



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)

### П Р И К А З Ы В А Ю:

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,<br>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)<br>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.**

| №<br>п/п | Вид учебной работы  | Продолжительность,<br>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 |
|--------|-----------------|--|------------------|