


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

12.04.01 Приборостроение

12.04.01_04 «Информационные технологии безопасности сложных систем»

Форма обучения: очная
Срок обучения: 2 года
Год начала подготовки: 2017

1 курс		2 курс	
1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.
Обязательные модули(дисциплины):			
История и методология науки и техники 3 з.е. Э	Математическое моделирование в приборных системах 5 з.е. 3 Э	Научный дискурс 3 з.е. 3	
Иностранный язык в профессиональной сфере 4 з.е. КР 3о	Программно-аппаратная защита измерительного прикладного программного обеспечения 4 з.е. КР 3 Э	Сетевая безопасность сложных систем 5 з.е. 3 Э	
Информационные технологии в приборостроении 4 з.е. Э			

1 курс		2 курс	
1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.
Основы обеспечения качества и сертификации изделий приборостроения 4 з.е. З			
Администрирование измерительных информационных систем 5 з.е. З Э			
Модули (дисциплины) по выбору:			
<i>Системы обнаружения вторжений / Измерительные информационные системы. Часть 1</i> 4 з.е. З Э	<i>Теория игр в защите информации / Измерительные информационные системы. Часть 2 / Системы биометрической идентификации</i> 4 з.е. З Э	<i>Современные математические методы обработки и анализа данных / Модульные измерительные информационные системы</i> 5 з.е. З Э	
	<i>Проектирование систем физической защиты / Системы безопасности техногенных объектов</i> 5 з.е. Зо	<i>Дистанционные курсы СПбПУ / Перезачитываемые курсы</i> 5 з.е. З	
Практики и научно-исследовательская работа:			
Научно-исследовательская работа в семестре (рассред.) 6 з.е. З	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков 6 з.е. Зо	Научно-исследовательская работа в семестре (рассред.) 9 з.е. З	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 6 з.е. Э
	Научно-исследовательская работа в семестре (рассред.) 6 з.е. З		Преддипломная практика 9 з.е. Э
			Технологическая практика 6 з.е. Э
			Научно-исследовательская работа по теме магистерской диссертации 6 з.е. З
Государственная итоговая аттестация:			
			Подготовка и защита ВКР 6 з.е.

З - зачет; Зо - зачет с оценкой; КР - курсовая работа; КП - курсовой проект; Э - экзамен

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ДООП

Директор ИКНТ

Руководитель ОП

Л.В. Панкова

В.С. Заборовский

В.А. Сушников