



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

П Р И К А З

11.11.2016

№ 8989/Д

Об утверждении компетентностно-ориентированного учебного плана (рег. № 17/3004/1)

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

П Р И К А З Ы В А Ю:

Утвердить компетентностно-ориентированный учебный план основной образовательной программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре «Механика» по направлению подготовки 01.06.01 «Математика и механика» (шифр образовательной программы МК.3004.2017), очная форма обучения, регистрационный номер учебного плана 17/3004/1 (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 № 8989/1

Санкт-Петербургский государственный университет

КОМПЕТЕНТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы высшего образования

Механика

Mechanics

по уровню

аспирантура

по направлению (специальности)

01.06.01

Математика и механика

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	17/3004/1
--------------------------------------	-----------

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						
2	ОКА-1, ОКА-2	[025990] Ударное нагружение и волновые процессы в конденсированных средах (осн курс), тр 1 г Shock Loading and Wave Processes in Condensed Matter	промежуточная	зачёт	36	36
		[025790] Численное моделирование в газовой динамике (осн курс), тр 1 г Numerical Simulation of Gas Dynamics			36	36
		[025792] Неравновесная теория реагирующих			36	36

		газовых смесей (осн курс), тр 1 г Non-Equilibrium Theory of Reacting Gas Mixtures				
		[025975] Деформирование и разрушение твёрдых тел: статические и динамические задачи (осн курс), тр 1 г Deformation and Fracture of Solids: Static and Dynamic Problems			36	36
		[047228] Компьютерные методы в механике. Часть 1 Computer Methods in Mechanics. Part 1			36	36
48	ОКА-1, ОКА- 2, ОКА-3	[025998] Научно-исследовательская работа Research Project	промежуточная	зачёт	52	1676
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						
52	ОКА-1, ОКА- 2, ОКА-3	[025998] Научно-исследовательская работа Research Project	промежуточная	зачёт	52	1820
2	ОКА-1, ОКА-2	[025990] Ударное нагружение и волновые процессы в конденсированных средах (осн курс), тр 2 г Shock Loading and Wave Processes in Condensed Matter	промежуточная	зачёт	36	36
		[025790] Численное моделирование в газовой динамике (осн курс), тр 2 г Numerical Simulation of Gas Dynamics			36	36
		[025792] Неравновесная теория реагирующих газовых смесей (осн курс), тр 2 г Non-Equilibrium Theory of Reacting Gas Mixtures			36	36
		[025975] Деформирование и разрушение твёрдых тел: статические и динамические задачи (осн курс), тр 2 г Deformation and Fracture of Solids: Static and Dynamic Problems			36	36
		[047229] Компьютерные методы в механике. Часть 2 Computer Methods in Mechanics. Part 2			36	36
4	ОКА-1, ОКА- 2, ОКА-3	[007534] Ассистентская практика (педагогическая практика) Assistant Practice (Teaching Practice)	промежуточная	зачёт	36	108
2	ОКА-1, ОКА- 2, ОКА-3	[007535] Доцентская практика (педагогическая практика) Assistant Professor Practice (Teaching Practice)	промежуточная	зачёт	36	36
Факультативные занятия						
1	ОКА-1, ОКА-2	[025989] Пакеты прикладных программ Applied Software	промежуточная	зачёт	18	18
		[025991] Механика тонкостенных конструкций Mechanics of Thin-Walled Structures			18	18
		[025796] Динамика релятивистских электронных пучков в плазменных каналах Dynamics of Relativistic Electron Beams in Plasma			18	18

		Channels				
3й год обучения						
Базовая часть периода обучения						
Не предусмотрено						
Вариативная часть периода обучения						
60	ОКА-1, ОКА-2, ОКА-3	[025998] Научно-исследовательская работа Research Project	промежуточная	зачёт	52	2108
4й год обучения						
Базовая часть периода обучения						
6	ОКА-1, ОКА-2, ОКА-3	[025589] Защита выпускной квалификационной работы Thesis Project	итоговая	защита выпускной работы	2	214
3	ОКА-1, ОКА-2	[025859] Междисциплинарный итоговый экзамен по направлению "Математика и механика". Теоретическая и компьютерная механика Interdisciplinary Final Exam in Mathematics and Mechanics. Theoretical and Computer Mechanics	итоговая	итоговый экзамен	2	106
		[026003] Междисциплинарный итоговый экзамен по направлению "Математика и механика". Механика деформируемого твердого тела Interdisciplinary Final Exam in Mathematics and Mechanics. Deformable Body Mechanics			2	106
		[025799] Междисциплинарный итоговый экзамен по направлению "Математика и механика". Механика жидкости, газа и плазмы. Interdisciplinary Final Exam in Mathematics and Mechanics. Mechanics of Fluid, Gas and Plasma			2	106
Вариативная часть периода обучения						
51	ОКА-1, ОКА-2, ОКА-3	[025998] Научно-исследовательская работа Research Project	промежуточная	зачёт	52	1784

Раздел 3. Дополнительная информация

Нет.