



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

## П Р И К А З

08.06.2018

№

56957

Об утверждении  
учебно-методической документации  
дополнительной образовательной  
программы (шифр В1.0501.\*)

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 «Нейрорадиология (КТ и МРТ в неврологии)» по направлению подготовки «Лечебное дело», (шифр В1.0501.\*):
  - 1.1. Компетентностно-ориентированный учебный план (регистрационный номер 18/0501/1) (Приложение №1);
  - 1.2. Календарный учебный график (Приложение №2);
  - 1.3. Общую характеристику (шифр В1.0501.\*) (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 08.06.2018 № 56957

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

*Нейрорадиология (КТ и МРТ в неврологии)*  
*Neuroradiology (CT and MRI in Neurological Practice)*

<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>

Регистрационный номер учебного плана	18/0501/1
--------------------------------------	-----------

Санкт-Петербург

## Раздел 1. Формируемые компетенции

### 1.1. Компетенции, формируемые в результате освоения основной образовательной программы

Профиль	Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
	ДК-1	способность и готовность оценивать результаты клинических исследований и лабораторных анализов, оценивать объективный статус больного, собирать и анализировать медицинскую информацию, необходимую для успешного проведения лучевого обследования при травмах и заболеваниях головного и спинного мозга, черепа и позвоночника
	ДК-2	способность и готовность к обоснованному назначению комплекса современных лучевых методик диагностики для обследования пациента при травмах и заболеваниях головного и спинного мозга, черепа и позвоночника с учетом сопутствующей лучевой нагрузки
	ДК-3	способность и готовность использовать знания основных принципов получения компьютерных и магнитно-резонансных томограмм, знания лучевой анатомии и физиологии головного и спинного мозга для выполнения КТ и МРТ при травмах и заболеваниях головного и спинного мозга, черепа и позвоночника
	ДК-4	способность и готовность выявлять у пациентов лучевые симптомы и синдромы травматических повреждений и заболеваний головного и спинного мозга, черепа и позвоночника при помощи современных методик компьютерной и магнитно-резонансной томографии
	ДК-5	способность и готовность формировать заключение выполняемого лучевого исследования при травмах и заболеваниях головного и спинного мозга, черепа и позвоночника
	ДК-6	способность и готовность на основании выполненных лучевых исследований формулировать и обосновывать рекомендации назначению последующих лучевых исследований с целью осуществления дифференциальной диагностики или динамического наблюдения в неврологии

## 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 03</b>						
<b>Базовая часть периода обучения</b>						
5	ДК-1, ДК-2, ДК-3, ДК-4, ДК-5, ДК-6	[019326] Нейрорадиология (КТ и МРТ в неврологии) Neuroradiology (CT and MRI in Neurological Practice)	итоговая аттестация	итоговый зачёт	72	78
<b>Вариативная часть периода обучения</b>						
<b>Не предусмотрено</b>						

Приложение №2 к приказу проректора  
по учебно-методической работе

от 08.06.2018 № 56957

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**  
дополнительной профессиональной образовательной программы  
**Нейрорадиология (КТ и МРТ в неврологии)**  
Шифр образовательной программы шифр В1.0501.\*

**Вариант реализации 1**

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

Приложение №3 к приказу проректора  
по учебно-методической работе

от 08.06.2018 № 5695/1

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

*Нейрорадиология (КТ и МРТ в неврологии)*  
*Neuroradiology (CT and MRI in Neurological Practice)*

**Шифр образовательной программы В1.0501.\***

<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>3 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 использования современных методик компьютерной и магнитно-резонансной томографии для диагностики травматических повреждений и заболеваний в центральной и периферической нервной системы. Углубление и систематизация теоретических знаний и умений в области лучевой анатомии черепа, головного мозга, позвоночника и спинного мозга, рентгенодиагностики и МРТ диагностики черепно-мозговой травмы, заболеваний и пороков развития головного и спинного мозга, позвоночника и черепа, диагностике и дифференциальной диагностике неотложных состояний в неврологии при использовании современного высокотехнологичного оборудования для КТ и МРТ. Получение сведений о современных стратегиях лучевой диагностики в нейрорадиологии.

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

Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
ДК-1	способность и готовность оценивать результаты клинических исследований и лабораторных анализов, оценивать объективный статус больного, собирать и анализировать медицинскую информацию, необходимую для успешного проведения лучевого обследования при травмах и заболеваниях головного и спинного мозга, черепа и позвоночника
ДК-2	способность и готовность к обоснованному назначению комплекса современных лучевых методик диагностики для обследования пациента при травмах и заболеваниях головного и спинного мозга, черепа и позвоночника с учетом сопутствующей лучевой нагрузки
ДК-3	способность и готовность использовать знания основных принципов получения компьютерных и магнитно-резонансных томограмм, знания лучевой анатомии и физиологии головного и спинного мозга для выполнения КТ и МРТ при травмах и заболеваниях головного и спинного мозга, черепа и позвоночника
ДК-4	способность и готовность выявлять у пациентов лучевые симптомы и синдромы травматических повреждений и заболеваний головного и спинного мозга, черепа и позвоночника при помощи современных методик компьютерной и магнитно-резонансной томографии
ДК-5	способность и готовность формировать заключение выполняемого лучевого исследования при травмах и заболеваниях головного и спинного мозга, черепа и позвоночника
ДК-6	способность и готовность на основании выполненных лучевых исследований формулировать и обосновывать рекомендации назначению последующих лучевых исследований с целью осуществления дифференциальной диагностики или динамического наблюдения в неврологии

### 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:

В основу цикла тематического усовершенствования положен многолетний опыт работы преподавателей в нейрорентгенологии, рожденный в тесном содружестве с нейрохирургами, неврологами, нейрореаниматологами, педиатрами, представителями других смежных специальностей. Курс повышения квалификации охватывает широкий круг актуальных вопросов нейровизуализации: рассмотрены лучевая анатомия, семиотика и методики визуализации (МРТ, КТ, ПЭТ, УЗД), диагностические алгоритмы. Лекционный курс отражает

современные представления не только о диагностике, но и о результатах лучевой и комбинированной терапии новообразований в неврологии. На практических занятиях проводится разбор решения ситуационных задачи и кейсов. В процессе обучения слушатели курсов 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.

**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