



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

## П Р И К А З

29.04.2021

№ 4358/1

Об утверждении  
учебно-методической документации  
дополнительной образовательной  
программы (шифр Х1.2290.\*)  
на 2021/2022 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)

### П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Утвердить учебно-методическую документацию дополнительной образовательной программы повышения квалификации на базе среднего профессионального образования «Объектно-ориентированное программирование в .NET» (шифр Х1.2290.\*):
  - 1.1. Компетентностно-ориентированный учебный план (регистрационный номер 21/2290/1) (Приложение №1);
  - 1.2. Календарный учебный график (Приложение №2);
  - 1.3. Общую характеристику (шифр Х1.2290.\*) (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 математика, процессы управления, физика и химия Мягковой-Романовой М.А. от 23.03.2021 № 05/1/29-06-18.

Начальник  
Управления образовательных программ

М.А. Соловьёва

Приложение №1 к приказу  
начальника  
Управления образовательных программ

от 29.04.2021 № 4358/1

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

*Объектно-ориентированное программирование в .NET*  
*Object-Oriented Programming in .NET*

<b>подвид программы</b>	<i>ДОП повышения квалификации на базе среднего профессионального образования</i>
<b>позиция в лицензии</b>	<i>Дополнительное профессиональное образование</i>
по профилю (профилям)	<i>Не предусмотрено</i>
<b>форма обучения:</b>	<i>очно-заочная</i>
<b>язык(и) обучения:</b>	<i>русский</i>

Регистрационный номер учебного плана	21/2290/1
--------------------------------------	-----------

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 и готов к выбору платформы и языка программирования
	ДК-2	Способен к самостоятельному выбору библиотек классов для решения поставленных задач
	ДК-3	Способен к созданию и отладке больших программных проектов

## Раздел 2. Организация обучения и итоговой аттестации

Грудобъемность, зачётных единиц	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
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Кolloквиумы	Текущий контроль	Аттестация	В присутствии преподавателя	Под руководством преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль	Аттестация		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
<b>07 нед. Учётных недель 07</b>																				
<b>Базовая часть периода обучения</b>																				
2	ДК-1, ДК-2, ДК-3	[062471] Объектно-ориентированное программирование в .NET Object-oriented Programming in .NET	итоговая аттестация	итоговый зачёт	20	0	0	20	0	0	0	0	4	0	0	28	0	0	44	28
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																				
<b>Не предусмотрено</b>																				

Приложение №2 к приказу  
начальника  
Управления образовательных программ

от 29.04.2021 № 4358/1

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**  
дополнительной профессиональной образовательной программы  
«Объектно-ориентированное программирование в .NET»  
Шифр образовательной программы X1.2290.\*

**Вариант реализации 1**

№ п/п	Вид учебной работы	Продолжительность, в днях
1	Учебные занятия	10
2	Итоговая аттестация	1

**Вариант реализации 2**

№ п/п	Вид учебной работы	Продолжительность, в днях
1	Учебные занятия	20
2	Итоговая аттестация	1

**Вариант реализации 3**

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

**Вариант реализации 4**

№ п/п	Вид учебной работы	Продолжительность, в днях
1	Учебные занятия	19
2	Учебные занятия , итоговая аттестация	1

**Вариант реализации 5**

№ п/п	Вид учебной работы	Продолжительность, в днях
1	Учебные занятия (с применением информационно- коммуникационных технологий)	10
2	Итоговая аттестация (с применением информационно-	1

	коммуникационных технологий)	
--	------------------------------	--

**Вариант реализации 6**

№ п/п	Вид учебной работы	Продолжительность, в днях
1	Учебные занятия (с применением информационно-коммуникационных технологий)	20
2	Итоговая аттестация (с применением информационно-коммуникационных технологий)	1

Приложение №3 к приказу  
начальника  
Управления образовательных программ

от 29.04.2021 № 4358/1

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

*Объектно-ориентированное программирование в .NET*  
*Object-Oriented Programming in .NET*

**Шифр образовательной программы X1.2290.\***

<b>подвид программы</b>	<i>ДОП повышения квалификации на базе среднего профессионального образования</i>
<b>позиция в лицензии</b>	<i>Дополнительное профессиональное образование</i>
<b>по профилю (профилям)</b>	<i>Не предусмотрено</i>
<b>Форма обучения:</b>	<i>очно-заочная</i>
<b>Язык(и) обучения:</b>	<i>русский</i>
<b>Срок обучения:</b>	<i>7-11 учетных недель</i>

## Раздел 1. Общая информация об образовательной программе

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

Целью программы «Объектно-ориентированное программирование в .NET» является ознакомление обучающихся с самой современной технологией программирования в операционных системах фирмы Microsoft. В качестве базового языка рассматривается C#. Первая половина курса знакомит с фундаментальными понятиями .NET и всеми особенностями современного программирования, новейшими технологиями объектно-ориентированного подхода к программированию. Вторая половина курса нацелена на практическое применение полученных знаний к программированию системных задач, связанных с взаимодействием с пользовательским интерфейсом операционной системы, базами данных, файловой системой компьютера. Отдельные параметры курса могут варьироваться по степени сложности в зависимости от начальной подготовки слушателей.

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

Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
ДК-1	Способен и готов к выбору платформы и языка программирования
ДК-2	Способен к самостоятельному выбору библиотек классов для решения поставленных задач
ДК-3	Способен к созданию и отладке больших программных проектов

1.2. Требования к профессорско-преподавательскому составу, необходимому для реализации образовательной программы: образование в области информатики и математики, опыт создания программ в среде .NET, опыт работы с MS Visual Studio; звание, наличие ученой степени приветствуется.

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

Автор программы один из первых в СПбГУ начал преподавание .NET и языка C#. Имеются значительные наработки и 15-летний опыт преподавания в Центре переподготовки специалистов по математике и информатике.

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)
06.001	Связь, информационные и коммуникационные технологии	Разработка программного обеспечения	Программист
06.015	Связь, информационные и коммуникационные технологии	Создание и поддержка информационных систем (ИС) в экономике	Специалист по информационным системам