

Universidade de São Petersburgo (SPbGPU) Mestrados em Russo 2016-2017

Código	Mestre	Perfil	Duração
01.04.02	Matemática Aplicada e ciência da computação	Modelos matemáticos	2 anos
		Programação do sistema	
		Matemática e Informática da actividade económica	
		Bioinformática	
01.04.03	Modelagem matemática e mecânica	Mecânica dos sólidos deformáveis	2 anos
		Produção mecânica e digital	
		Modelagem matemática de processos de petróleo e gás	
02.04.01	Matemática e ciência da computação	Computadores, software, sistemas de informação e tecnologia da informação	2 anos
		Organização e gestão de sistemas de supercomputador	
		Cálculos de robôs de nuvem e software de alto desempenho	
02.04.02	Tecnologias de informação e informática fundamentais	Projeto de sistemas complexos de	2 anos
02.04.03	Matemática e computador suporte de administração de sistemas	Matemático e computador suporte de administração de sistemas	2 anos
03.04.01	Física e matemática aplicada	Modelos e computação de alto desempenho em física dinâmica dos fluidos	2 anos
		Experimental e computacional física térmica	
03.04.02	Física	Física nuclear e partículas elementares	2 anos
		Física Nuclear médica	
		Física de nanoestruturas e Nanoelectronics	
		física do plasma	
		Física do espaço	
08.04.01	Engenharia civil	Métodos inovadores de design e construção de estruturas hidráulicas	2 anos
		Construção e gestão urbana	
		Organização e gestão de projetos de investimento na construção	
		Desenho assistido por computador de edifícios e estruturas	

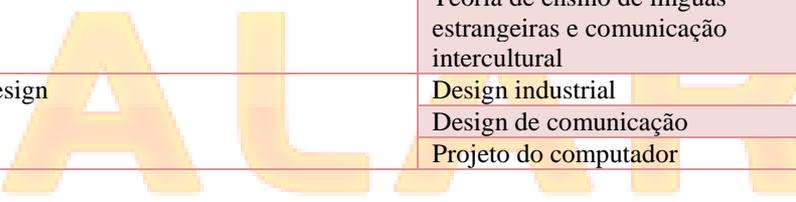
		Os edifícios e instalações de engenharia de sistemas de energias renováveis	
		Cálculo de tecnologia, design e reconstrução de edifícios e estruturas civis e industriais com o uso de software moderno	
		Revisão e auditoria técnica de edifícios	
		Engenharia ambiental na construção	
09.04.01	Informática e ciência da computação	Ciência da computação e ciência da computação	2 anos
09.04.02	Engenharia de sistemas	Engenheiro de sistemas	2 anos
09.04.03	Ciência da computação aplicada	Sistemas de gestão empresarial	2 anos
09.04.04	Engenharia de software	Projeto e assistência técnica de tecnologias de software de qualidade	2 anos
11.04.01	Engenharia de Rádio	Para transmissão, recepção e dispositivos e sistemas de processamento de sinal	2 anos
11.04.02	Engenheiro de telecomunicações	Sistemas de comunicação segura	2 anos
		Sistemas e dispositivos de rádio e comunicação	
		Laser e sistemas de fibra óptica	
		Sistemas eletrônicos de comunicação	
11.04.04	Eletrônica e nano-eletrônica	Física eletrônica	2 anos
		Eletrônica orgânica	
13.04.01	Engenheiro térmico	A produção de electricidade e calor tecnologia	2 anos
		Projeto, manutenção e engenharia de usinas térmicas	
13.04.02	Engenharia elétrica	Instalações de energia elétrica em usinas e subestações	2 anos
		Sistemas de redes de poder e de energia elétricas, seus regimes, estabilidade e confiabilidade	
		Otimização de sistemas desenvolvidos	
		Tecnologia e física de altas tensões	
		Automação de sistemas de energia	
		Compatibilidade electromagnética e economia de energia	
		Aparelhos de controle e distribuição de energia elétrica	
		Física e tecnologia de isolamento elétrico	
		Processos de plasma, raio laser e instalações com sistemas de poder e controle	
		Sistemas elétricos de empresas, organizações e instituições	

		Transmissão e distribuição de energia elétrica, fornecimento de energia elétrica sistemas	
		Eficiente equipamento electro-tecnológico	
13.04.03	Eng. de energia	Tecnologia e ecologia da queima de combustíveis fósseis	2 anos
		Turbinas a gás e vapor	
		Pistão de motores e combinados	
		Equipamento de vácuo e compressor de instalações físicas	
		Plantas de poder combinadas e motores de turbina a gás	
		Máquinas hidráulicas e as unidades de hidropneumática	
		Sistemas de actuadores pneumáticos e hidráulicos	
14.04.01	Física térmica e Engenharia Nuclear	Problemas de físico-técnico em Eng. nuclear	2 anos
15.04.01	Eng. mecânica	A pressão de processamento de máquinas e processos	2 anos
		Eletroquímico em engenharia mecânica e tecnologias Electro-físicas	
		Concepção e desenvolvimento de tecnologia de tribotecnica	
15.04.02	Máquinas e equipamentos tecnológicos	Equipamento de impressão e máquinas	2 anos
15.04.03	Mecânica Aplicada	Mecânica Computacional e engenharia da computação	2 anos
		Física de força e plasticidade dos materiais	
		Tecnologias de engenharia virtuais	
15.03.05	Tecnologias de engenharia mecânica	Máquinas de corte de metal	2 anos
		Tecnologias de engenharia mecânica	
		Tecnologia de engenharia automotiva	
15.03.04	Automação de processos tecnológicos e de produção	Automação de máquinas e equipamentos tecnológicos	2 anos
		Projeto de automação e controle de processos tecnológicos	
		Automação de processos tecnológicos e de produção	
16.03.01	Física Técnica	Física das estruturas de baixa dimensionalidade	2 anos
		Física de espaços ativo eletrônicos de vácuo	
		Física de tecnologias médicas	
		Princípios físicos de instrumentação analítica	
		Física e tecnologia de semicondutores	
		Rádio-física e eletrônica	

