

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научной работе СПбГЭУ

_____ Е.А.Горбашко
« _____ » _____ 2017г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
по программе повышения квалификации преподавателей и сотрудников СПбГЭУ

«Основы практической безопасности информационных технологий»

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего, час.	в том числе:					Форма контроля
			Посещ лекций	Выездн. занятия	Посещ. практич. занятий	Индивид. консул. с руков программы	Самост оятел работа	
1	Модуль 1. Государственная политика в образовании	8	4		4			Собеседование
2	Модуль 2. Основы организационно-правовой защиты информации	6	4				2	Собеседование
	Тема 1. Угрозы информационной безопасности и способы их реализации. Компьютерные преступления, вредоносное программное обеспечение.	3	2				1	
	Тема 2. Организационная поддержка и правовое обеспечение защиты информации	3	2				1	
3	Модуль 3. Методы защиты в компьютерных системах	26	4		22			Собеседование
	Тема 3 Механизмы идентификации и аутентификации. Парольные системы. Правила выбора паролей	6	2		4			
	Тема 4. Операционные системы, изучение встроенных механизмов защиты. Настройка и администрирование операционной системы. Работа в виртуальной среде.	10	2		8			
	Тема 5. Компьютерные сети. Механизмы защиты сетей. Управление доступом. Методы защиты при работе в Интернет	10	2		8			
4	Модуль 4. Методы и средства технической, криптографической и программной защиты	32	8		24			Собеседование
	Тема 6. Основы технической защиты информации.	12	4		8			
	Тема 7. Основы криптографической и стеганографической защиты информации.	10	2		8			

№ п/ п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего, час.	в том числе:					Форма контроля
			Посе щ лекц ий	Выездн. занятия	Посещ. практич. занятий	Индивид. консул. с руков программы	Самост оителей работа	
	Тема 8. Основы программно-аппаратной защиты информации. Защита от вирусов, от исследования программного обеспечения, противодействие несанкционированному изменению и утечкам информации.	10	2		8			
	Итоговая аттестация							Зачет
	Итого	72	20		50		2	