



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

П Р И К А З

04.05.2019

№ 4644/1

Об утверждении
учебно-методической документации
дополнительной образовательной
программы (шифр X1.2107.*)

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)

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Утвердить учебно-методическую документацию дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации «Основы современной световой микроскопии» (шифр X1.2107.*):
 - 1.1. Компетентностно-ориентированный учебный план (регистрационный номер 19/2107/1) (Приложение №1);
 - 1.2. Календарный учебный график (Приложение №2);
 - 1.3. Общую характеристику (шифр X1.2107.*) (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.
 5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.
- Основание: служебная записка директора Центра дополнительных образовательных программ по направлениям математика, процессы управления, физика и химия Мягковой-Романовой М.А. от 15.04.2019 № 04/1-09-26.

И.о. Начальника

Управления образовательных программ

30.04.2019 М.А. Солодова

M.A. Solodova

Приложение №1 к приказу
 начальника
 Управления образовательных программ
 от 04.05.2019 № 4644/1

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

Основы современной световой микроскопии
Bases of Modern Light Microscopy

подвид программы	<i>ДОП повышения квалификации</i>
позиция в лицензии	<i>на базе среднего профессионального образования</i>
по направлению (специальности)	<i>Дополнительное профессиональное образование</i>
по профилю (профилям)	<i>04.03.01 Химия</i>
Форма обучения:	<i>Не предусмотрено</i>
Язык(и) обучения:	<i>заочная</i>
	<i>русский</i>

Регистрационный номер учебного плана	19/2107/1
--------------------------------------	-----------

Санкт-Петербург

Раздел 1. Формируемые компетенции**1.1. Компетенции, формируемые в результате освоения образовательной программы**

Профиль	Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
	ДК-1	Способен и готов к выбору и совершенствованию методик проведения микроскопического анализа
	ДК-2	Способен и готов к самостоятельному планированию и проведению микроскопического анализа

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 контактной работы	Число часов самостоятельной работы
Учётных недель 01						
Базовая часть периода обучения						
1	ДК-1, ДК-2	[054553] Теория и техника световой микроскопии Theory and Equipment of Light Microscopy	итоговая аттестация	итоговый зачёт	6	16
Вариативная часть периода обучения						
Не предусмотрено						

Приложение №2 к приказу
начальника

Управления образовательных программ
от 04.05.2019 № 4644/н

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
дополнительной профессиональной образовательной программы
«**Основы современной световой микроскопии**»
шифр образовательной программы X1.2107.*

Вариант реализации 1

№ п/п	Вид учебной работы	Продолжительность, в днях
1	Учебные занятия	5
2	Итоговая аттестация	1

Вариант реализации 2

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

Приложение №3 к приказу
 начальника
 Управления образовательных программ
 от 07.05.2019 № 4644/1

Санкт-Петербургский государственный университет
ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
дополнительной профессиональной образовательной программы

Основы современной световой микроскопии
Bases of Modern Light Microscopy

Шифр образовательной программы X1.2107.*

подвид программы	<i>ДОП повышения квалификации</i>
позиция в лицензии	<i>на базе среднего профессионального образования</i>
по направлению (специальности)	<i>Дополнительное профессиональное образование</i>
по профилю (профилям)	<i>04.03.01 Химия</i>
Форма обучения:	<i>Не предусмотрено</i>
Язык(и) обучения:	<i>заочная</i>
Срок(и) обучения:	<i>русский</i>
	<i>1 учетная неделя</i>

Раздел 1. Общая информация об образовательной программе**1.1. Цель (аннотация/миссия) ДОП:**

Освоение, обновление, систематизация и углубление знаний теоретических основ световой микроскопии. Знакомство с основными тенденциями развития световых микроскопов и микроскопических методов исследования.

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

Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
ДК-1	Способен и готов к выбору и совершенствованию методик проведения микроскопического анализа
ДК-2	Способен и готов к самостоятельному планированию и проведению микроскопического анализа

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

Кандидаты физико-математических, химических, технических наук, специалисты в области оптики и микроскопии.

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

Дистанционное электронное обучение проводится под руководством известного эксперта, члена Нью-Йоркской Академии Наук, автора книг по световой микроскопии, кандидата технических наук, Егоровой О.В..

Для успешного освоения методических материалов обучающимся предоставляется доступ к интерактивной системе дистанционного обучения BlackBoard.

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

Параллельное, дистанционное обучение.

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)
40.010	Сквозные виды профессиональной деятельности	Технический контроль качества продукции	Специалист по техническому контролю качества продукции
26.001	Химическое, химико-технологическое производство	Специалист по обеспечению комплексного контроля производства наноструктурированных композиционных материалов	Специалист по обеспечению комплексного контроля производства наноструктурированных композиционных материалов
26.013	Химическое, химико-технологическое производство	Контроль качества производства биопрепаратов для растениеводства	Специалист по контролю качества биотехнологического производства препаратов для растениеводства