

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций
им. проф. М. А. Бонч-Бруевича»**

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор - проректор по учебной работе



/Г.М. Машков/

20__ г.

Регистрационный № 08-2010

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«АРХИТЕКТУРА ПРЕДПРИЯТИЯ»**

Объем 72 часа
(2 месяца)

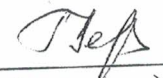
Санкт-Петербург
2018г.

Настоящая программа дополнительного образования (повышения квалификации) разработана на основе Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273_ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», а также Положением о повышении квалификации профессорско-преподавательского состава СПбГУТ.

Составитель:

Составитель:

доктор технических наук,
профессор _____

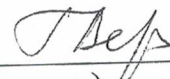

(подпись)

/Г.В. Верхова/

ОБСУЖДЕНО

на заседании кафедры 22.02.2018 г., протокол № 6

Заведующий кафедрой _____


(подпись)

/Г.В. Верхова/

ОДОБРЕНО

Декан факультета ИСиТ _____


(подпись)

/И.А. Зикратов/

СОГЛАСОВАНО

Директор ИНО _____


(подпись)

/К.С. Черкасов/

Начальник учебно-методического управления _____


(подпись)

/В.И. Аверченков/

*При необходимости согласования программы с заказчиком (работодателем) или другими организациями (Ростехнадзор и т.п.).

** Курсивом в тексте выделены рекомендации для разработчиков программы

1. Цель реализации программы

Целью реализации программы является качественное изменение профессиональных компетенций, необходимых для выполнения следующих видов профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации:

- участвовать в разработке и реорганизации архитектуры электронного предприятия.

2. Требования к результатам обучения

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения компетенций, указанных в п.1:

- слушатель должен знать:
- основы архитектуры предприятия;
 - основные международные и национальные стандарты архитектуры предприятия;
 - особенности архитектуры предприятий;
 - фазы жизненного цикла, основные и вспомогательные процессы управления проектами в архитектуре предприятия;
- слушатель должен уметь:
- проводить анализ архитектуры предприятия;
 - использовать современные стандарты, разрабатывать регламенты деятельности архитектуры предприятия;
 - проектировать архитектуру электронного предприятия;
 - оценивать конечный результат.

3. Содержание программы¹

Категория слушателей – высшее образование, преподаватели высшей школы.
(указывается уровень образования, область профессиональной деятельности)

Срок обучения – 72 часа.

Форма обучения – без отрыва от работы
(с отрывом от работы, без отрыва от работы и т.д.)

Учебный план программы повышения квалификации

«Архитектура предприятия»

№ п/ п	Наименование модулей	Всего, час.	В том числе	
			Занятия лекционного типа	Формы аттестации
1	Понятие архитектуры предприятия	36	16	20
2	Моделирование и разработка архитектуры предприятия	36	16	20

¹ Наличие учебной программы носит рекомендательный характер, определяется объемом программы, требованиями заказчика и т.д.

Итоговая аттестация	зачет
---------------------	-------

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час.	В том числе	
			лекции	практич. и лаборат. занятия
1	2	3	4	5
1	Понятие архитектуры предприятия	36	16	20
1.1	Основы теории управления организацией.	4	4	0
1.2	Функциональное управление и функционально-ориентированная организация.	16	6	10
1.3	Основные международные и национальные стандарты архитектуры предприятия	16	6	10
2	Моделирование и разработка архитектуры предприятия	36	16	20
2.1	Стратегическое управление	10	6	4
2.2	Пути развития архитектуры предприятия	12	4	8
2.3	Цикл разработки архитектуры предприятия	14	6	8

Календарный учебный график

Май: 12 часов

Июнь: 24 часа

Учебная программа «Архитектура предприятия»

Модуль 1. Понятие архитектуры предприятия (36 часов)

Тема 1.1 Основы теории управления организацией (4 часа)

Сбор и обработка информации.

Анализ, систематизация, синтез.

Оценка эффективности выбранного метода управления.

Тема 1.2 Функциональное управление и функционально-ориентированная организация (16 часов)

Принципы функционального управления

Функциональная декомпозиция.

IDEF0

Тема 1.3 Основные международные и национальные стандарты архитектуры предприятия (16 часов)

Анализ международных стандартов архитектуры предприятия.
ИСО 15704:2008.

Модуль 2. Моделирование и разработка архитектуры предприятия (36 часов)

Тема 2.1 Стратегическое управление (10 час)

Анализ внешней среды фирмы и её внутренней обстановки.

Формирование миссии и целей организации.

Выбор и разработка стратегии на уровне стратегической зоны хозяйствования или деятельности.

Тема 2.2 Пути развития архитектуры предприятия (12 час)

Эволюция предприятия.

Целевая архитектура предприятия.

Модели архитектуры предприятия.

Реинжиниринг архитектуры.

Тема 2.3 Цикл разработки архитектуры предприятия (14 час)

Жизненный цикл архитектуры предприятия.

Методы разработки архитектуры предприятия.

Перечень лабораторных работ

Номер темы	Наименование лабораторной работы
2.2	Моделирование и разработка архитектуры предприятия (4 часа)
2.3	Цикл разработки архитектуры предприятия (6 часов)

Перечень практических занятий

Номер темы	Наименование практического занятия
1.3	Исследование системы международных стандартов архитектуры предприятия (4 часа)
2.1	Анализ архитектур организационной структуры предприятия (6 часов)