



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

## ПРИКАЗ

17.04.2020

№ 3206/1

Об утверждении  
учебно-методической документации  
дополнительной образовательной  
программы (шифр В1.0526.\*)

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 профессиональной образовательной программы повышения квалификации «Экологическое и таксономическое разнообразие морских беспозвоночных» (шифр В1.0526.\*):
    - 1.1. Компетентностно-ориентированный учебный план (регистрационный номер 19/0526/1) (Приложение №1);
    - 1.2. Календарный учебный график (Приложение №2);
    - 1.3. Общую характеристику (шифр В1.0526.\*) (Приложение №3).
  2. Начальнику Управления по связям с общественностью Зайнуллину Т.Т. обеспечить публикацию настоящего приказа на сайте СПбГУ.
  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 директора Центра дополнительных образовательных программ по направлениям биология, история, психология и философия – заместитель начальника отдела по сопровождению обучения по дополнительным образовательным программам Горшковой С.Г. от 11.03.2020 № 04/1-04-29.

Начальник  
Управления образовательных программ

М.А. Соловьева

Приложение №1 к приказу  
начальника  
Управления образовательных программ

от 17.04.2020 № 3206/1

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

*Экологическое и таксономическое разнообразие морских беспозвоночных*  
*Ecological and Taxonomic Diversity of Marine Invertebrates*

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

*ДОП повышения квалификации*  
*Дополнительное профессиональное образование*  
*Не предусмотрено*  
*очная*  
*английский*

Регистрационный номер учебного плана	19/0526/1
--------------------------------------	-----------

Санкт-Петербург

**Раздел 1. Формируемые компетенции**

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

Профиль	Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
	ДК-1	Способен оперировать основными понятиями зоологии беспозвоночных, современной макросистемы Metazoa, таксономической структуры основных типов беспозвоночных
	ДК-2	Способен распознавать ключевые компоненты фауны беспозвоночных в разных типах морских сообществ, особенности фауны беспозвоночных в арктических и субарктических морях
	ДК-3	Способен самостоятельно определять животных до уровня таксонов высокого ранга и узнавать распространенные виды беспозвоночных
	ДК-4	Способен отображать внешнюю и внутреннюю морфологию животных в форме зоологического рисунка
	ДК-5	Способен осуществлять сбор образцов, содержать животных в лаборатории и обращаться с ними
	ДК-6	Способен использовать ключи для определения животного до уровня рода и вида



**Раздел 2. Организация обучения и итоговой аттестации**

Идентификационный номер программы, учебной дисциплины, модуля, темы, лекции	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
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
1	2	3	4	5	Лекции												В присутствии преподавателя					20	21
					Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Аттестация	Под руководством преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль	Аттестация	Всего часов контактной работы	Всего часов самостоятельной работы					
<b>04 нед. Учётных недель 04</b>																							
<b>Базовая часть периода обучения</b>																							
7	ДК-1, ДК-2, ДК-3, ДК-4, ДК-5, ДК-6	[056944] Экологическое и таксономическое разнообразие морских беспозвоночных Ecological and Taxonomic Diversity of Marine Invertebrates	итоговая аттестация	итоговый экзамен	34	20	0	28	20	0	0	0	6	12	34	98	0	0	154	98			
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																							
<b>Не предусмотрено</b>																							

Приложение №2 к приказу  
начальника  
Управления образовательных программ

от 17.04.2020 № 3206/1

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**  
дополнительной профессиональной образовательной программы  
**«Экологическое и таксономическое разнообразие морских беспозвоночных»**  
шифр образовательной программы В1.0526.\*

**Вариант реализации 1**

№ п/ п	Вид учебной работы	Продолжительность, в днях
1	Учебные занятия (лекции, практические занятия) (ВУНК)	4
2	Самостоятельная работа (ВУНК)	1
3	Итоговая аттестация (ВУНК)	1
4	Свободный день (дорога на УНБ «Беломорская»)	1
5	Учебные занятия (лекции, семинары, практические занятия, лабораторные работы, под руководством преподавателя) (УНБ «Беломорская»)	15
6	Учебные занятия в присутствии преподавателя (УНБ «Беломорская»)	1
7	Итоговая аттестация (УНБ «Беломорская»)	1

