



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

## П Р И К А З

10.06.2024

№ 8377 / 1

Об утверждении  
учебно-методической документации  
дополнительной образовательной  
программы (шифр В1.2842.\*)  
на 2024/2025 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 «Медицинская генетика: практическая метагеномика» (шифр В1.2842.\*) на 2024/2025 учебный год:
  - 1.1. Учебный план (регистрационный номер 24/2842/1) (Приложение №1);
  - 1.2. Календарный учебный график (Приложение №2);
  - 1.3. Общую характеристику (шифр В1.2842.\*) (Приложение №3).
2. Начальнику Управления маркетинга и медиакоммуникаций Шишмакову Д. Э. обеспечить размещение настоящего приказа на сайте СПбГУ не позднее одного рабочего дня с даты издания настоящего приказа.
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: приказ «Об организации работы по реализации Комплекса мер, направленных на удовлетворение потребности РФ в профессиональных кадрах в области генетических технологий» первого проректора Черновой Е. Г. от 20.01.2023 № 359/1, выписка из протокола заседания Экспертного совета по образовательной деятельности от 29.05.2024 № 2.

Начальник  
Управления образовательных программ

М. А. Соловьёва

Приложение №1

УТВЕРЖДЕН  
приказом начальника  
Управления образовательных программот 10.06.2024 № 8377/1

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

*Медицинская генетика: практическая метагеномика*  
*Medical Genetics: Practical Metagenomics*

**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	24/2842/1
--------------------------------------	-----------

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 применять полученные знания основ практической метагеномики в своей профессиональной деятельности
ДК-2	Способен использовать молекулярно-генетические методы диагностики микробиоты в своей профессиональной деятельности
ДК-3	Способен использовать способы коррекции микробиоты в своей профессиональной деятельности
ДК-4	Способен корректно интерпретировать результаты секвенирования

## Раздел 2. Организация обучения и итоговой аттестации

Трудоемкость, 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>СР1. Семестровый период 1</b>																				
<b>Базовая часть периода обучения</b>																				
2	ДК-1, ДК-2, ДК-3, ДК-4	[078439] Медицинская генетика: практическая метагеномика / Medical Genetics: Practical Metagenomics	итоговая аттестация	итоговый зачёт	35	0	0	5	0	0	0	0	2	0	0	30	0	0	42	30
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																				
<b>Не предусмотрено</b>																				

## Раздел 3. Дополнительная информация

Приложение №2

УТВЕРЖДЕН

приказом начальника

Управления образовательных программ

от 10.06.2024 № 8377/7

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**  
дополнительной образовательной программы  
**Медицинская генетика: практическая метагеномика**

Шифр образовательной программы В1.2842

**Вариант реализации 1**

№ п/п	Вид учебной работы	Продолжительность, в днях
1.	Учебные занятия	6
2.	Итоговая аттестация с применением дистанционных технологий	1

**Вариант реализации 2**

№ п/п	Вид учебной работы	Продолжительность, в днях
1.	Учебные занятия с применением дистанционных технологий	20
2.	Итоговая аттестация с применением дистанционных технологий	1

Приложение № 3

УТВЕРЖДЕНА

приказом начальника

Управления образовательных программ

от 10.06.2024 № 8347/1

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

*Медицинская генетика: практическая метагеномика*

*Medical Genetics: Practical Metagenomics*

**Шифр образовательной программы: В1.2842.\***

**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*  
*2-7 недель*

## Раздел 1. Общая информация об образовательной программе

### 1.1. Цель ДОП:

Формирование у слушателей представления об основах практической метагеномики, ее методах и подходах; о метагеноме и микробиоме человека, о микробиоте кишечника и ее изменениях при разных патологиях, о методах диагностики микробиоты человека и способах ее коррекции; на основе разбора клинических случаев дать возможность приобретения навыков интерпретации результатов разных вариантов секвенирования и разбора клинических случаев

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

Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
ДК-1	Способен применять полученные знания основ практической метагеномики в своей профессиональной деятельности
ДК-2	Способен использовать молекулярно-генетические методы диагностики микробиоты в своей профессиональной деятельности
ДК-3	Способен использовать способы коррекции микробиоты в своей профессиональной деятельности
ДК-4	Способен корректно интерпретировать результаты секвенирования

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

Профильное высшее образование, наличие ученой степени или опыт практической работы по генетике или молекулярной биологии.

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

ДОП создается и реализуется в рамках Федеральной научно-технической программы развития генетических технологий на 2019-2030 и направлена на привлечение врачей-специалистов различного профиля и молодых ученых со всех регионов РФ и ближнего зарубежья.

### 1.5. Возможные модели особенности реализации:

Программа реализуется с использованием информационно-коммуникационных технологий.

Формат реализации: аудиторный, удаленный с использованием информационно-коммуникационных технологий.

## 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)
---	---------------------------------------	-----------------------------------	--

02.032	Здравоохранение	Осуществление медицинской деятельности в области клинической лабораторной диагностики	Специалист в области клинической лабораторной диагностики
02.054	Здравоохранение	Врачебная практика в области генетики	Врач-генетик
Профессиональные стандарты не разработаны	Биология, биотехнология	Научно-исследовательская, производственно-биотехнологическая	Профессиональные стандарты не разработаны