



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

П Р И К А З

08.11.2017

№ 10866/1

О новой редакции компетентностно-ориентированного учебного плана
(рег. № 17/3005/1)

В соответствии с порядком проведения экспертизы учебно-методической документации, установленном в СПбГУ, приказом проректора по учебно-методической работе от 04.08.2017 №8046/1 «Об утверждении перечня направленностей образовательных программ по направлениям подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре», приказом проректора по учебно-методической работе от 31.03.2017 № 2889/1 «О внесении изменений во Временные правила обучения по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, реализуемым в СПбГУ»

ПРИКАЗЫВАЮ:

Утвердить в новой редакции компетентностно-ориентированный учебный план основной образовательной программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре «Математическая кибернетика» по направлению подготовки 02.06.01 «Компьютерные и информационные науки» (шифр образовательной программы МК.3005.2017), очная форма обучения, регистрационный номер учебного плана 17/3005/1 (Приложение).

Проректор по
учебно-методической работе

М.Ю. Лаврикова

Приложение к приказу проректора
по учебно-методической работе

от 08.11.2014 № 10866/1

Санкт-Петербургский государственный университет
КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
основной образовательной программы высшего образования
Математическая кибернетика
Mathematical Cybernetics

по уровню		<i>аспирантура</i>
по направлению		<i>Компьютерные и</i>
(специальности)	<i>02.06.01</i>	<i>информационные науки</i>
	<i>01.01.07</i>	<i>Вычислительная математика</i>
	<i>01.01.09</i>	<i>Дискретная математика и</i>
		<i>математическая кибернетика</i>
по направленности	<i>05.13.01</i>	<i>Системный анализ, управление</i>
		<i>и обработка информации</i>
		<i>Математическое</i>
	<i>05.13.18</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>3 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	<i>МК/02.06.01/1</i>
Регистрационный номер учебного плана	<i>17/3005/1</i>

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-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						
50	ОКА-1, ОКА-2, ОКА-3	[025544] Научно-исследовательская работа Research Project	промежуточная	зачёт	62	1738
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						
5	ОКА-1, ОКА-2	[055789] Вычислительная математика Computational Mathematics	промежуточная	экзамен	102	78
		[055790] Дискретная математика и математическая кибернетика Discrete Mathematics and Mathematical Cybernetics				
		[055802] Системный анализ, управление и обработка информации System Analysis, Control and Information Processing				
		[055803] Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ Mathematical Modeling Numerical Methods, Software Packages				
Вариативная часть периода обучения						
6	ОКА-1, ОКА-2,	[025470] Педагогическая практика Pedagogical Work Experience	промежуточная	зачёт	36	180

	ОКА-3					
3	ОКА-1, ОКА-2	[042407] Численные методы в задачах оптимизации и управления Numerical Methods in Optimization and Control	промежуточная	зачёт	60	48
		[042411] Дифференциальные игры Differential Games			60	48
		[042413] Сетевые игры Network Games			60	48
46	ОКА-1, ОКА-2, ОКА-3	[025544] Научно-исследовательская работа Research Project	промежуточная	зачёт	62	1594
Факультативные занятия						
5	ОКА-2	[055472] Русский язык как иностранный Russian as a Foreign Language	промежуточная	экзамен	102	78
3й год обучения						
Базовая часть периода обучения						
Не предусмотрено						
Вариативная часть периода обучения						
51	ОКА-1, ОКА-2, ОКА-3	[025544] Научно-исследовательская работа Research Project	промежуточная	зачёт	62	1774
Итоговая аттестация						
Базовая часть итоговой аттестации						
9	ОКА-1, ОКА-2, ОКА-3	Защита выпускной квалификационной работы Qualification Research Paper Defense				

Раздел 3. Дополнительная информация

Промежуточная аттестация по дисциплинам 038215 «История и философия науки», 038866 «Английский язык», 039400 «Немецкий язык», 039404 «Испанский язык», 039402 «Французский язык», 055472 «Русский язык как иностранный», 055789 «Вычислительная математика», 055790 «Дискретная математика и математическая кибернетика», 055802 «Системный анализ, управление и обработка информации», 055803 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» в соответствии с приказом от 31.03.2017 № 2889/1 проводится в форме кандидатского экзамена.