



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

П Р И К А З

11.11.2016

№ 8991/Д

Об утверждении компетентностно-ориентированного учебного плана (рег. № 17/3019/1)

В соответствии с приказом первого проректора по учебной и научной работе от 05.07.2013 № 2471/1 «О порядке проведения экспертизы учебно-методической документации»

ПРИКАЗЫВАЮ:

Утвердить 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.3019.2017), очная форма обучения, регистрационный номер учебного плана 17/3019/1 (Приложение).

Основание: выписка из решения учебно-методической комиссии Математико-механического факультета от 31.10.2016 протокол № 10.

И.о. проректора по
учебно-методической работе

Е.Г. Бабелюк

Приложение к приказу проректора
по учебно-методической работе

от 11.11.2016 № 8991/1

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

Информатика
Informatics

по уровню

аспирантура

по направлению (специальности)

09.06.01

*Информатика и
вычислительная техника*

по профилю (профилям)

Не предусмотрено

Форма обучения:

очная

Язык(и) обучения:

русский

**Срок обучения по основной
образовательной программе**

4 года

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

Регистрационный номер учебного плана	<i>17/3019/1</i>
--------------------------------------	------------------

Санкт-Петербург
2017

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

Трудоемкость, 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-1, ОКА-2	[038215] История и философия науки History and Philosophy of Science	промежуточная	экзамен	102	78
5	ОКА-2	[038866] Английский язык English	промежуточная	экзамен	102	78
		[039400] Немецкий язык German			102	78
		[039402] Французский язык French			102	78
		[039404] Испанский язык Spanish			102	78
Вариативная часть периода обучения						
46	ОКА-1, ОКА-2, ОКА-3	[021978] Научно-исследовательская работа Research Project	промежуточная	зачёт	52	1604
4	ОКА-1, ОКА-2	[025748] Параллельные алгоритмы и программирование. Часть 1 Parallel Algorithms and Programming. Part 1	промежуточная	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 on Parallel Systems.Part 1			36	108
		[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	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 Project	промежуточная	зачёт	52	1748
4	ОКА-1, ОКА-2	[025757] Параллельные алгоритмы и программирование. Часть 2 Parallel Algorithms and Programming. Part 2	промежуточная	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 Problems of Mathematical Modelling in Applied Cybernetics. Part 2			36	108
		[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			36	108

		больших коллекций Machine Learning for Large Collections [025741] Дополнительные главы информатики. Часть 2 Additional Chapters of Informatics. Part 2			36	108
2	ОКА-1, ОКА-2, ОКА-3	[007535] Доцентская практика (педагогическая практика) Assistant Professor Practice (Teaching Practice)	промежуточная	зачёт	36	36
4	ОКА-1, ОКА-2, ОКА-3	[007534] Ассистентская практика (педагогическая практика) Assistant Practice (Teaching Practice)	промежуточная	зачёт	36	108
Факультативные занятия						
2	ОКА-1, ОКА-2	[026014] Платформа Microsoft.NET Microsoft.NET Platform	промежуточная	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 Project	промежуточная	зачёт	52	2108
4й год обучения						
Базовая часть периода обучения						
3	ОКА-1, ОКА-2	[026026] Междисциплинарный итоговый экзамен по направлению "Информатика и вычислительная техника". Системное программирование Interdisciplinary Final Exam in Informatics and Computer Engineering. System Programming	итоговая	итоговый экзамен	2	106
		[025868] Междисциплинарный итоговый экзамен по направлению "Информатика и вычислительная техника". Статистическое моделирование Interdisciplinary Final Exam in Informatics and Computer Engineering. Statistical Modelling			2	106
		[025723] Междисциплинарный итоговый экзамен по направлению "Информатика и вычислительная техника". Теоретические основы информатики Interdisciplinary Final Exam in Informatics and Computer Engineering. Theoretical Fundamentals of Informatics			2	106
6	ОКА-1, ОКА-2, ОКА-3	[025589] Защита выпускной квалификационной работы Thesis Project	итоговая	защита выпускной работы	2	214
Вариативная часть периода обучения						
51	ОКА-1, ОКА-2, ОКА-3	[021978] Научно-исследовательская работа Research Project	промежуточная	зачёт	52	1784

Раздел 3. Дополнительная информация

Нет.