


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 20 17 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
12.03.01 Приборостроение

Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года
Год начала подготовки: 2016

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 (базовый курс) 3 з.е. 3	Экономика 3 з.е. Э	Философия 3 з.е. Э	Метрология, стандартизация и сертификация (ИнЯз) 4 з.е. 3 Э	Сети и системы передачи информации (ИнЯз) 4 з.е. 3	Цифровые измерительные устройства 4 з.е. Э	Интерфейсы 3 з.е. 3
Иностранный язык (базовый курс) 3 з.е. 3	Высшая математика 6 з.е. Э	Иностранный язык (базовый курс) 3 з.е. 3	Безопасность жизнедеятельности 2 з.е. 3	Цифровая электроника и схемотехника 4 з.е. 3 Э	Микропроцессорная техника 4 з.е. Э	Основы проектирования приборов и систем 5 з.е. Э	Основы проектирования приборов и систем- курсовой проект 2 з.е. 3 КП

1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
Высшая математика 5 з.е. Э	Физика 5 з.е. 3 Э	Высшая математика 5 з.е. Э	Профессионально-ориентированный курс иностранного языка 3 з.е. Э	Микропроцессорная техника 3 з.е. 3	Преобразования измерительных сигналов 4 з.е. 3 Э		
Физика 5 з.е. 3 Э	Экология 2 з.е. 3	Электротехника 4 з.е. 3 Э	Аналоговая электроника 3 з.е. Э	Теоретические основы измерительных информационных технологий 4 з.е. Э	Операционные системы 4 з.е. 3		
Информатика 4 з.е. Э	Информатика 3 з.е. КР Э	Физические основы измерений 4 з.е. Э	Теория вероятностей и математическая статистика 4 з.е. Э	Базы данных в приборостроении 4 з.е. КР Э	Микропроцессорная техника - курсовая работа 2 з.е. 3 КР		
Введение в профессиональную деятельность 2 з.е. Э	Введение в профессиональную деятельность 3 з.е. Э	Датчики физических величин 3 з.е. 3	Вычислительная математика 1.5 з.е. 3	Аналоговые измерительные устройства 3 з.е. Э			
Инженерная графика 2 з.е. РГР 3	Инженерная графика 2 з.е. РГР 3	Вычислительная математика 2 з.е. Э	Вычислительная математика (практика) 1.5 з.е. КР	Аналоговые измерительные устройства - курсовая работа 2 з.е. 3 КР			
Математическая логика и теория алгоритмов 4 з.е. Э	Материаловедение и технология конструкционных материалов 3 з.е. 3	Вычислительная математика (практика) 2 з.е. 3	Технологии и методы программирования 3 з.е. Э				
Физическая культура 1 з.е. 3	Физическая культура 1 з.е. Р	Технологии и методы программирования 4 з.е. 3	Основы проектной деятельности 3 з.е. КП 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.
Элективные курсы по физической культуре 72 часа 3	Элективные курсы по физической культуре 72 часа 3	Элективные курсы по физической культуре 90 часов 3	Элективные курсы по физической культуре 94 часа 3				
Модули (дисциплины) по выбору:							
<i>Политология / Русский язык делового общения 2 з.е. 3</i>	<i>Правоведение / Психология 2 з.е. 3</i>			<i>Дистанционные курсы СПбГПУ / Перезачитываемые курсы 3 з.е. 3</i>	<i>Дистанционные курсы СПбГПУ / Перезачитываемые курсы 3 з.е. 3</i>	<i>Информационные технологии экологического мониторинга / Технология электропитания измерительных устройств 4 з.е. 3 Э</i>	<i>Моделирование систем / Модели объектов 4 з.е. 3 Э</i>
						<i>Программное обеспечение измерительных процессов / Компьютерные технологии в приборостроении 5 з.е. 3 Э</i>	
						<i>Обработка данных / Планирование эксперимента 4 з.е. 3 Э</i>	
						<i>Цифровая обработка сигналов / Инфокоммуникаци- онные системы и сети 4 з.е. 3</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.
						Дистанционные курсы СПбГПУ / Перезачитываемые курсы 4 з.е. 3	
Практики и научно-исследовательская работа:							
			Практики 6 з.е. 3о	Научно-исследовательская работа 3 з.е. 3	Научно-исследовательская работа 3 з.е. 3		Научно-исследовательская работа 12 з.е. 3 Э
			Учебная практика 6 з.е. 3о	Научно-исследовательская работа в семестре (распред.) 3 з.е. 3	Научно-исследовательская работа в семестре (распред.) 3 з.е. 3		Научно-исследовательская работа бакалавра 9 з.е. Э
					Практики 6 з.е. Э		Научно-исследовательская работа в семестре (распред.) 3 з.е. 3
					Производственная практика 6 з.е. Э		Практики 3 з.е. Э
							Преддипломная практика 3 з.е. Э
Государственная итоговая аттестация:							
							Подготовка и защита ВКР 6 з.е.
Факультативные модули (дисциплины):							
	Творческие семестры 0.5 з.е. 3		Творческие семестры 0.5 з.е. 3	Военная подготовка 108 часов 3	Военная подготовка 144 часа Э	Военная подготовка 108 часов Э	Военная подготовка 90 часов 3
					Подготовка к сдаче международного экзамена IETLS 2 з.е. 3	Подготовка к сдаче международного экзамена IETLS 2 з.е. 3	

З - зачет; Зо - зачет с оценкой; КР - курсовая работа; КП - курсовой проект; РГР - расчетно-графическая работа; Р - реферат; Э - экзамен

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ДООП

Директор ИКНТ

Руководитель ОП

Л.В. Панкова

В.С. Заборовский

В.А. Сушников