



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

П Р И К А З

22.08.2018

№ 8299/1


Об утверждении
учебно-методической документации
дополнительной образовательной
программы (шифр В1.0309.*)

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 по дополнительной профессиональной образовательной программе повышения квалификации «Методы геномной инженерии. Базовый практический курс» по направлению подготовки «Биология», (шифр В1.0309.*):
 - 1.1. Компетентностно-ориентированный учебный план (регистрационный номер 18/0309/1) (Приложение №1);
 - 1.2. Календарный учебный график (Приложение №2);
 - 1.3. Общую характеристику (шифр В1.0309.*) (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 первому проректору по учебно-методической работе.
 4. Предложения по изменению и/или дополнению настоящего приказа направлять на адрес электронной почты org@spbu.ru.
 5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.
- Основание: служебная записка директора Центра дополнительных образовательных программ по направлениям биология, история, психология и философия Семенова В.В. от 16.07.2018 № 04/1-04-219.

И.о. Первый проректор по
учебно-методической работе


22.08.2018


М.Ю. Лаврикова

Приложение №1 к приказу
 первого проректора
 по учебно-методической работе
 от 22.08.2018 № 8299/1

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

Методы геной инженерии. Базовый практический курс
Genetic engineering techniques. Basic practical course

подвид программы
позиция в лицензии

ДОП повышения квалификации
Дополнительное профессиональное
образование

по направлению
(специальности)

06.03.01 Биология

по профилю (профилям)

Не предусмотрено

Форма обучения:

очная

Язык(и) обучения:

русский

Регистрационный номер учебного плана	18/0309/1
--------------------------------------	-----------

Санкт-Петербург

Раздел 1. Формируемые компетенции**1.1. Компетенции, формируемые в результате освоения образовательной программы**

Профиль	Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
	ДК-1	Знание разнообразия основных методов генной инженерии и умение применять их для решения биомедицинских и биохимических задач
	ДК-2	Умение планировать, реализовывать и грамотно интерпретировать результаты генно-инженерного эксперимента
	ДК-3	Знание возможностей и ограничений методов генной инженерии при решении разнообразных задач
	ДК-4	Умение самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения в области генной инженерии с помощью различных информационных источников
	ДК-5	Знание оборудование и специализированного программного обеспечения, необходимых для проведения молекулярно-генетических исследований и анализа полученных результатов

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 контактной работы	Число часов самостоятельной работы
Учётных недель 01						
Базовая часть периода обучения						
2	ДК-1, ДК-2, ДК-3, ДК-4, ДК-5	[049954] Методы генной инженерии. Базовый практический курс Genetic Engineering Techniques. Basic Practical Course	итоговая аттестация	итоговый зачёт	34	38
Вариативная часть периода обучения						
Не предусмотрено						

Приложение №2 к приказу
первого проректора
по учебно-методической работе
от 22.08.2018 № 8299/1

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
дополнительной профессиональной образовательной программы
«Методы геномной инженерии. Базовый практический курс»
шифр образовательной программы В1.0309.*

Вариант реализации 1

№ п/п	Вид учебной работы	Продолжительность, в днях
1	Учебные занятия (лекции, лабораторные работы)	4
2	Учебные занятия, итоговая аттестация	1

Приложение №3 к приказу
 первого проректора
 по учебно-методической работе
 от 22.08.2018 № 8299/1

Санкт-Петербургский государственный университет
ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
 дополнительной профессиональной образовательной программы

Методы геной инженерии. Базовый практический курс
Genetic engineering techniques. Basic practical course

Шифр образовательной программы В1.0309.*

подвид программы		<i>ДОП повышения квалификации</i>
позиция в лицензии		<i>Дополнительное профессиональное образование</i>
по направлению (специальности)	06.03.01	<i>Биология</i>
по профилю (профилям)		<i>Не предусмотрено</i>
Форма обучения:		<i>очная</i>
Язык(и) обучения:		<i>русский</i>
Срок(и) обучения:		<i>1 учетная неделя</i>

Раздел 1. Общая информация об образовательной программе

1.1. Цель (аннотация/ миссия) ДОП:

Целью курса является теоретическое и практическое ознакомление слушателей с основными методами геномной инженерии.

Задачи курса:

- сформировать у слушателей представление о предмете и методах геномной инженерии;
- расширить представление о круге фундаментальных и прикладных задач, решаемых с привлечением геномно-инженерных методов;
- сформировать навыки планирования молекулярно-генетических исследований;
- сформировать у слушателей практические навыки по проведению геномно-инженерных экспериментов и умение интерпретировать получаемые результаты.

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

Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
ДК-1	Знание разнообразия основных методов геномной инженерии и умение применять их для решения биомедицинских и биохимических задач
ДК-2	Умение планировать, реализовывать и грамотно интерпретировать результаты геномно-инженерного эксперимента
ДК-3	Знание возможностей и ограничений методов геномной инженерии при решении разнообразных задач
ДК-4	Умение самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения в области геномной инженерии с помощью различных информационных источников
ДК-5	Знание оборудования и специализированного программного обеспечения, необходимых для проведения молекулярно-генетических исследований и анализа полученных результатов

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

Наличие ученой степени, звания или опыт практической работы по соответствующему направлению/дисциплинам.

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

Современное оборудование, позволяющее провести программу на высоком техническом и технологическом уровнях при адекватной стоимости курса.

1.5. Возможные модели особенности реализации (параллельное, дистанционное электронное обучение, сетевая форма обучения и др.): только очная форма.

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)
02.002	Здравоохранение	Медико-профилактическая деятельность	Специалист в области медико-профилактического дела
Профессиональные стандарты не разработаны	Биология, биотехнология	Научно-исследовательская, производственно-биотехнологическая	Профессиональные стандарты не разработаны