



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

## П Р И К А З

15.05.2020

№ 4299/1

Об утверждении  
учебно-методической документации  
дополнительной образовательной  
программы (шифр В1.2359.\*)

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 профессиональной образовательной программы повышения квалификации «Лучевая диагностика поражения легких при коронавирусной инфекции (COVID-19)» (шифр В1.2359.\*):
  - 1.1. Компетентностно-ориентированный учебный план (регистрационный номер 19/2359/1) (Приложение №1);
  - 1.2. Календарный учебный график (Приложение №2);
  - 1.3. Общая характеристика (шифр В1.2359.\*) (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 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 директора Центра дополнительных образовательных программ по направлениям медицина, медицинские технологии, стоматология – заместителя начальника Отдела по сопровождению обучения по дополнительным образовательным программам Подсадного С.А. от 22.04.2020 № 06-161, протокол заседания учебно-методической комиссии по УГСН «Фундаментальная медицина», по УГСН «Клиническая медицина», по УГСН «Медицина науки о здоровье и профилактическая медицина» и по УГСН «Сестринское дело» от 12.05.2020 № 06/30-03-5.

начальник Управления  
образовательных программ



Соловьева Мария  
Александровна

Приложение №1 к приказу  
начальника  
Управления образовательных программ

от 15.05.2020 № 4299/1

**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**

*ДОП повышения квалификации*  
*Дополнительное профессиональное образование*

по профилю (профилям)

*Не предусмотрено*

**Форма обучения:**

*очно-заочная*

**Язык(и) обучения:**

*русский*

Регистрационный номер учебного плана	19/2359/1
--------------------------------------	-----------

Санкт-Петербург

**Раздел 1. Формируемые компетенции**

## 1.1. Компетенции, формируемые в результате освоения 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

Групоёмкость, зачётных единиц	Коды компетенций	Наименование учебной дисциплины, практики, формы научно-исследовательской работы, процедуры аттестации	Виды аттестации	Формы аттестации	Число часов аудиторной работы									Число часов самостоятельной работы					Всего часов контактной работы	Всего часов самостоятельной работы
					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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
<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 к приказу  
начальника  
Управления образовательных программ

от 15.05.2020 № 4299/1

**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 к приказу  
начальника  
Управления образовательных программ

от 15.05.2020 № 4299/1

**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)

02.060	Здравоохранение	Врачебная практика в области рентгенологии	Врач-рентгенолог
--------	-----------------	--	------------------