



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

П Р И К А З

04.06.2018

№ 5649/1

Об утверждении
учебно-методической документации
дополнительной образовательной
программы (шифр В1.2126.*)

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 «КТ, МРТ, ПЭТ-КТ в нейроонкологии» по направлению подготовки «Лечебное дело», (шифр В1.2126.*):
 - 1.1. Компетентностно-ориентированный учебный план (регистрационный номер 18/2126/1) (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 проректору по учебно-методической работе.
 4. Предложения по изменению и/или дополнению настоящего приказа направлять на адрес электронной почты 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 04.06.2018 № 5649/1

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

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

подвид программы
позиция в лицензии

ДОП повышения квалификации
Дополнительное профессиональное
образование

по направлению
(специальности)
по профилю (профилям)

31.05.01 Лечебное дело

Не предусмотрено

Форма обучения:

очная

Язык(и) обучения:

русский

Регистрационный номер учебного плана	18/2126/1
--------------------------------------	-----------

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 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

Грудобъемность, зачетных 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
Базовая часть периода обучения						
1	ДК-1	[055503] КТ, МРТ, ПЭТ-КТ в нейроонкологии СТ, MRI, PET-CT in neurooncology	итоговая аттестация	итоговый зачёт	36	0
Вариативная часть периода обучения						
Не предусмотрено						

Приложение №2 к приказу проректора
по учебно-методической работе

от 04.06.2018 № 5649/1

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	Лекции	2
2	Семинары	1
3	Практические занятия	1
4	Итоговая аттестация	1

Приложение №3 к приказу проректора
по учебно-методической работе

от 04.06.2018 № 5649/н

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.*

подвид программы	<i>ДОП повышения квалификации</i>
позиция в лицензии	<i>Дополнительное профессиональное образование</i>
по направлению (специальности)	<i>31.05.01 Лечебное дело</i>
по профилю (профилям)	<i>Не предусмотрено</i>
Форма обучения:	<i>очная</i>
Язык(и) обучения:	<i>русский</i>
Срок(и) обучения:	<i>1 учетная неделя</i>

Раздел 1. Общая информация об образовательной программе

1.1 Цель (аннотация/ миссия) ДОП:

Дополнительная образовательная программа посвящена актуальным вопросам лучевой диагностики и мониторинга лечения опухолей центральной нервной системы.

Дополнительная образовательная программа по основной специальности «Рентгенология», направлена на усовершенствование и обобщение профессиональных теоретических знаний и практических навыков врачей-рентгенологов по вопросам диагностики и дифференциальной диагностики и мониторинга лечения опухолей центральной нервной системы при использовании современного высокотехнологичного оборудования для компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии и ПЭТ - КТ на этапе первичной диагностики (визуализация патологической зоны, уточнение локализации изменений и анатомо-топографических особенностей, определение тканевой характеристики опухоли и степени аплазии, дифференциальная диагностика), этапе планирования оперативных вмешательств, этапе мониторинга в интра- и послеоперационном периодах.

В программу ДОП включены вопросы стандартной методики рентгеновской КТ, МРТ и ПЭТ-КТ головного и спинного мозга при использовании динамического контрастирования образований, МР спектроскопии, МР трактографии, диффузно-взвешенных МР-изображений, функциональной МРТ, КТ и МРТ-перфузии, ПЭТ регистрации физиологических процессов в ткани путем слежения за малым количеством ультракороткоживущих изотопов ^{18}F -фтордезоксиглюкозы (^{18}F -ФДГ) и ^{11}C -метионина.

Подробно преподается лучевая семиотика опухолей головного и спинного мозга, дифференциальная диагностика опухолей мозговых оболочек, черепных нервов, нейроэпителиальных опухолей, опухолей области турецкого седла, метастатических опухолей и других морфологических типов опухолей головного и спинного мозга. Лучевые признаки каждого опухоли рассматриваются с позиции патоморфологии процесса, соотносятся с клиническими симптомами и результатами комплекса лучевых исследований. Наиболее важные для практического использования и сложные для восприятия моменты рассматриваются на семинарских занятиях.

Программой предусматривается 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.

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

Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
ДК-1	способность и готовность 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:

Дополнительная образовательная программа включает в себя актуальные вопросы лучевой диагностики и мониторинга лечения опухолей центральной нервной системы. Программой предусмотрено преподавание стандартной методики рентгеновской КТ, МРТ и ПЭТ-КТ головного и спинного мозга, лучевой семиотики опухолей головного и спинного мозга, дифференциальной диагностики опухолей мозговых оболочек, черепных нервов, нейроэпителиальных опухолей, опухолей области турецкого седла, метастатических опухолей и других морфологических типов опухолей головного и спинного мозга.

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. Программой предусмотрено симуляционное обучение.

1.5. Возможные модели особенности реализации:

Программой предусмотрено симуляционное обучение, направленное на формирование компетенции «способность и готовность интерпретировать и анализировать КТ, ПЭТ-КТ и МРТ симптоматику (семиотику) изменений головного и спинного мозга при онкологических заболеваниях».

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