


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
27.03.02 Управление качеством

Форма обучения: очно-заочная
Срок обучения: 4 года 6 месяцев
Год начала подготовки: 2017

1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс
1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.
Обязательные модули(дисциплины):								
Базовый курс иностранного языка 2 з.е. 3	История 2 з.е. 3	Философия 3 з.е. Э	Безопасность жизнедеятельности 2 з.е. 3	Метрология, стандартизация и сертификация (на иностранном языке) 5 з.е. 3 Э	Цифровая электроника и схемотехника 4 з.е. 3 Э	Теория автоматического управления 2 з.е. РГР 3	Менеджмент качества 2 з.е. РГР 3	
Высшая математика 5 з.е. Э	Базовый курс иностранного языка 2 з.е. 3	Базовый курс иностранного языка 3 з.е. Э	Экономика 3 з.е. Э	Теоретическая механика 4 з.е. КР Э	Микропроцессорная техника. Часть 1 4 з.е. Э	Теория и системы управления 4 з.е. РГР КР Э	Управление деятельностью предприятия 3 з.е. КП Э	

1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс
1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.
Физика 5 з.е. Э	Высшая математика 6 з.е. Э	Высшая математика 5 з.е. Э	Профессионально-ориентированный курс иностранного языка 3 з.е. Э	Системный анализ и теория принятия решений 3 з.е. Э	Приборы и методы контроля качества 4 з.е. Э	Микропроцессорная техника. Часть 1 4 з.е. 3	Аудит и сертификация систем качества 4 з.е. Э	
Инженерная и компьютерная графика 4 з.е. РГР РГР 3	Физика 5 з.е. Э	Основы баз данных и информационных систем 4 з.е. Э	Основы баз данных и информационных систем 2 з.е. КР 3о	Аналоговая электроника 4 з.е. Э		Приборы и методы контроля качества 3 з.е. Э	Языки программирования 4 з.е. Э	
Информатика 5 з.е. Э	Экология 2 з.е. 3	Вычислительная математика 3 з.е. 3	Теория вероятностей 3 з.е. Э	Приборы и методы контроля качества 4 з.е. Э		Операционные системы 4 з.е. 3	Микропроцессорная техника. Часть 2 2 з.е. КП 3	
Теория и технология программирования 3 з.е. 3	Введение в профессиональную деятельность 2 з.е. Р 3о	Элективные курсы по физической культуре 164 часа 3	Физические основы измерений 4 з.е. Э	Основы проектной деятельности 3 з.е. КП 3				
	Инженерная и компьютерная графика 2 з.е. РГР РГР 3		Датчики физических величин 3 з.е. 3					
	Теория и технология программирования 5 з.е. Э		Вычислительная математика 3 з.е. Э КР					
	Физическая культура 2 з.е. 3		Математическая статистика 2 з.е. РГР РГР 3					
			Элективные курсы по физической культуре 164 часа 3					

1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс
1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.
Модули (дисциплины) по выбору:								
<i>Политология / Русский язык и культура речи 2 з.е. 3</i>	<i>Правоведение / Социология 2 з.е. 3</i>	<i>Химия и материаловедение / Материаловедение и технологии конструкционных материалов 4 з.е. РГР Э</i>		<i>Перезачитываемые курсы / Дистанционные курсы СПбПУ 3 з.е. 3</i>	<i>Перезачитываемые курсы / Дистанционные курсы СПбПУ 3 з.е. 3</i>	<i>Сети и системы передачи информации / Вычислительные сети 4 з.е. Э</i>		<i>Метрологическое обеспечение и эксплуатация приборов контроля качества / Алгоритмы решения нестандартных задач / Программные статистические комплексы / Метрологическое обеспечение алгоритмов обработки информации / Управление инновационными проектами / Основы лицензирования деятельности в области контроля качества / Управление программными проектами 4 з.е. 3о</i>

1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс
1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.
		Теоретические основы электротехники / Электротехника 4 з.е. 3о				Перезачитываемые курсы / Дистанционные курсы СПбПУ 4 з.е. 3		Администрирование в информационных системах / Межпроцессное взаимодействие и клиент-серверное программирование 4 з.е. Э
Практики и научно-исследовательская работа:								
			Практики 6 з.е. 3о		Практики 6 з.е. Э	Научно-исследовательская работа 3 з.е. 3	Научно-исследовательская работа 3 з.е. 3	Научно-исследовательская работа 3 з.е. 3
			Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков 6 з.е. 3о		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 6 з.е. Э	Научно-исследовательская работа (рассред.) 3 з.е. 3	Научно-исследовательская работа (рассред.) 3 з.е. 3	Научно-исследовательская работа (рассред.) 3 з.е. 3
							Практики 6 з.е. Э	Практики 3 з.е. Э
							Технологическая практика 6 з.е. Э	Преддипломная практика 3 з.е. Э
Государственная итоговая аттестация:								
								Подготовка и защита ВКР 6 з.е.

1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс
1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.
Факультативные модули (дисциплины):								
Творческие семестры 0.5 з.е. З		Творческие семестры 0.5 з.е. З			Подготовка к сдаче международного экзамена IETLS 2 з.е. З	Подготовка к сдаче международного экзамена IETLS 2 з.е. З		

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