



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

П Р И К А З

08.11.2017

№ 10862/1

О новой редакции компетентностно-ориентированного учебного плана
(рег. № 16/3002/1)

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»

П Р И К А З Ы В А Ю:

Утвердить в новой редакции компетентностно-ориентированный учебный план основной образовательной программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре «Прикладная математика и процессы управления» по направлению подготовки 01.06.01 «Математика и механика» (шифр образовательной программы МК.3002.2016), очная форма обучения, регистрационный номер учебного плана 16/3002/1 (Приложение).

Проректор по
учебно-методической работе

М.Ю. Лаврикова

Приложение к приказу проректора
по учебно-методической работе

от 08.11.2014 № 10862/1

Санкт-Петербургский государственный университет
КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
основной образовательной программы высшего образования
Прикладная математика и процессы управления
Applied Mathematics and Control Processes

по уровню		<i>аспирантура</i>
по направлению		
(специальности)	<i>01.06.01</i>	<i>Математика и механика</i>
	<i>01.02.01</i>	<i>Теоретическая механика</i>
	<i>01.02.04</i>	<i>Механика деформируемого твёрдого тела</i>
по направленности	<i>05.13.01</i>	<i>Системный анализ, управление и обработка информации</i>
	<i>05.13.18</i>	<i>Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ</i>

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 приложения к образовательному стандарту	<i>МК/01.06.01/1</i>
Регистрационный номер учебного плана	<i>16/3002/1</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

Продолжительность, 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	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	экзамен	102	78
Вариативная часть периода обучения						
50	ОКА-1, ОКА-2, ОКА-3	[025474] Научно-исследовательская работа Research Work	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						
Не предусмотрено						
Вариативная часть периода обучения						
51	ОКА-1, ОКА-2, ОКА-3	[025474] Научно-исследовательская работа Research Work	промежуточная	зачёт	62	1774
6	ОКА-1, ОКА-2, ОКА-3	[025470] Педагогическая практика Pedagogical Work Experience	промежуточная	зачёт	36	180
3	ОКА-1, ОКА-2	[042407] Численные методы в задачах оптимизации и управления Numerical Methods in Optimization and Control	промежуточная	зачёт	60	48
		[042408] Математические модели механики поверхностных и приповерхностных дефектов Mathematical Models of Surface and Near-Surface Defects			60	48
3й год обучения						

Базовая часть периода обучения						
5	ОКА-1, ОКА-2	[055795] Теоретическая механика Theoretical Mechanics	промежуточная	экзамен	102	78
		[055796] Механика деформируемого твердого тела Deformable Body Mechanics				
		[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						
55	ОКА-1, ОКА-2, ОКА-3	[025474] Научно-исследовательская работа Research Work	промежуточная	зачёт	62	1918
Факультативные занятия						
5	ОКА-2	[055472] Русский язык как иностранный Russian as a Foreign Language	промежуточная	экзамен	102	78
4й год обучения						
Базовая часть периода обучения						
Не предусмотрено						
Вариативная часть периода обучения						
51	ОКА-1, ОКА-2, ОКА-3	[025474] Научно-исследовательская работа Research Work	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 055472 «Русский язык как иностранный», 055795 «Теоретическая механика», 055796 «Механика деформируемого твердого тела», 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.