Приложение №3 к приказу  
начальника  
Управления образовательных программ

от 17.04.2020 № 3206/1

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

*Экологическое и таксономическое разнообразие морских беспозвоночных*  
*Ecological and Taxonomic Diversity of Marine Invertebrates*

**Шифр образовательной программы В1.0526.\***

<b>подвид программы</b>	<i>ДОП повышения квалификации</i>
<b>позиция в лицензии</b>	<i>Дополнительное профессиональное образование</i>
<b>по направлению (специальности)</b>	<i>06.03.01 Биология</i>
<b>по профилю (профилям)</b>	<i>Не предусмотрено</i>
<b>Форма обучения:</b>	<i>очная</i>
<b>Язык(и) обучения:</b>	<i>английский</i>
<b>Срок(и) обучения:</b>	<i>4 учетные недели</i>



## Раздел 1. Общая информация об образовательной программе

### 1.1. Цель (аннотация/ миссия) ДОП:

Знание биоразнообразия всегда было основой биологии. В последние десятилетия благодаря развитию технологий появились новые увлекательные возможности для исследований. Чтобы обеспечить студентов необходимыми знаниями и навыками, биологическое образование стало более специализированным. Это даёт толчок быстрому прогрессу в науке, но имеет и свои недостатки – в частности, экспертные знания о биоразнообразии оказываются практически потеряны. Потребность в таких знаниях, однако, широко признается, причем не только для таксономии и систематики: эволюционная биология, биология развития, экология, морская биология и другие области зависят от основательного понимания биоразнообразия.

Основная цель ДОП – продемонстрировать эволюционные и таксономические аспекты разнообразия морских беспозвоночных и влияние экологических факторов на адаптивную радиацию в рамках разных типов. Курс основан на многолетнем опыте преподавания зоологии беспозвоночных (лекционные, практические и полевые занятия) и организован так, чтобы наилучшим образом отвечать современным потребностям. Студенты познакомятся с актуальной филогенией Metazoa, с основными типами морских беспозвоночных и характером их эволюции. Акцент в курсе сделан на разнообразии беспозвоночных в основных типах морских сообществ. Вводная городская часть служит для того, чтобы участники могли в дальнейшем свободно оперировать понятиями зоологии. Полевая часть на Белом море – основная часть курса, и состоит из коротких лекций, развернутой полевой и лабораторной работы.

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

Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
ДК-1	Способен оперировать основными понятиями зоологии беспозвоночных, современной макросистемы Metazoa, таксономической структуры основных типов беспозвоночных
ДК-2	Способен распознавать ключевые компоненты фауны беспозвоночных в разных типах морских сообществ, особенности фауны беспозвоночных в арктических и субарктических морях
ДК-3	Способен самостоятельно определять животных до уровня таксонов высокого ранга и узнавать распространенные виды беспозвоночных
ДК-4	Способен отображать внешнюю и внутреннюю морфологию животных в форме зоологического рисунка
ДК-5	Способен осуществлять сбор образцов, содержать животных в лаборатории и обращаться с ними
ДК-6	Способен использовать ключи для определения животного до уровня рода и вида

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

Наличие ученой степени, звания или опыт практической работы по соответствующему направлению/дисциплинам. Владение английским языком на уровне, позволяющем проводить учебные занятия (лекции, семинары, практические занятия, лабораторные работы).

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

Наличие коллекции препаратов, позволяющей наиболее полно проиллюстрировать основные понятия зоологии. Проведение обучения на УНБ «Беломорская» с разнообразными, хорошо изученными сообществами морских беспозвоночных.

### 1.5. Возможные модели особенности реализации (параллельное, дистанционное, электронное обучение, сетевая форма обучения и др., если есть): не предусмотрено

## Раздел 2. Таблица соответствия действующих профессиональных стандартов направлению подготовки

Код	Область	Вид профессиональной	Наименование
-----	---------	----------------------	--------------

профессионального стандарта по классификации Минтруда	профессиональной деятельности	деятельности	профессионального стандарта (с последующими изменениями и дополнениями)
15.006	Рыбоводство и рыболовство	Мониторинг среды обитания водных биологических ресурсов	Гидробиолог
40.011	Сквозные виды профессиональной деятельности	Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок	Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам