



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

## П Р И К А З

11.12.2018

№ 12443/1

Об утверждении новой редакции учебно-методической документации дополнительной образовательной программы (шифр В1.1278.\*)

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 новую редакцию учебно-методической документации по дополнительной профессиональной образовательной программе повышения квалификации «Методы контроля качества нефти и нефтепродуктов» по направлению подготовки «Химия», (шифр В1.1278.\*):
  - 1.1. Компетентностно-ориентированный учебный план (регистрационный номер 18/1278/1, очная форма обучения) (Приложение №1);
  - 1.2. Компетентностно-ориентированный учебный план (регистрационный номер 18/1278/2, очно-заочная форма обучения) (Приложение №2);
  - 1.3. Календарный учебный график (Приложение №3);
  - 1.4. Общую характеристику (шифр В1.1278.\*) (Приложение №4).
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 математика, процессы управления, физика и химия Мягковой-Романовой М.А. от 12.12.2018 № 04/1-09-132, протокол заседания Учебно-методической комиссии по УГСН «Химия» от 14.12.2018 № 06/04-03-2.

Начальник  
Управления образовательных программ

М.А. Соловьева

Приложение №1 к приказу  
начальника  
Управления образовательных программ

от 21.12.2018 № 12443/1

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

*Методы контроля качества нефти и нефтепродуктов*  
*Methods for Petroleum and Petroleum Products Quality Control*

**подвид программы**  
**позиция в лицензии**

*ДОП повышения квалификации*  
*Дополнительное профессиональное образование*

**по направлению**  
**(специальности)**  
по профилю (профилям)  
**Форма обучения:**  
**Язык(и) обучения:**

*04.03.01 Химия*  
*Не предусмотрено*  
*очная*  
*русский*

Регистрационный номер учебного плана	18/1278/1
--------------------------------------	-----------

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 методов и методик проведения анализа нефти и нефтепродуктов в зависимости от поставленных задач
	ДК-2	Способен и готов к самостоятельному планированию и проведению анализа нефти и нефтепродуктов

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

Грудёмость, 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
<b>Учётных недель 02</b>						
<b>Базовая часть периода обучения</b>						
2	ДК-1, ДК-2	[041367] Методы контроля качества нефти и нефтепродуктов Methods for Petroleum and Petroleum Products Quality Control	итоговая аттестация	итоговый экзамен	72	0
<b>Вариативная часть периода обучения</b>						
<b>Не предусмотрено</b>						

Приложение №2 к приказу  
начальника  
Управления образовательных программ

от 21.12.2018 № 12443/1

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

*Методы контроля качества нефти и нефтепродуктов*  
*Methods for Petroleum and Petroleum Products Quality Control*

**подвид программы**  
**позиция в лицензии**

*ДОП повышения квалификации*

*Дополнительное профессиональное образование*

**по направлению**  
**(специальности)**  
**по профилю (профилям)**

*04.03.01 Химия*

*Не предусмотрено*

**Форма обучения:**

*очно-заочная*

**Язык(и) обучения:**

*русский*

Регистрационный номер учебного плана	18/1278/2
--------------------------------------	-----------

Санкт-Петербург

**Раздел 1. Формируемые компетенции****1.2. Компетенции, формируемые в результате освоения образовательной программы**

Профиль	Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
	ДК-1	Способен и готов к выбору методов и методик проведения анализа нефти и нефтепродуктов в зависимости от поставленных задач
	ДК-2	Способен и готов к самостоятельному планированию и проведению анализа нефти и нефтепродуктов

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

Трудоемкость, зачетных 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
<b>Учётных недель 02</b>						
<b>Базовая часть периода обучения</b>						
2	ДК-1, ДК-2	[041367] Методы контроля качества нефти и нефтепродуктов Methods for Petroleum and Petroleum Products Quality Control	итоговая аттестация	итоговый экзамен	72	0
<b>Вариативная часть периода обучения</b>						
<b>Не предусмотрено</b>						

