



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

П Р И К А З

10.06.2024

№ 8384/1

Об утверждении
учебно-методической документации
дополнительной образовательной
программы (шифр В1.1752.*)
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)

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Утвердить учебно-методическую документацию дополнительной образовательной программы повышения квалификации «Принципы организации скрининговых тест-систем в геномной инженерии» (шифр В1.1752.*) на 2024/2025 учебный год:

1.1. Компетентностно-ориентированный учебный план (регистрационный номер 24/1752/1) (Приложение №1);

1.2. Календарный учебный график (Приложение №2);

1.3. Общую характеристику (шифр В1.1752.*) (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.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Основание: служебная записка исполняющего обязанности директора Центра дополнительных образовательных программ Научного парка Самариной А. С. от 15.05.2024 № 50/12-02-78, выписка из протокола заседания Экспертного совета по образовательной деятельности от 27.05.2024 № 1.

Начальник
Управления образовательных программ



М. А. Соловьева

Приложение №1

УТВЕРЖДЕН
приказом начальника
Управления образовательных программ

от 10.06.2024 № 8384/1

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

Принципы организации скрининговых тест-систем в генной инженерии
Principles of Organizing Screening Test Systems in Genetic Engineering

подвид программы
позиция в лицензии
по профилю (профилям)

ДОП повышения квалификации
Дополнительное профессиональное образование
Не предусмотрено

форма обучения:
язык(и) обучения:

очно-заочная
русский

Регистрационный номер учебного плана	24/1752/1
--------------------------------------	-----------

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 свободно ориентироваться в потоке современной научной информации в области скринингового тестирования генно-модифицированных растительных объектов
ДК-2	Способен профессионально использовать современные цифровые информационные технологии для сбора, хранения, обработки, анализа и передачи научной информации для создания собственных скрининговых тест-систем (Big Data)
ДК-3	Способен разрабатывать скрининговые тест-системы с использованием метода ПЦР
ДК-4	Способен оптимизировать на практике работу диагностических систем и проводить молекулярную ДНК-диагностику трансгенности

Раздел 2. Организация обучения и итоговой аттестации

1 Трудоемкость, зачётных единиц	2 Коды компетенций	3 Наименование учебной дисциплины, практики, формы научно-исследовательской работы, процедуры аттестации	4 Виды аттестации	5 Формы аттестации	Число часов аудиторной работы										Число часов самостоятельной работы						20 Всего часов контактной работы	21 Всего часов самостоятельной работы
					6 Лекции	7 Семинары	8 Консультации	9 Практические занятия	10 Лабораторные работы	11 Контрольные работы	12 Коллоквиумы	13 Текущий контроль	14 Аттестация	15 В присутствии преподавателя	16 Под руководством преподавателя	17 В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	18 Текущий контроль	19 Аттестация				
05 нед. Учётных недель 05																						
Базовая часть периода обучения																						
2	ДК-1, ДК-2, ДК-3, ДК-4	[072687] Принципы организации скрининговых тест-систем в геномной инженерии Principles of Organizing Screening Test Systems in Genetic Engineering	итоговая аттестация	итоговый зачёт	10	2	0	0	0	18	0	0	0	2	0	0	0	40	0	0	32	40
Вариативная часть периода обучения																						
Не предусмотрено																						

Раздел 3. Дополнительная информация

Приложение №2

УТВЕРЖДЕН

приказом начальника

Управления образовательных программ

от 10.06.2024 № 8384/1

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
дополнительной образовательной программы
Принципы организации скрининговых тест-систем в геномной инженерии
Шифр образовательной программы В1.1752.*

Вариант реализации 1.

№ п/п	Вид учебной работы	Продолжительность, в днях
1.	Учебные с применением дистанционных технологий	4
2.	Учебные занятия	3
3.	Итоговая аттестация с применением дистанционных технологий	1

Приложение №3

УТВЕРЖДЕНА
приказом начальника
Управления образовательных программ

от 10.06.2024 № 8384/1

Санкт-Петербургский государственный университет
ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
дополнительной образовательной программы

Принципы организации скрининговых тест-систем в геномной инженерии
Principles of Organizing Screening Test Systems in Genetic Engineering

подвид программы
позиция в лицензии

ДОП повышения квалификации
Дополнительное профессиональное образование

по направлению
(специальности)

по профилю (профилям)

Не предусмотрено

Форма обучения:

Очно-заочная

Язык(и) обучения:

русский

Срок(и) обучения:

05 учетных недель

Раздел 1. Общая информация об образовательной программе

1.1 Цель ДОП:

Программа направлена на ознакомление слушателей с современными принципами организации скрининговых тест-систем для целей генной инженерии растений.

В рамках программы слушатели ознакомятся с достижениями в области генной инженерии, принципах и подходах к обнаружению искусственно внесённых модификаций, принципах организации тест-систем для оценки эффективности внесённых модификаций, их влияния на метаболит растения и оценку безопасности применения.

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

Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
ДК-1	Способен свободно ориентироваться в потоке современной научной информации в области скринингового тестирования генно-модифицированных растительных объектов
ДК-2	Способен профессионально использовать современные цифровые информационные технологии для сбора, хранения, обработки, анализа и передачи научной информации для создания собственных скрининговых тест-систем (Big Data)
ДК-3	Способен разрабатывать скрининговые тест-системы с использованием метода ПЦР
ДК-4	Способен оптимизировать на практике работу диагностических систем и проводить молекулярную ДНК-диагностику трансгенности

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

К проведению занятий привлекаются преподаватели и научные сотрудники, имеющие ученую степень кандидата наук или доктора наук.

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

Возможность проведения обучения на базе ресурсного центра «Развитие молекулярных и клеточных технологий» Научного парка СПбГУ.

1.5. Возможные модели особенности реализации: очно-заочная форма, с применением информационно-коммуникационных технологий.

Формат реализации: аудиторный, удалённый 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)
13.009	Сельское хозяйство	Производство, первичная обработка и хранение продукции растениеводства	Мастер растениеводства