



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(СПбГУ)

П Р И К А З

20.04.2018

№ 4256/1

О новой редакции компетентностно-ориентированного учебного плана (рег. № 15/3019/1)

В соответствии с приказом проректора по учебно-методической работе от 27.03.2015 № 1898/1 «О новой редакции Положения о календарных графиках образовательной деятельности Санкт-Петербургского государственного университета»

ПРИКАЗЫВАЮ:

Утвердить в новой редакции компетентностно-ориентированный учебный план основной образовательной программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре «Информатика» по направлению подготовки 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника» (шифр образовательной программы МК.3019.2015), очная форма обучения, регистрационный номер учебного плана 15/3019/1 (Приложение).

Основание: дорожная карта № 09/1-01-251 от 10.04.2017, приказ начальника Главного управления по организации работы с персоналом и первого проректора по учебной, внеучебной и учебно-методической работе от 05.07.2018 № 6663/1 «О реализации онлайн-обучения в Санкт-Петербургском государственном университете».

Проректор по
учебно-методической работе

М.Ю. Лаврикова

Приложение к приказу проректора
по учебно-методической работе

от 20.04.2018 № 7256/1

Санкт-Петербургский государственный университет
КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
основной образовательной программы высшего образования

Информатика
Informatics

по уровню		<i>аспирантура</i>
по направлению	09.06.01	<i>Информатика и</i>
(специальности)		<i>вычислительная техника</i>
	05.13.11	<i>Математическое и</i>
		<i>программное обеспечение</i>
		<i>вычислительных машин,</i>
		<i>комплексов и компьютерных</i>
		<i>сетей</i>
по направленности	05.13.17	<i>Теоретические основы</i>
		<i>информатики</i>
	05.13.18	<i>Математическое</i>
		<i>моделирование, численные</i>
		<i>методы и комплексы программ</i>
Форма обучения:		<i>очная</i>
Язык(и) обучения:		<i>русский</i>
Срок обучения по основной образовательной программе		<i>4 года</i>

Образовательная программа реализуется в соответствии с образовательным стандартом по уровню высшего образования, установленным Санкт-Петербургским государственным университетом самостоятельно.

Регистрационный номер приложения к образовательному стандарту	
Регистрационный номер учебного плана	15/3019/1

Санкт-Петербург

Раздел 1. Формируемые компетенции**1.1. Компетенции, формируемые в результате освоения основной образовательной программы**

Профиль	Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
	ОКА-1	способность применять научный подход в своей профессиональной деятельности
	ОКА-2	способность работать с текстами профессиональной направленности и сообщать о результатах своей учебной и научной работы на английском/иностранном и русском языках
	ОКА-3	способность исполнять обязанности исследователя, в том числе обязанности по проведению научных исследований, по разработке и подготовке к изданию научных трудов и статей, по обеспечению обучения в индивидуальном порядке и в форме семинаров

Раздел 2. Организация обучения и итоговой аттестации

Трудоёмкость, зачётных единиц	Коды компетенций	Наименование учебной дисциплины, практики, формы научно-исследовательской работы, процедуры аттестации	Виды аттестации	Формы аттестации	Число часов контактной работы	Число часов самостоятельной работы
1й год обучения						
Базовая часть периода обучения						
5	ОКА-2	[038866] Английский язык English	промежуточная аттестация	экзамен	102	78
		[039400] Немецкий язык German			102	78
		[039402] Французский язык French			102	78
		[039404] Испанский язык Spanish			102	78
5	ОКА-1, ОКА-2	[038215] История и философия науки History and Philosophy of Science	промежуточная аттестация	экзамен	102	78
Вариативная часть периода обучения						
46	ОКА-1, ОКА-2, ОКА-3	[021978] Научно - исследовательская работа Research	промежуточная аттестация	зачёт	52	1604
4	ОКА-1, ОКА-2	[025748] Параллельные алгоритмы и программирование. Часть 1 Parallel Algorithms and Programming. Part 1	промежуточная аттестация	зачёт	36	108
		[026009] Дополнительные главы теории экстремальных задач Additional Chapters of Extremal Problems Theory			36	108
		[025888] Проблемы математического моделирования на параллельных системах. Часть 1 Problems of Mathematical Modelling			36	108

