


Министерство образования и науки Российской Федерации
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
Институт компьютерных наук и технологий

План одобрен Ученым советом СПбПУ

Протокол № 6 от 26.06.2017

УТВЕРЖДАЮ
Проректор
по образовательной деятельности
Е.М. Разинкина
«23» июня 2017 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

10.03.01 Информационная безопасность

10.03.01_02 «Комплексная защита объектов информатизации»

Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года
Год начала подготовки: 2014

1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
Обязательные модули(дисциплины):							
История 2 з.е. 3	Иностранный язык 3 з.е. 3	Философия 4 з.е. Э	Теория вероятностей и математическая статистика 4 з.е. 3 Э	Аппаратные средства вычислительной техники 3 з.е. 3	Экономика 3 з.е. 3	Криптографические методы защиты информации 2 з.е. 3	Правоведение 2 з.е. 3

1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
Иностранный язык 3 з.е. З	Алгебра и геометрия 3 з.е. Э	Иностранный язык 3 з.е. Зо	Технологии и методы программирования 3 з.е. З Э	Техническая защита информации 3 з.е. З	Теория информации 3 з.е. Э	Криптографические методы защиты информации (практический курс) 2 з.е.	Основы управленческой деятельности 2 з.е. З
Математический анализ 5 з.е. З Э	Информатика 3 з.е. КР	Основы информационной безопасности 4 з.е. Э	Аналоговая электроника 3 з.е. З	Цифровая электроника и схемотехника 2.5 з.е. Э	Аппаратные средства вычислительной техники 3 з.е. КР Э	Вычислительные сети 6 з.е. Э	Программно-аппаратные средства защиты информации 3 з.е. Э
Физика 4 з.е. Э	Дискретная математика 4 з.е. Э	Технологии и методы программирования 3 з.е. З	Физическая культура 0.5 з.е. З	Операционные системы 3 з.е. З	Сети и системы передачи информации 3 з.е. З	Социология 2 з.е. З	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности 2 з.е. Э
Информатика 4 з.е. Э	Документоведение 2 з.е. З	Электротехника 3 з.е. Э	Политология 2 з.е. З	Культурология 2 з.е. З	Языки программирования 3 з.е. Э	Моделирование 3 з.е. З	Безопасность жизнедеятельности 2 з.е. З
Физическая культура 0.5 з.е. З	Физическая культура 0.5 з.е. З	Физическая культура 0.5 з.е. З	Вычислительная математика (теоретический курс) 1 з.е. З	Метрология, стандартизация и сертификация 4 з.е. Э	Цифровая электроника и схемотехника 1.5 з.е. З		Управление информационной безопасностью 2 з.е. Э
Химия 3 з.е. Э	Экология 2 з.е. З	Вычислительная математика (теоретический курс) 3 з.е. Э	Вычислительная математика (практический курс) 1.5 з.е. КР	Системы управления базами данных 3 з.е. Э	Информационные технологии 4 з.е. Э		
Математическая логика и теория алгоритмов 5 з.е. Э	Элективные курсы по физической культуре 54 часа 3	Вычислительная математика (практический курс) 1.5 з.е.	Основы радиотехники 3 з.е. Э	Теоретико-числовые методы в криптографии (теоретический курс) 3 з.е. Э	Цифровая обработка сигналов 3 з.е. З		

1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
Элективные курсы по физической культуре 54 часа 3		Основы искусственного интеллекта 3 з.е. 3	Организация ЭВМ и систем 6 з.е. Э	Теоретико-числовые методы в криптографии (практический курс) 2 з.е.	Элективные курсы по физической культуре 58 часов 3		
		Элективные курсы по физической культуре 54 часа 3	Элективные курсы по физической культуре 54 часа 3	Элективные курсы по физической культуре 54 часа 3			
Модули (дисциплины) по выбору:							
<i>Компьютерная геометрия и графика / Инженерная графика 2.5 з.е. РГР 3</i>	<i>Дополнительные главы математического анализа / Дополнительные главы линейной алгебры 3 з.е. 3</i>	<i>Дополнительные главы математического анализа / Дополнительные главы линейной алгебры 5 з.е. 3 Э</i>	<i>Профессионально-ориентированный курс иностранного языка / Английский язык для специальных целей 3 з.е. Э</i>	<i>Военная подготовка 1 / Русский язык и культура речи / Основы делового языка 2 з.е. 3</i>	<i>Научно-исследовательская работа в семестре / Военная подготовка 3 2 з.е. 3о</i>	<i>Психология и педагогика / Основы межличностных коммуникаций / Военная подготовка 2 2 з.е. 3</i>	<i>Охрана объектов / Мультимедиа технологии в защите информации 2 з.е. 3</i>
	<i>Дополнительные главы физики / Техническая физика 5 з.е. Э</i>			<i>Научно-исследовательская работа в семестре / Военная подготовка 3 1 з.е. 3</i>		<i>Безопасность распределенных баз данных / Технические средства охраны 5 з.е. Э</i>	
	<i>Компьютерная геометрия и графика / Инженерная графика 2.5 з.е. РГР 3</i>					<i>Технические средства защиты информации / Теория и методология защиты информации 5 з.е. Э</i>	

1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
						Научно-исследовательская работа в семестре / Военная подготовка 3 з.е. Э	
Практики и научно-исследовательская работа:							
	Учебная практика 3 з.е. З		Производственно-технологическая практика 3 з.е. З		Производственная практика 6 з.е. Э		Научно-исследовательская работа бакалавра (рассред.) 3 з.е. З
							Преддипломная практика 6 з.е. З
Государственная итоговая аттестация:							
							Подготовка и защита ВКР 6 з.е.
Факультативные модули (дисциплины):							
						Иностранный язык (подготовка к международному экзамену IELTS) 1.5 з.е. З	Иностранный язык (подготовка к международному экзамену IELTS) 1.5 з.е. Зо

З - зачет; Зо - зачет с оценкой; КР - курсовая работа; РГР - расчетно-графическая работа; Э - экзамен

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ДООП

Директор ИКНТ

Зав.кафедрой

Л.В. Панкова

В.С. Заборовский

М.В. Окрепиллов