



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

П Р И К А З

30.06.2022.

№ 4522/1

Об утверждении
учебно-методической документации
дополнительной образовательной
программы (шифр В1.0521.*)
на 2022/2023 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 образовательной программы повышения квалификации «Компьютерная и магнитно-резонансная томография в клинической практике» (шифр В1.0521.*) на 2022/2023 учебный год:

1.1. Компетентностно-ориентированный учебный план (регистрационный номер 22/0521/1) (Приложение №1);

1.2. Календарный учебный график (Приложение №2);

1.3. Общую характеристику (шифр В1.0521.*) (Приложение №3).

2. Исполняющему обязанности начальника Управления по связям с общественностью Огородниковой П.В. 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.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Основание: служебная записка руководителя Научно-клинического и образовательного центра «Лучевая диагностика и ядерная медицина» Трофимовой Т.Н. от 18.05.2022 № 05/1/30-06-103.

Начальник
Управления образовательных программ

М.А. Соловьева

Приложение №1

УТВЕРЖДЕН

приказом начальника

Управления образовательных программ

от 30.06.2022 № 7522/1

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
по профилю (профилям)

ДОП повышения квалификации
Дополнительное профессиональное образование
Не предусмотрено

форма обучения:
язык(и) обучения:

очная
русский

Регистрационный номер учебного плана	22/0521/1
--------------------------------------	-----------

Санкт-Петербург

Раздел 1. Формируемые компетенции

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

Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
ДК-1	способен 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	способен обоснованно назначить рентгеновскую компьютерную томографию и магнитно-резонансную томографию в ряду современных лучевых методик диагностики в клинической практике с учетом сопутствующей лучевой нагрузки и существующих противопоказаний
ДК-3	способен обосновать целесообразность, необходимость и индивидуальную допустимость применения фармацевтических препаратов для усиления информативности и эффективности планируемых лучевых исследований
ДК-4	способен выявлять на компьютерных томограммах и магнитно-резонансных томограммах признаки заболеваний и травматических повреждений
ДК-5	способен оформить протокол КТ-исследования, сформировать заключение по результатам томографии
ДК-6	способен оформить протокол МРТ-исследования, сформировать заключение по результатам томографии
ДК-7	способен своевременно выявить при проведении лучевых исследований опасные для жизни нарушения или симптомы, предшествующие их развитию
ДК-8	способен соблюдать меры радиационной безопасности персонала и пациентов при проведении томографии
ДК-9	способен построить комплексный алгоритм лучевых исследований в конкретной клинической ситуации

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		
Прудёмкость, 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
02 нед. Учётных недель 02																				
Базовая часть периода обучения																				
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	54	0	0	14	0	0	0	0	4	0	0	16	0	2	72	18
Вариативная часть периода обучения																				
Не предусмотрено																				

Приложение №2

УТВЕРЖДЕН

приказом начальника

Управления образовательных программ

от 30.06.2022. № 7522/1.

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	Учебные занятия	9
2	Итоговая аттестация	1

Приложение №3

УТВЕРЖДЕНА
приказом начальника
Управления образовательных программ

от 30.06.2022 № 7522/1

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.*

подвид программы	<i>ДОП повышения квалификации</i>
позиция в лицензии	<i>Дополнительное профессиональное образование</i>
по профилю (профилям)	<i>Не предусмотрено</i>
Форма обучения:	<i>очная</i>
Язык(и) обучения:	<i>русский</i>
Срок(и) обучения:	<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	способен 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	способен обоснованно назначить рентгеновскую компьютерную томографию и магнитно-резонансную томографию в ряду современных лучевых методик диагностики в клинической практике с учетом сопутствующей лучевой нагрузки и существующих противопоказаний
ДК-3	способен обосновать целесообразность, необходимость и индивидуальную допустимость применения фармацевтических препаратов для усиления информативности и эффективности планируемых лучевых исследований
ДК-4	способен выявлять на компьютерных томограммах и магнитно-резонансных томограммах признаки заболеваний и травматических повреждений
ДК-5	способен оформить протокол КТ-исследования, сформировать заключение по результатам томографии
ДК-6	способен оформить протокол МРТ-исследования, сформировать заключение по результатам томографии
ДК-7	способен своевременно выявить при проведении лучевых исследований опасные для жизни нарушения или симптомы, предшествующие их развитию
ДК-8	способен соблюдать меры радиационной безопасности персонала и пациентов при проведении томографии
ДК-9	способен построить комплексный алгоритм 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 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 (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)
02.060	Здравоохранение	Врачебная практика в области рентгенологии	Врач-рентгенолог