		on Parallel Systems.Part 1				
		[025962] Проблемы математического моделирования в прикладной кибернетике. Часть 1 Problems of Mathematical Modelling in Applied Cybernetics. Part 1			36	108
		[025721] Методы и задачи статистического моделирования. Часть 1 Methods and Problems of Statistical Modeling. Part 1			36	108
		[025781] Стохастическое программирование. Часть 1 Stochastic Programming. Part 1			36	108
		[025740] Дополнительные главы информатики. Часть 1 Additional Chapters of Informatics. Part 1			36	108
		[025742] Теория баз данных Database Theory			36	108
		[025869] Технологии хранения и обработки больших объёмов данных Big Data Storage and Processing Techniques			36	108
Факультативные занятия						
4	ОКА-2	[039399] Русский язык как иностранный Russian as a Foreign Language	промежуточная аттестация	зачёт	60	84
2й год обучения						
Базовая часть периода обучения						
Не предусмотрено						
Вариативная часть периода обучения						
50	ОКА-1, ОКА-2, ОКА-3	[021978] Научно - исследовательская работа Research	промежуточная аттестация	зачёт	52	1748
4	ОКА-1, ОКА-2	[025757] Параллельные алгоритмы и программирование. Часть 2 Parallel Algorithms and Programming. Part 2	промежуточная аттестация	зачёт	36	108
		[025782] Стохастическое программирование. Часть 2 Stochastic Programming. Part 2			36	108
		[025722] Методы и задачи статистического моделирования. Часть 2 Methods and Problems of Statistical Modeling. Part 2			36	108
		[025983] Проблемы математического моделирования в прикладной кибернетике. Часть 2			36	108

		Problems of Mathematical Modelling in Applied Cybernetics. Part 2				
		[025889] Проблемы математического моделирования на параллельных системах. Часть 2 Problems of Mathematical Modelling on Parallel Systems.Part 2			36	108
		[025974] Методы машинного обучения для больших коллекций Machine Learning for Large Collections			36	108
		[025741] Дополнительные главы информатики. Часть 2 Additional Chapters of Informatics. Part 2			36	108
2	ОКА-1, ОКА-2	[007535] Доцентская практика (педагогическая практика) Assistant Professor Practice (Teaching Practice)	промежуточная аттестация	зачёт	36	36
4	ОКА-1, ОКА-2	[007534] Ассистентская практика (педагогическая практика) Assistant Practice (Teaching Practice)	промежуточная аттестация	зачёт	36	108
Факультативные занятия						
2	ОКА-1, ОКА-2	[026014] Платформа Microsoft.NET Microsoft.NET Platform	промежуточная аттестация	зачёт	30	42
		[026015] Квантовые компьютеры Quantum Computers			36	36
3й год обучения						
Базовая часть периода обучения						
Не предусмотрено						
Вариативная часть периода обучения						
60	ОКА-1, ОКА-2, ОКА-3	[021978] Научно - исследовательская работа Research	промежуточная аттестация	зачёт	52	2108
4й год обучения						
Базовая часть периода обучения						
5	ОКА-1, ОКА-2	[055856] Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей	промежуточная аттестация	экзамен	4	176
		[055857] Теоретические основы информатики Theoretical Fundamentals of Informatics			4	176
		[055858] Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ Mathematical Modeling, Numerical			4	176

		Methods and Programme Complexes				
Вариативная часть периода обучения						
46	ОКА-1, ОКА-2, ОКА-3	[021978] Научно - исследовательская работа Research	промежуточ ная аттестация	зачёт	52	1604
Факультативные занятия						
1	ОКА-1, ОКА-3	[058038] Введение в науку о данных(онлайн-курс) Introduction to Data Science	промежуточ ная аттестация	зачёт	2	34
1	ОКА-1, ОКА-3	[058041] Цифровая культура(ЭО) Digital Culture	промежуточ ная аттестация	зачёт	2	34
Итоговая аттестация						
Базовая часть итоговой аттестации						
9	ОКА-1, ОКА-2, ОКА-3	Защита выпускной квалификационной работы Thesis Project				
Вариативная часть						
Не предусмотрено						

Раздел 3. Дополнительная информация

Промежуточная аттестация по дисциплинам [055472] Русский язык как иностранный, [055856] Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей, [055857] Теоретические основы информатики, [055858] Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ в соответствии с приказом от 31.03.2017 № 2889/1 проводится в форме кандидатского экзамена.