учебно-методической работе

от 05.06.2018 № 5465/1

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**

дополнительной профессиональной образовательной программы  
«Компьютерная и магнитно-резонансная томография в клинической практике»  
Шифр образовательной программы шифр В1.0521.\*

**Вариант реализации 1**

№ п/п	Вид учебной работы	Продолжительность, в днях
1	Лекции	7
2	Практические занятия	2
3	Итоговая аттестация	1

Приложение №3 к приказу проректора  
по учебно-методической работе

от 05.06.2018 № 5465/1

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

*Компьютерная и магнитно-резонансная томография в клинической практике*  
*Computer Tomography and Magnetic Resonance Imaging in Clinical Practice*

**Шифр образовательной программы В1.0521.\***

<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</i>
<b>Язык(и) обучения:</b>	<i>русский</i>
<b>Срок(и) обучения:</b>	<i>2 учетные недели</i>

## Раздел 1. Общая информация об образовательной программе

### 1.1. Цель (аннотация/миссия) ДОП:

Усовершенствование профессиональных теоретических знаний и практических навыков врачей в области компьютерной и магнитно-резонансной томографии. Углубление и систематизация теоретических знаний и умений в области клинического применения компьютерной и магнитно-резонансной томографии органов и систем человека при использовании современного высокотехнологичного оборудования. Изучение теоретических и практических вопросов проведения томографических исследований и анализа лучевых изображений.

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

Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
ДК-1	способность и готовность использовать знания основных принципов получения компьютерных и магнитно-резонансных томограмм, знания нормальной и патологической лучевой анатомии и физиологии органов и систем для выполнения компьютерной и магнитно-резонансной томографии
ДК-2	способность и готовность к обоснованному назначению рентгеновской компьютерной томографии и магнитно-резонансной томографии в ряду современных лучевых методик диагностики в клинической практике с учетом сопутствующей лучевой нагрузки и существующих противопоказаний
ДК-3	способность и готовность обосновать целесообразность, необходимость и индивидуальную допустимость применения фармацевтических препаратов для усиления информативности и эффективности планируемых лучевых исследований
ДК-4	способность и готовность выявлять на компьютерных томограммах и магнитно-резонансных томограммах признаки заболеваний и травматических повреждений
ДК-5	способность и готовность к оформлению протокола КТ-исследования, формированию заключения по результатам томографии
ДК-6	способность и готовность к оформлению протокола МРТ-исследования, формированию заключения по результатам томографии
ДК-7	способность и готовность при проведении лучевых исследований своевременно выявлять опасные для жизни нарушения или симптомы, предшествующие их развитию;
ДК-8	способность и готовность к соблюдению мер радиационной безопасности персонала и пациентов при проведении томографии
ДК-9	способность и готовность построения комплексного алгоритма лучевых исследований в конкретной клинической ситуации

### 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 и ультразвуковой диагностики, 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 в небольших группах на нескольких современных клинических базах, оснащенных новейшим диагностическим оборудованием. Слушателям предоставляется возможность познакомиться с современным программным обеспечением КТ и МРТ и получить практические навыки

проведения новых методик КТ и МРТ. В процессе обучения слушатели курсов обеспечиваются специально подготовленными методическими пособиями.

1.5. Возможные модели, особенности реализации:

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

**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	Не предусмотрен