



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

П Р И К А З

01.11.2022

№ 11555/1

Об утверждении
учебно-методической документации
дополнительной образовательной
программы (шифр В1.1752.*)
на 2022/2023 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 2022/2023 учебный год:

1.1. Компетентностно-ориентированный учебный план (регистрационный номер 22/1752/1) (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 и.о. директора Центра дополнительных образовательных программ Научного парка – ведущего специалиста ресурсного центра «Развитие молекулярных и клеточных технологий» Самариной А.С. от 21.10.2022 № 50/12-02-197, протокол заседания Экспертного совета по образовательной деятельности от 25.10.2022 № 5.

Начальник
Управления образовательных программ



М.А. Соловьева

Приложение №1

УТВЕРЖДЕН
приказом начальника
Управления образовательных программ

от 01.11.2022 № 11555/1

Санкт-Петербургский государственный университет
КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной 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	22/1752/1
--------------------------------------	-----------

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

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 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
05 нед. Учётных недель 05																				
Базовая часть периода обучения																				
2	ДК-1, ДК-2, ДК-3	[072687] Принципы организации скрининговых тест-систем в генной инженерии Principles of Organizing Screening Test Systems in Genetic Engineering	итоговая аттестация	итоговый зачёт	14	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	56	0	0	16	56
Вариативная часть периода обучения																				
Не предусмотрено																				

Раздел 3. Дополнительная информация

Приложение №2

УТВЕРЖДЕН
приказом начальника
Управления образовательных программ

от 01.11.2022 № 11555/1

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
дополнительной профессиональной 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 занятия (с применением дистанционных технологий)	7
2	Итоговая аттестация (с применением дистанционных технологий)	1

Приложение №3

УТВЕРЖДЕНА
приказом начальника
Управления образовательных программ

от 01.11.2022 № 11555/1

Санкт-Петербургский государственный университет
ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
дополнительной профессиональной 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)

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 геномной инженерии растений.

В рамках программы слушатели ознакомятся с достижениями в области геномной инженерии, принципах и подходах к обнаружению искусственно внесённых модификаций, принципах организации тест-систем для оценки эффективности внесённых модификаций, их влияния на метаболиты 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

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. Программа реализуется в рамках создания и развития Научного центра мирового уровня «Агротехнологии будущего» и поддержана грантом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации в рамках соглашения № 075-15-2020-922 от 16.11.2020.

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

Формат реализации: удалённый.

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
Профессиональные стандарты не разработаны	Биология, биотехнология	Научно-исследовательская	Профессиональные стандарты не разработаны