



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

## П Р И К А З

22.06.2023

№ 8887/1

Об утверждении  
учебно-методической документации  
дополнительной образовательной  
программы (шифр В1.1738.\*)  
на 2023/2024 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 «Клеточная биология растений» (шифр В1.1738.\*) на 2023/2024 учебный год:
  - 1.1. Компетентностно-ориентированный учебный план (регистрационный номер 23/1738/1) (Приложение № 1);
  - 1.2. Календарный учебный график (Приложение № 2);
  - 1.3. Общую характеристику (шифр В1.1738.\*) (Приложение № 3).
2. Начальнику Управления маркетинга и медиакоммуникаций Шипмакову 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: служебная записка и. о. директора Центра дополнительных образовательных программ Научного парка – ведущего специалиста ресурсного центра «Развитие молекулярных и клеточных технологий» Самариной А.С. от 25.05.2023 № 50/12-02-91.

Начальник  
Управления образовательных программ

М.А. Соловьева

Приложение № 1

УТВЕРЖДЕН  
приказом начальника  
Управления образовательных программ

от 22.06.2023 № 8887/1

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

*Клеточная биология растений*  
*Plant Cell Biology*

**подвид программы**  
**позиция в лицензии**  
по профилю (профилям)  
**форма обучения:**  
**язык(и) обучения:**

*ДОП повышения квалификации*  
*Дополнительное профессиональное образование*  
*Не предусмотрено*  
*очно-заочная*  
*русский*

Регистрационный номер учебного плана	23/1738/1
--------------------------------------	-----------

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 клеточной биологии растений
ДК-2	Способен профессионально использовать современные наукометрические базы данных для сбора, анализа и представления научной информации в области клеточной биологии растений
ДК-3	Способен иметь представление о подготовке образцов для визуализации процессов, протекающих в растительной клетке с применением конфокальной микроскопии

## Раздел 2. Организация обучения и итоговой аттестации

Грудобъемность, 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>05 нед. Учётных недель 05</b>																				
<b>Базовая часть периода обучения</b>																				
2	ДК-1, ДК-2, ДК-3	[072688] Клеточная биология растений Plant Cell Biology	итоговая аттестация	итоговый зачёт	16	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	54	0	0	18	54
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																				
<b>Не предусмотрено</b>																				

Приложение № 2

УТВЕРЖДЕН  
приказом начальника  
Управления образовательных программ

от 22.06.2023 № 8887/1

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**  
дополнительной профессиональной образовательной программы  
**Клеточная биология растений**  
Шифр образовательной программы В1.1738.\*

**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 22.06.2023 № 8887/1

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

*Клеточная биология растений*  
*Plant Cell Biology*

**подвид программы**  
**позиция в лицензии**  
**по профилю (профилям)**  
**Форма обучения:**  
**Язык(и) обучения:**  
**Срок(и) обучения:**

*ДОП повышения квалификации*  
*Дополнительное профессиональное образование*  
*Не предусмотрено*  
*очно-заочная*  
*русский*  
*5 учетных недель*

## Раздел 1. Общая информация об образовательной программе

### 1. Цель (аннотация/миссия) ДОП:

Программа направлена на ознакомление слушателей с современными представлениями о структурных, биохимических и физиологических особенностях растительной клетки.

В рамках программы «Клеточная биология растений» слушатели будут ознакомлены с принципами структурной организации и функциональной активности органелл растительной клетки, с многообразием интегративных механизмов реализации биохимических и физиологических процессов на клеточном уровне. Слушатели получают представления о методических подходах, используемых для визуализации клеточных компартментов и процессов, в них происходящих.

### 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 клеточной биологии растений
ДК-2	Способен профессионально использовать современные наукометрические базы данных для сбора, анализа и представления научной информации в области клеточной биологии растений
ДК-3	Способен иметь представление о подготовке образцов для визуализации процессов, протекающих в растительной клетке с применением конфокальной микроскопии

### 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.

### 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.

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

Формат реализации: 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
Профессиональные стандарты не разработаны	Биология, биотехнология	Научно-исследовательская	Профессиональные стандарты не разработаны