		Neurobiológica engenharia	
		Física quântica e óptica eletrônica	
19.04.04	Tecnologias de preparação de alimentos e indústria alimentar	Organização da produção e serviços nas empresas da indústria alimentar	2 anos
		Projeto tecnológico da indústria de alimentos	
		Tecnologias industriais de produtos culinários	
20.04.01	Segurança industrial	Gestão de segurança e protecção em caso de emergência	2 anos
		Controle integrado de sistemas de segurança de vida	
		Problemas de segurança física e técnica	
		Segurança contra incêndios	
		Segurança nuclear, radiação e produtos químicos	
20.04.02	Ambiente e engenharia hidráulica	Melhoria paisagem	2 anos
22.04.01	Eng. de materiais	Materiais compósitos e pó	2 anos
		Nanomateriais e componentes da engenharia eletrônica	
		Tecnologias de movimentação de materiais de alto desempenho	
		A conformação de metais	
22.03.02	Metalurgia	Fundamentos teóricos dos processos de soldagem	2 anos
		Materiais, tecnologias de aquisição e processamento de materiais metálicos com propriedades especiais	
		Tecnologias e materiais para a engenharia de fundição e metalurgia.	
		Eng. metais e processamento metalúrgico e termomecânicas de metais e ligas.	
		Design, materiais e tecnologias na fabricação de motores de aeronaves.	
23.04.01	Tecnologia de processos de transporte	Sistemas de logística de empresas industriais e de transporte	2 anos
23.04.02	Transporte terrestre e tecnológicos complexos	Carros	2 anos
		Transporte e elevação de máquinas	
27.04.02	Controle de qualidade	Controle de qualidade na empresa industrial	2 anos
		Controle de qualidade de produtos e serviços	
27.04.03	Análise de sistemas e controle	Análise de sistemas e controle na empresa industrial	2 anos
		Teoria e métodos matemáticos na análise técnica e econômica de sistemas e sistemas de controle	
27.04.04	Engenharia Industrial	Automação de processos e produção tecnológica	2 anos
		Sistemas de controle de unidades elétricas	

		Sistemas inteligentes de controle distribuídos	
27.04.05	Inovações	Gestão de processos inovadores CALS tecnologias na gestão de inovações	2 anos
27.04.06	Eng. Industrial de alta tecnologia	Gerenciando o desenvolvimento de tecnologias de ponta na indústria de energia e gestão ambiental	2 anos
38.04.01	Economia	Normas internacionais de informações contábeis e financeiras Economia internacional Economia internacional: inovação e desenvolvimento tecnológico Das finanças Finanças internacionais Economia industrial e empreendedorismo tecnológico Contabilidade, análise e auditoria em sistema de gestão de empresa Economia e gestão financeira no sector dos serviços Assessoria de investimento	2 anos
38.04.03	Recursos humanos	Gestão estratégica de recursos humanos	2 anos
38.04.02	Administração	Gestão estratégica Gestão inovadora Gestão de investimentos Negócios internacionais Valoração econômica dos bens, negócios e investimentos Administração no setor da energia Administração no setor de petróleo e gás Marketing internacional Gestão financeira Sistema de logística internacional Gestão de imóveis corporativos Gestão de recursos humanos no comércio e a indústria alimentar Gestão na indústria da hospitalidade	2 anos
38.04.04	Gestão pública e Municipal	Gerenciamento da infra-estrutura e o desenvolvimento sócio-econômico dos municípios Gestão de administração pública e municipal Gestão de administração pública e turismo municipal Gestão pública aduaneira Mecanismos da administração pública no desenvolvimento e	2 anos

		comercialização de produtos inovadores	
38.04.05	Informática de gestão	E-negócio	2 anos
38.04.07	Consumo e a utilização das mercadorias valor de Propriedades	Exame dos produtos da finalidade funcional	2 anos
		Consultoria de produto	
40.04.01	Direito	Energia e direito ambiental	2 anos
41.04.01	Estudos regionais	Países nórdicos	2 anos
		China	
42.04.01	Publicidade e relações públicas	Comunicação publicidade e internacional	2 anos
		Publicidade e relações públicas no sector público e municipal	
42.04.03	Publicação	Preparação editorial de publicações	2 anos
43.04.01	Serviços	Serviços de design inovador	2 anos
		Tecnologias de inovadores de serviço no comércio	
44.04.02	Psico-pedagógicos educação	Apoio psico-pedagógico da formação profissional	2 anos
45.04.02	Linguística	Teoria da tradução e comunicação intercultural	2 anos
		Teoria de ensino de línguas estrangeiras e comunicação intercultural	
54.03.01	Design	Design industrial	2 anos
		Design de comunicação	
		Projeto do computador	



Asociación Latinoamericana Rusa