



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

П Р И К А З

17.06.2024

№ 8664/1

Об утверждении
учебно-методической документации
дополнительной образовательной
программы (шифр В1.2843.*)
на 2024/2025 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 «Химия кристаллов» (шифр В1.2842.*) на 2024/2025 учебный год:
 - 1.1. Учебный план (регистрационный номер 24/2843/1) (Приложение №1);
 - 1.2. Календарный учебный график (Приложение №2);
 - 1.3. Общую характеристику (шифр В1.2843.*) (Приложение №3).
2. Начальнику Управления маркетинга и медиакоммуникаций Шишмакову Д. Э. обеспечить размещение настоящего приказа на сайте СПбГУ не позднее одного рабочего дня с даты издания настоящего приказа.
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 заместителя начальника управления образовательных программ по дополнительным образовательным программам Голицыной Л. С. от 14.05.2024 № 05/2-05-246, протокол заседания Учебно-методической комиссии по УГСН Химия от 24.05.2024 № 05/2.1/04-03-5.

Начальник
Управления образовательных программ

М. А. Соловьева

Приложение №1

УТВЕРЖДЕН
приказом начальника
Управления образовательных программ

от 17.06.2024 № 8664/7

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

Химия кристаллов
Crystal Chemistry

подвид программы
позиция в лицензии
по профилю (профилям)

ДОП повышения квалификации
Дополнительное профессиональное образование
Не предусмотрено

форма обучения:
язык(и) обучения:

очно-заочная
английский

Регистрационный номер учебного плана	24/2843/1
--------------------------------------	-----------

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 и готов к выбору и совершенствованию методик проведения исследований кристаллов
ДК-2	Способен и готов к самостоятельному планированию и проведению исследований кристаллов

Раздел 2. Организация обучения и итоговой аттестации

1 Продѣлѣнность, зачѣтных единиц	2 Коды компетенций	3 Наименование учебной дисциплины, практики, формы научно-исследовательской работы, процедуры аттестации	4 Виды аттестации	5 Формы аттестации	Число часов аудиторной работы										Число часов самостоятельной работы					20 Всего часов контактной работы	21 Всего часов самостоятельной работы	
					6 Лекции	7 Семинары	8 Консультации	9 Практические занятия	10 Лабораторные работы	11 Контрольные работы	12 Коллоквиумы	13 Текущий контроль	14 Аттестация	15 В присутствии преподавателя	16 Под руководством преподавателя	17 В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	18 Текущий контроль	19 Аттестация				
02 нед. Учѣтных недель 02																						
Базовая часть периода обучения																						
0	ДК-1, ДК-2	[078459] Химия кристаллов Crystal chemistry	итоговая аттестация	итоговый экзамен	16	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	18	0
Вариативная часть периода обучения																						
Не предусмотрено																						

Приложение №2

УТВЕРЖДЕН

приказом начальника

Управления образовательных программ

от 17.06.2024 № 8664/7

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
дополнительной образовательной программы
«Химия кристаллов»
Шифр образовательной программы В1.2843.*

Вариант реализации 1.

№ п/п	Вид учебной работы	Продолжительность, в днях
1.	Учебные занятия с применением дистанционных технологий	8
2.	Итоговая аттестация с применением дистанционных технологий	1

Приложение № 3

УТВЕРЖДЕНА

приказом начальника

Управления образовательных программ

от 17.06.2024 № 8664/1

Санкт-Петербургский государственный университет
ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
дополнительной образовательной программы

Химия кристаллов

Crystal Chemistry

Шифр образовательной программы: В1.2843.*

подвид программы
позиция в лицензии
по профилю (профилям)

Форма обучения:

Язык(и) обучения:

Срок(и) обучения

ДОП повышения квалификации
Дополнительное профессиональное образование

Не предусмотрено

очно-заочная

английский

2 учетные недели

Раздел 1. Общая информация об образовательной программе

1.1 Цель ДОП:

Целью данной программы является освоение и углубление знаний слушателей в области неорганических кристаллических твердых тел, их роста, характеристики, свойств и областей применения.

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 исследований кристаллов
ДК-2	Способен и готов к самостоятельному планированию и проведению исследований кристаллов

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

Преподаватель должен иметь высшее физическое или химическое образование, знать и владеть методикой преподавания дисциплины, знать содержание учебной дисциплины и владеть навыками, обязательными к освоению слушателями.

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

Программа создана при поддержке Министерства науки и высшего образования РФ (Мегагрант № 075-15-2022-1112). Соглашение с Министерством науки и высшего образования Российской Федерации № 075-15-2022-1112 от 30.06.2022.

1.5. Возможные модели особенности реализации:

Удаленный с использованием информационно-коммуникационных технологий.

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)
29.011	Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	Разработка технологического процесса производства солнечных фотопреобразователей	Специалист по разработке и оптимизации технологических процессов производства солнечных фотопреобразователей
40.011	Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок	Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам
40.039	Сквозные виды профессиональной деятельности в	Разработка полупроводниковых лазеров	Специалист в области разработки полупроводниковых

	промышленности		лазеров
29.004	Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	Исследование, разработка, подготовка и организация производства изделий оплотехники, оптических и оптико-электронных приборов и комплексов	Специалист в области проектирования и сопровождения производства оплотехники, оптических и оптико-электронных приборов и комплексов