



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

П Р И К А З

18.04.2018

№ 7101/1

Об утверждении компетентностно-ориентированного учебного плана (рег. № 18/3004/1)

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 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.3004.2018), очная форма обучения, регистрационный номер учебного плана 18/3004/1 (Приложение).

Проректор по учебно-методической работе

М.Ю. Лаврикова

Приложение к приказу проректора
по учебно-методической работе

от 18.04.2018 № 7101/1

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

Механика
Mechanics

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</i>
по направленности		<i>твёрдого тела</i>
	<i>01.02.05</i>	<i>Механика жидкости, газа и</i>
		<i>плазмы</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	<i>18/3004/1</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

Грудобность, 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
		[055472] Русский язык как иностранный Russian as a Foreign Language			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						
2	ОКА-1, ОКА-2	[025990] Ударное нагружение и волновые процессы в конденсированных средах Shock Loading and Wave Processes in Condensed Matter	промежуточная аттестация	зачёт	36	36
		[025790] Численное моделирование в газовой динамике Numerical Simulation of Gas Dynamics			36	36
		[056186] Кинетическая теория неравновесных процессов в газах Kinetic Theory of Non-Equilibrium Processes in Gases			36	36
		[047228] Компьютерные методы в механике. Часть 1 (осн курс), тр 1 г Computer Methods in Mechanics. Part 1			36	36
47	ОКА-1, ОКА-2, ОКА-3	[025998] Научно - исследовательская работа Research Project	промежуточная аттестация	зачёт	52	1640
1	ОКА-1, ОКА-3	[058060] Цифровые трансформации в современном информационном обществе Digital Transformation in Modern Information Society	промежуточная аттестация	зачёт	2	34
Факультативные занятия						
0	ОКА-1, ОКА-2	[058039] Адаптация и обучение в Университете Adapting and Studying at the University	промежуточная аттестация	зачёт	2	34
2й год обучения						
Базовая часть периода обучения						

5	ОКА-1, ОКА-2	[055833] Теоретическая механика Theoretical Mechanics	промежуточная аттестация	экзамен	4	176
		[055834] Механика деформируемого твердого тела Deformable Body Mechanics			4	176
		[055835] Механика жидкости, газа и плазмы Mechanics of Liquid, Gas and Plasma			4	176
Вариативная часть периода обучения						
2	ОКА-1, ОКА-2, ОКА-3	[007535] Доцентская практика (педагогическая практика) Assistant Professor Practice (Teaching Practice)	промежуточная аттестация	зачёт	36	36
4	ОКА-1, ОКА-2, ОКА-3	[007534] Ассистентская практика (педагогическая практика) Assistant Practice (Teaching Practice)	промежуточная аттестация	зачёт	36	108
49	ОКА-1, ОКА-2, ОКА-3	[025998] Научно - исследовательская работа Research Project	промежуточная аттестация	зачёт	52	1712
Факультативные занятия						
1	ОКА-1, ОКА-2	[025989] Пакеты прикладных программ Applied Software	промежуточная аттестация	зачёт	18	18
		[047481] Динамика микрочастиц в космической плазме Dynamics of Charged Microparticles in Cosmic Plasma			18	18
		[025796] Динамика релятивистских электронных пучков в плазменных каналах Dynamics of Relativistic Electron Beams in Plasma Channels			18	18
		[025991] Механика тонкостенных конструкций Mechanics of Thin-Walled Structures			18	18
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 аттестация	зачёт	52	2108
4й год обучения						
Базовая часть периода обучения						
Не предусмотрено						
Вариативная часть периода обучения						
51	ОКА-1, ОКА-2, ОКА-3	[025998] Научно - исследовательская работа Research Project	промежуточная аттестация	зачёт	52	1784
Итоговая аттестация						
Базовая часть итоговой аттестации						
6	ОКА-1, ОКА-2, ОКА-3	Защита выпускной квалификационной работы Qualification Research Paper Defense				
3	ОКА-1, ОКА-2	Математика и механика. Теоретическая механика Mathematics and Mechanics. Theoretical Mechanics				
		Математика и механика. Механика деформируемого твердого тела Mathematics and Mechanics. Deformable Body Mechanics				
		Математика и механика. Механика жидкости, газа и плазмы Mathematics and Mechanics. Mechanics of Liquid, Gas and Plasma				
Вариативная часть итоговой аттестации						
Не предусмотрено						

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, [055833] Теоретическая механика, [055834] Механика деформируемого твердого тела, [055835] Механика

жидкости, газа и плазмы в соответствии с приказом от 31.03.2017 № 2889/1 проводится в форме кандидатского экзамена.