



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

П Р И К А З

28.03.2018

№ 2262/1

Об утверждении
учебно-методической документации
дополнительной образовательной
программы (шифр В1.1253.*)

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 по дополнительной профессиональной образовательной программе повышения квалификации «Метрологическое обеспечение аналитических работ» по направлению подготовки «Химия», (шифр В1.1253.*):
 - 1.1. Компетентностно-ориентированный учебный план (регистрационный номер 18/1253/1) (Приложение №1);
 - 1.2. Календарный учебный график (Приложение №2);
 - 1.3. Общую характеристику (шифр В1.1253.*) (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 проректору по учебно-методической работе.
 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 26.02.2018 № 04/1-09-7, выписка из протокола заседания УМК Института химии от 02.03.2018 № 06/91-04-3.

Проректор по
учебно-методической работе

М.Ю. Лаврикова

Приложение №1 к приказу проректора
по учебно-методической работе

от 28.03.2018 № 2262/1

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

Метрологическое обеспечение аналитических работ
Metrological Support of Analytical Procedures

подвид программы	ДОП повышения квалификации
позиция в лицензии	Дополнительное профессиональное образование
по направлению (специальности)	04.03.01 Химия
по профилю (профилям)	Не предусмотрено
Форма обучения:	очно-заочная
Язык(и) обучения:	русский

Регистрационный номер учебного плана	18/1253/1
--------------------------------------	-----------

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	способность и готовность к осуществлению метрологического контроля проведения измерений количественного химического анализа
	ДК-2	способность и готовность к осуществлению метрологического обеспечения создания и внедрения аналитических методик

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 контакт- ной работы	Число часов самосто- ятельной работы
Учётных недель 02						
Базовая часть периода обучения						
2	ДК-1, ДК-2	[050860] Метрологическое обеспечение аналитических работ Metrological Support of Analytical Procedures	итоговая аттестация	итоговый экзамен	40	32
Вариативная часть периода обучения						
Не предусмотрено						

Приложение №2 к приказу проректора
по учебно-методической работе

от 28.02.2018 № 2262/1

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
дополнительной профессиональной образовательной программы
«Метрологическое обеспечение аналитических работ»
шифр образовательной программы В1.1253*

Вариант реализации 1

№ п/п	Вид учебной работы	Продолжительность, в днях
1	Учебные занятия	9
2	Учебные занятия, итоговая аттестация	1

Вариант реализации 2

№ п/п	Вид учебной работы	Продолжительность, в днях
1	Учебные занятия	9
2	Итоговая аттестация	1

Приложение №3 к приказу проректора
по учебно-методической работе

от 28.03.2018 № 2262/18

Санкт-Петербургский государственный университет
ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
дополнительной профессиональной образовательной программы

Метрологическое обеспечение аналитических работ
Metrological support of analytical procedures

Шифр образовательной программы В1.1253.*

подвид программы	<i>ДОП повышения квалификации</i>
позиция в лицензии	<i>Дополнительное профессиональное образование</i>
по направлению (специальности)	<i>04.03.01 Химия</i>
по профилю (профилям)	<i>Непредусмотрено</i>
Форма обучения:	<i>очно-заочная</i>
Язык(и) обучения:	<i>русский</i>
Срок(и) обучения:	<i>2 учётные недели</i>

Раздел 1. Общая информация об образовательной программе

1.1. Цель (аннотация/миссия) ДОП: освоение, обновление, систематизация и углубление знаний специалистов метрологических служб, химических лабораторий, служб качества, технических подразделений в сфере метрологического обеспечения единства измерений (ОЕИ) на предприятии.

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

Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
ДК-1	способность и готовность к осуществлению метрологического контроля проведения измерений количественного химического анализа
ДК-2	способность и готовность к осуществлению метрологического обеспечения создания и внедрения аналитических методик

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

Доктор наук, кандидат наук, профессор, доцент, эксперт имеющие стаж преподавания аналогичных дисциплин не менее 5 лет, стаж практической работы в области метрологии.

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

Сочетание фундаментальных теоретических знаний, освещаемых на лекциях профессорами и доцентами СПбГУ с практическими занятиями под руководством экспертов в области метрологии.

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

Дистанционное.

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)
40.012	Сквозные виды профессиональной деятельности	Метрологическое обеспечение производственной деятельности	Специалист по метрологии
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
19.024	Добыча,	Контроль качества	Специалист

	переработка, транспортировка нефти и газа	нефти и продуктов ее переработки на нефтебазе	по контролю качества нефти и нефтепродуктов
--	---	---	---