



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

П Р И К А З

29.05.2025

№ 7241/1

Об утверждении
учебно-методической документации
дополнительной образовательной
программы (шифр В1.2092.*)
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 «Биотестирование: основы метода и разнообразие тест-объектов» (шифр В1.2092.*) на 2025/2026 учебный год:

1.1. Компетентностно-ориентированный учебный план (регистрационный номер 25/2092/1) (Приложение № 1);

1.2. Календарный учебный график (Приложение № 2);

1.3. Общую характеристику (шифр В1.2092.*) (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 29.05.2025 № 7241/1

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

Биотестирование: основы метода и разнообразие тест-объектов
Biotesting: Principles of the Method and Diversity of Test Objects

подвид программы	<i>ДОП повышения квалификации</i>
позиция в лицензии	<i>Дополнительное профессиональное образование</i>
по профилю (профилям)	<i>не предусмотрено</i>
форма обучения:	<i>очная</i>
язык(и) обучения:	<i>русский</i>

Регистрационный номер учебного плана	25/2092/1
--------------------------------------	-----------

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 использовать подходы, цели и задачи метода биотестирования; применять методы и основные нормативные акты, используемые в области биотестирования; знание принципов техники безопасности при выполнении работ по биотестированию
ДК-2	Способен применить знание морфо-анатомических, физиологических и экологических особенностей организмов, используемых в качестве тест-объектов, при постановке различных задач
ДК-3	Способен отбирать, хранить и подготавливать для аналитической работы пробы воды, донных отложений и почв
ДК-4	Способен владеть навыками корректного планирования биотестов на токсичность и корректной оценки результатов биотестов
ДК-5	Способен самостоятельно применять на практике различные методики биотестирования

Приложение № 2

УТВЕРЖДЕН

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

от 29.05.2025 № 7241/1

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

дополнительной образовательной программы

«Биотестирование: основы метода и разнообразие тест-объектов»

Шифр образовательной программы В1.2092.*

Вариант реализации 1.

№ п/п	Вид учебной работы	Продолжительность, в днях
1	Учебные занятия	4
2	Итоговая аттестация	1

Вариант реализации 2.

№ п/п	Вид учебной работы	Продолжительность, в днях
1	Учебные занятия, итоговая аттестация	20

Приложение № 3

УТВЕРЖДЕНА

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

от 29.05.2025 № 7241/1

Санкт-Петербургский государственный университет
ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
дополнительной образовательной программы

Биотестирование: основы метода и разнообразие тест-объектов
Biotesting: Principles of the Method and Diversity of Test Objects

Шифр образовательной программы В1.2092.*

подвид программы

позиция в лицензии

по профилю (профилям)

Форма обучения:

Язык(и) обучения:

Срок(и) обучения:

ДОП повышения квалификации

Дополнительное профессиональное образование

Не предусмотрено

очная

русский

от 1 до 10 недель

Раздел 1. Общая информация об образовательной программе

1. Цель (аннотация/миссия) ДОП:

Сформировать у обучающихся теоретические знания и практические навыки в области биологического тестирования токсичности природных и сточных, пресных и морских вод, донных отложений и почв.

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

Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
ДК-1	Способен использовать подходы, цели и задачи метода биотестирования; применять методы и основные нормативные акты, используемые в области биотестирования; знание принципов техники безопасности при выполнении работ по биотестированию
ДК-2	Способен применить знание морфо-анатомических, физиологических и экологических особенностей организмов, используемых в качестве тест-объектов, при постановке различных задач
ДК-3	Способен отбирать, хранить и подготавливать для аналитической работы пробы воды, донных отложений и почв
ДК-4	Способен владеть навыками корректного планирования биотестов на токсичность и корректной оценки результатов биотестов
ДК-5	Способен самостоятельно применять на практике различные методики биотестирования

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

Для проведения занятий - преподаватель, имеющий опыт преподавания биологических дисциплин в ВУЗе, имеющий ученую степень кандидата или доктора биологических наук.

Для обеспечения реализации курса необходим 1 специалист, помогающий преподавателю при проведении занятий и 1 инженер, выполняющий контроль работы общего и специального оборудования.

Специалисты, обслуживающие курс, должны владеть базовыми навыками микроскопирования, умением настраивать демонстрационную технику, владеть навыками ведения культур тест-объектов и методиками изготовления культуральных сред, временных и постоянных микроскопических препаратов.

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

ДОП реализуется на базе единственного в России ресурсного центра «Культивирование микроорганизмов», обладающего коллекцией всех необходимых тест-объектов, современным оборудованием и квалифицированным штатом преподавателей и обслуживающего персонала.

5. Возможные модели особенности реализации:

Формат реализации: аудиторный.

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)
26.008	Химическое, химико-технологическое производство	Использование методов экологической биотехнологии для защиты окружающей	Специалист в области экологических биотехнологий

		среды от хозяйственной деятельности человека	
40.117	Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	Планирование, организация, контроль и совершенствование природоохранной деятельности в организациях отраслей промышленности	Специалист по экологической безопасности (в промышленности)
40.247	Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	Повышение экологического качества производственных, технологических процессов, минимизация негативного воздействия на компоненты окружающей среды при осуществлении хозяйственной деятельности, сопряженной с указанными процессами	Специалист по инженерной защите окружающей среды
Профессиональные стандарты не разработаны	Биология, биотехнология	Научно-исследовательская, производственно-биотехнологическая	Профессиональные стандарты не разработаны

Раздел 3. Дополнительная информация об образовательной программе

Продолжительность обучения – от 1 недели. Продолжительность обучения может корректироваться в зависимости от запроса заказчика и режима проведения занятий.