



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

## П Р И К А З

04.07.2022

№ 7576/1

Об утверждении  
учебно-методической документации  
дополнительной образовательной  
программы (шифр В1.2359.\*)  
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 «Лучевая диагностика поражения легких при коронавирусной инфекции (COVID-19)» (шифр В1.2359.\*) на 2022/2023 учебный год:

1.1. Компетентностно-ориентированный учебный план (регистрационный номер 22/2359/1) (Приложение №1);

1.2. Календарный учебный график (Приложение №2);

1.3. Общую характеристику (шифр В1.2359.\*) (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](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» 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 04.07.2022 № 4576/1

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

*Лучевая диагностика поражения легких при коронавирусной инфекции (COVID-19)*  
*Diagnostic Imaging of Lung Affection at the Coronavirus Infection (COVID-19)*

**подвид программы**  
**позиция в лицензии**  
по профилю (профилям)

*ДОП повышения квалификации*  
*Дополнительное профессиональное образование*  
*Не предусмотрено*

**форма обучения:**  
**язык(и) обучения:**

*очно-заочная*  
*русский*

Регистрационный номер учебного плана	22/2359/1
--------------------------------------	-----------

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 осуществлять безопасную и эффективную организацию работы отделения лучевой диагностики в условиях новой коронавирусной инфекции (COVID-19)
ДК-2	способен анализировать и трактовать результаты проведения компьютерной томографии грудной клетки на основе знания лучевой семиотики поражения легких при COVID-19, проводить дифференциальную диагностику вирусных пневмоний, оценивать результаты УЗИ легких при COVID-19

## 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		
Грудоёмкость, 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	Кolloквиумы	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
<b>01 нед. Учётных недель 01</b>																				
<b>Базовая часть периода обучения</b>																				
1	ДК-1, ДК-2	[065355] Лучевая диагностика поражения легких при коронавирусной инфекции (COVID-19) Diagnostic Imaging of Lung Affection at the Coronavirus Infection (COVID-19)	итоговая аттестация	итоговый зачёт	22	0	0	0	0	0	0	0	2	0	12	12	0	0	36	12
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																				
<b>Не предусмотрено</b>																				

Приложение №2

УТВЕРЖДЕН

приказом начальника

Управления образовательных программ

от 01.07.2023 № 4376/1

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**  
дополнительной профессиональной образовательной программы  
«Лучевая диагностика поражения легких при коронавирусной инфекции (COVID-19)»  
Шифр образовательной программы В1.2359.\*

**Вариант реализации 1.**

№ п/п	Вид учебной работы	Продолжительность, в днях
1	Учебные занятия (с использованием дистанционных технологий)	5
2	Учебные занятия и итоговая аттестация (с использованием дистанционных технологий)	1

Приложение №3

УТВЕРЖДЕНА  
приказом начальника  
Управления образовательных программ

от 04.07.2022 № 4546/1

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

*Лучевая диагностика поражения легких при коронавирусной инфекции (COVID-19)*  
*Diagnostic Imaging of Lung Affection at the Coronavirus Infection (COVID-19)*

**Шифр образовательной программы В1.2359.\***

<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>очно-заочная</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 профессиональных теоретических знаний и практических навыков врачей-рентгенологов и врачей ультразвуковой диагностики по вопросам лучевой диагностики поражений легких при новой коронавирусной инфекции (COVID-19). Освещаются основные вопросы безопасной и эффективной организации работы отделения лучевой диагностики в условиях новой коронавирусной инфекции (COVID-19), методики проведения компьютерной томографии грудной клетки, лучевой семиотики и диагностики поражения легких при COVID-19, дифференциальной диагностики вирусных пневмоний, УЗИ легких при COVID-19. Изучаются современные стандарты анализа лучевых изображений на основе принятых международных критериев описания, обработки и стандартизации данных с подробными примерами протоколов лучевых исследований и разбором клинических случаев.

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

Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
ДК-1	способен осуществлять безопасную и эффективную организацию работы отделения лучевой диагностики в условиях новой коронавирусной инфекции (COVID-19)
ДК-2	способен анализировать и трактовать результаты проведения компьютерной томографии грудной клетки на основе знания лучевой семиотики поражения легких при COVID-19, проводить дифференциальную диагностику вирусных пневмоний, оценивать результаты УЗИ легких при COVID-19

### 1.3. Требования к профессорско-преподавательскому составу, необходимому для реализации образовательной программы:

Сотрудники Научно-клинического и образовательного центра «Лучевая диагностика и ядерная медицина», являющиеся сертифицированными специалистами в области ультразвуковой диагностики и рентгенологии, имеющие педагогический стаж.

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

Программа разработана на основе опыта врачей лучевой диагностики Санкт-Петербурга, непосредственно участвующих в оказании помощи больным, и анализе последних зарубежных публикаций, посвященных COVID-19. Учебный процесс организуется с применением инновационных технологий и методик обучения, способных обеспечить получение слушателями знаний, умений и навыков в области лучевой диагностики поражения легких при COVID-19. Лучевые признаки каждой стадии заболевания рассматриваются с позиции патоморфологии процесса, соотносятся с клиническими симптомами и результатами лабораторных анализов.

### 1.5. Возможные модели особенности реализации (параллельное, дистанционное, электронное обучение, сетевая форма обучения и др., если есть):

Программа реализуется с использованием дистанционных образовательных технологий, а также содержит симуляционный компонент (совершенствование навыков описания лучевой картины и формулирования заключений).

**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)
02.051	Здравоохранение	Врачебная практика в ультразвуковой диагностике	Врач ультразвуковой диагностики
02.060	Здравоохранение	Врачебная практика в области рентгенологии	Врач-рентгенолог