



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

## П Р И К А З

12.05.2025

№ 6001/1

Об утверждении  
учебно-методической документации  
дополнительной образовательной  
программы (шифр В1.1970.\*)  
на 2025/2026 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 «Использование энергий в современной хирургии и онкологии. Основы электробезопасности» (шифр В1.1970.\*) на 2025/2026 учебный год:

1.1. Компетентностно-ориентированный учебный план (регистрационный номер 25/1970/1) (Приложение № 1);

1.2. Календарный учебный график (Приложение № 2);

1.3. Общую характеристику (шифр В1.1970.\*) (Приложение № 3).

2. И. о. начальника Управления маркетинга и медиакоммуникаций Перевизинцовой А. А. обеспечить размещение настоящего приказа на сайте СПбГУ не позднее трех рабочих дней с даты издания настоящего приказа.

3. За разъяснением содержания настоящего приказа следует обращаться посредством сервиса «Виртуальная приемная» на сайте СПбГУ к заместителю первого проректора по стратегическому развитию и партнерству – 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 начальника Научно-образовательного отдела Клиники высоких медицинских технологий им. Н. И. Пирогова (поликлиники, стационара) Непомнящей С. Л. от 23.04.2025 № 04-17/2-137.

Заместитель первого проректора

по стратегическому развитию и партнерству –  
начальник Управления образовательных программ

Б. Т. Гатаева

## Приложение № 1

## УТВЕРЖДЕН

приказом заместителя первого  
проректора по стратегическому  
развитию и партнерству – начальника  
Управления образовательных программ

от 12.05.2025 № 6001/1

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

*Использование энергий в современной хирургии и онкологии. Основы электробезопасности*  
*The Use of Energies in Surgery and Oncology. Basic of Electrical Safety*

**подвид программы**  
**позиция в лицензии**  
по профилю (профилям)  
**форма обучения:**  
**язык(и) обучения:**

*ДОП повышения квалификации*  
*Дополнительное профессиональное образование*  
*не предусмотрено*  
*очная*  
*русский*

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Регистрационный номер учебного плана | 25/1970/1 |
|--------------------------------------|-----------|

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 проводить хирургическое вмешательство с использованием высокоэнергетического оборудования и электрохирургических инструментов |
| ДК-2            | Способен осуществлять динамический контроль эффективности и безопасности проводимого лечения                                           |

## Раздел 2. Организация обучения и итоговой аттестации

| Трудоёмкость,<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         |
| 01 нед. Учётных недель 01          |                  |                                                                                                                                                                          |                     |                  |                               |          |              |                      |                     |                    |             |                  |                                    |                             |                                |                                                    |                  |                               |                                    |            |
| Базовая часть периода обучения     |                  |                                                                                                                                                                          |                     |                  |                               |          |              |                      |                     |                    |             |                  |                                    |                             |                                |                                                    |                  |                               |                                    |            |
| 1                                  | ДК-1, ДК-2       | [075013] Использование энергий в современной хирургии и онкологии. Основы электробезопасности<br>The Use of Energies in Surgery and Oncology. Basic of Electrical Safety | итоговая аттестация | итоговый зачёт   | 4                             | 4        | 0            | 9                    | 0                   | 0                  | 0           | 0                | 1                                  | 0                           | 0                              | 0                                                  | 0                | 0                             | 18                                 | 0          |
| Вариативная часть периода обучения |                  |                                                                                                                                                                          |                     |                  |                               |          |              |                      |                     |                    |             |                  |                                    |                             |                                |                                                    |                  |                               |                                    |            |
| Не предусмотрено                   |                  |                                                                                                                                                                          |                     |                  |                               |          |              |                      |                     |                    |             |                  |                                    |                             |                                |                                                    |                  |                               |                                    |            |

## Приложение № 2

## УТВЕРЖДЕН

приказом заместителя первого  
проректора по стратегическому  
развитию и партнерству – начальника  
Управления образовательных программ

от 12.05.2025 № 6001/1

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**

дополнительной профессиональной программы

**«Использование энергий в современной хирургии и онкологии.**

**Основы электробезопасности»**

Шифр образовательной программы В1.1970.\*

**Вариант реализации 1.**

| №<br>п/п | Вид учебной работы                       | Продолжительность,<br>в днях |
|----------|------------------------------------------|------------------------------|
| 1        | Учебные занятия                          | 2                            |
| 2        | Учебные занятия и итоговая<br>аттестация | 1                            |

## Приложение № 3

## УТВЕРЖДЕНА

приказом заместителя первого  
проректора по стратегическому  
развитию и партнерству – начальника  
Управления образовательных программ

от 12.05.2025 № 6001/1

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

*Использование энергий в современной хирургии и онкологии.*  
*Основы электробезопасности*  
*The Use of Energies in Surgery and Oncology.*  
*Basic of Electrical Safety*

**Шифр образовательной программы В1.1970.\***

**подвид программы**  
**позиция в лицензии**  
**по профилю (профилям)**  
**Форма обучения:**  
**Язык(и) обучения:**  
**Срок(и) обучения:**

*ДОП повышения квалификации*  
*Дополнительное профессиональное образование*  
*Не предусмотрено*  
*очная*  
*русский*  
*1 учетная неделя*

## Раздел 1. Общая информация об образовательной программе

### 1. Цель (аннотация/миссия) ДОП:

Программа направлена на повышение квалификации слушателей по специальностям «Онкология» и «Хирургия»; предусматривает систематизацию, углубление имеющихся и получение дополнительных знаний и практических навыков, связанных с безопасным использованием электрического и другого высокоэнергетического оборудования. Программа посвящена актуальной проблеме обеспечения безопасности хирургических вмешательств.

Программа предназначена для реализации в рамках системы непрерывного медицинского образования (НМО).

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

| Код компетенции | Наименование и (или) описание компетенции                                                                                              |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ДК-1            | Способен проводить хирургическое вмешательство с использованием высокоэнергетического оборудования и электрохирургических инструментов |
| ДК-2            | Способен осуществлять динамический контроль эффективности и безопасности проводимого лечения                                           |

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

Преподаватели, имеющие высшее медицинское профессиональное образование, сертификат специалиста или аккредитацию по специальностям «Онкология» или «Хирургия», опыт работы не менее 5 лет, имеющие ученую степень и/или стаж педагогической работы не менее 3 лет.

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

Особенностью реализации программы является то, что наряду с вопросами безопасности хирургической деятельности занятия дают углубленные знания и профессиональные компетенции по использованию высокотехнологичных операционных методов диссекции тканей (электрохирургических, ультразвуковых, радиочастотных, плазменных, лазерных и др.).

В рамках настоящей программы предусмотрено практическое обучение навыкам диссекции и коагуляции с помощью высокочастотной, ультразвуковой, радиочастотной, плазменной и лазерной энергий на муляжах биологических тканей. Теоретическая информация дается только с позиций доказательной медицины, используется индивидуальный подход к слушателям, приоритет отдается интерактивным методам обучения.

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

Реализация данной программы предусмотрена в виде очного обучения в рамках системы НМО: лекции, семинары и практические занятия, включая симуляционные (с учетом заинтересованности специалистов в освоении практических навыков).

Формат реализации: аудиторный.

## 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) |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 02.043                                                    | Здравоохранение                       | Врачебная практика в области хирургии  | Врач-хирург                                                                          |
| 02.085                                                    | Здравоохранение                       | Врачебная практика в области онкологии | Врач-онколог                                                                         |