



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

П Р И К А З

02.06.2025

№ 7451/1

Об утверждении
учебно-методической документации
дополнительной образовательной
программы (шифр В1.1752.*)
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 «Принципы организации скрининговых тест-систем в геномной инженерии» (шифр В1.1752.*) на 2025/2026 учебный год:

1.1. Компетентностно-ориентированный учебный план (регистрационный номер 25/1752/1) (Приложение №1);

1.2. Календарный учебный график (Приложение №2);

1.3. Общую характеристику (шифр В1.1752.*) (Приложение №3).

2. И. о. начальника Управления маркетинга и медиакоммуникаций Перевизинцовой А. А. обеспечить размещение настоящего приказа на сайте СПбГУ не позднее трёх 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.

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 24.04.2025 № 50/12-02-113.

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 02.06.2025 № 7451/1

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	25/1752/1
--------------------------------------	-----------

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

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 контакт ной работы	Всего часов самост ойтель ной 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
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 генной инженерии Principles of Organizing Screening Test Systems in Genetic Engineering	итоговая аттестация	итоговый зачёт	10	2	0	0	18	0	0	0	2	0	0	40	0	0	32	40
Вариативная часть периода обучения																				
Не предусмотрено																				

Раздел 3. Дополнительная информация

Приложение №2

УТВЕРЖДЕН

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

от 02.06.2025 № 7451/1

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

от 02.06.2025 № 7458/1

Санкт-Петербургский государственный университет
ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
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

ДОП повышения квалификации

Дополнительное профессиональное образование

по направлению
(специальности)

по профилю (профилям)

Форма обучения:

Язык(и) обучения:

Срок(и) обучения:

Не предусмотрено

Очно-заочная

русский

05 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