Приложение №3 к приказу  
начальника  
Управления образовательных программ

от 21.12.2018 № 12443/1

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**  
дополнительной профессиональной образовательной программы  
«Методы контроля качества нефти нефтепродуктов»  
шифр образовательной программы В1.1278.\*

**Вариант реализации 1**

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

**Вариант реализации 2**

№ п/п	Вид учебной работы	Продолжительность, в днях
1	Учебные занятия	4
2	Учебные занятия с применением дистанционных технологий	5
3	Итоговая аттестация	1

**Вариант реализации 3**

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

Приложение №4 к приказу  
начальника  
Управления образовательных программ

от 21.12.2018 № 124431

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

*Методы контроля качества нефти и нефтепродуктов/  
Methods for Petroleum and Petroleum Products Quality Control*

**Шифр образовательной программы В1.1278.\***

**подвид программы  
позиция в лицензии**

*ДОП повышения квалификации  
Дополнительное профессиональное  
образование*

**по направлению  
(специальности)  
по профилю (профилям)**

*04.03.01 Химия*

**Форма обучения:**

*Не предусмотрено  
очная, очно-заочная*

**Язык(и) обучения:**

*русский*

**Срок(и) обучения:**

*2 учётные недели*

## Раздел 1. Общая информация об образовательной программе

### 1.1. Цель (аннотация/ миссия) ДОП

Освоение, обновление, систематизация и углубление знаний в области современных физико-химических методов исследования и контроля качества нефти и продуктов ее переработки.

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

Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
ДК-1	Способен и готов к выбору методов и методик проведения анализа нефти и нефтепродуктов в зависимости от поставленных задач
ДК-2	Способен и готов к самостоятельному планированию и проведению анализа нефти и нефтепродуктов

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

К чтению лекций и организации лабораторных работ могут привлекаться специалисты, имеющие степень доктора или кандидата химических наук. Для сопровождения лабораторных работ требуются специалисты, обслуживающие задействованные в лабораторных работах приборы.

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

Программа разработана специалистами, имеющими большой опыт в области теории и применения методов аналитической химии к контролю качества нефти и нефтепродуктов. Лабораторные работы проводятся на современном оборудовании Ресурсного Центра Научного парка СПбГУ по направлению химия и кафедры аналитической химии СПбГУ, либо непосредственно в лаборатории по месту нахождения/работы обучающегося, что даёт дополнительные практические навыки в решении производственных задач, стоящих перед обучающимся.

Предусмотрены различные варианты удобных для обучающихся режимов проведения занятий с использованием дистанционного обучения.

Сочетание теоретических основ аналитической химии с актуальными методиками анализа делает программу уникальной на рынке образовательных услуг.

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

Данная программа при неизменной трудоёмкости может быть реализована в различных вариантах :

- 72 часа (10 дней) очных лекционных и лабораторных занятий и итоговой аттестации для слушателей, имеющих возможность обучаться с отрывом от работы;

- 40 часов (5 дней) очных лабораторных занятий и итоговой аттестации в научном парке СПбГУ с предшествующей дистанционной частью в объёме 32 часа лекционных занятий и консультаций для слушателей, желающих сократить период отрыва от работы, но пройти обучение на приборах в Научном парке СПбГУ;

- 38 часов (5 дней) лабораторных занятий в лаборатории по месту нахождения/работы обучающегося под руководством преподавателя, с предшествующей дистанционной частью в объёме 30 часов лекционных занятий и последующей очной консультацией и итоговой аттестацией (4 часа, 1 день) для слушателей, не имеющих возможности пройти обучение с отрывом от работы и желающих освоить методики анализа на оборудовании в лаборатории по месту нахождения/работы.

Дистанционная часть программы может реализоваться на платформе Blackboard, а также с помощью электронной почты.



**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
19.002	Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа	Переработка нефти и газа	Специалист по химической переработке нефти и газа
19.024	Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа	Контроль качества нефти и продуктов ее переработки на нефтебазе	Специалист по контролю качества нефти и нефтепродуктов