



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

П Р И К А З

11.11.2016

№ 9006/1

Об утверждении компетентностно-ориентированного учебного плана
(рег. № 17/3007/1)

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 «Астрономия» по направлению подготовки 03.06.01 «Физика и астрономия» (шифр образовательной программы МК.3007.2017), очная форма обучения, регистрационный номер учебного плана 17/3007/1 (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 № 9006/н

Санкт-Петербургский государственный университет

КОМПЕТЕНТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы высшего образования

Астрономия

Astronomy

по уровню

аспирантура

по направлению (специальности)

03.06.01

Физика и астрономия

по профилю (профилям)

Не предусмотрено

Форма обучения:

очная

Язык(и) обучения:

английский

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

17/3007/1

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

Групповость, 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						
48	ОКА-1, ОКА-2, ОКА-3	[025779] Научно-исследовательская работа Research Project	промежуточная	зачёт	52	1676
2	ОКА-1, ОКА-2	[025754] Радиоастрометрия Radioastronomy	-	-	36	36
		[025753] Аналитические методы небесной механики Analytical Methods of Celestial Mechanics			36	36

		[025772] Современная астрономия: методы достижения, проблемы Modern Astronomy: Methods, Achievements, Challenges			36	36
Факультативные занятия						
2	ОКА-1, ОКА-2	[025585] Физика атмосферы для астрономов (на английском языке) Atmospheric Physics for Astronomers (in English)	промежуточная	зачёт	36	36
		[025758] Фигуры равновесия небесных тел Equilibrium Figures of Celestial Bodies			36	36
2	ОКА-1, ОКА-2	[025773] Динамика галактик Dynamics of Galaxies	-	-	36	36
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						
58	ОКА-1, ОКА-2, ОКА-3	[025779] Научно-исследовательская работа Research Project	промежуточная	зачёт	52	2036
2	ОКА-1, ОКА-2	[025754] Радиоастрометрия Radioastrometry	промежуточная	зачёт	36	36
		[025753] Аналитические методы небесной механики Analytical Methods of Celestial Mechanics			36	36
		[025772] Современная астрономия: методы достижения, проблемы Modern Astronomy: Methods, Achievements, Challenges			36	36
Факультативные занятия						
2	ОКА-1, ОКА-2	[025773] Динамика галактик Dynamics of Galaxies	промежуточная	зачёт	36	36
2	ОКА-1, ОКА-2	[025767] Нечисловое программирование в задачах небесной механики Nonnumerical Programming in Problems of Celestial Mechanics	промежуточная	зачёт	36	36
		[025586] Статистическая физика систем с дальним действием Statistical Physics of Systems with Long-Range			36	36
		[025588] Дополнительные главы геодинамики (на английском языке) Advanced Geodynamics (in English)			36	36
		[025587] Космическая геодезия (на английском языке) Space Geodesy (in English)			36	36
3й год обучения						
Базовая часть периода обучения						
Не предусмотрено						
Вариативная часть периода обучения						
4	ОКА-1, ОКА-2, ОКА-3	[007534] Ассистентская практика (педагогическая практика) Assistant Practice (Teaching Practice)	промежуточная	зачёт	36	108

54	ОКА-1, ОКА-2, ОКА-3	[025779] Научно-исследовательская работа Research Project	промежуточная	зачёт	52	1892
2	ОКА-1, ОКА-2, ОКА-3	[007535] Доцентская практика (педагогическая практика) Assistant Professor Practice (Teaching Practice)	промежуточная	зачёт	36	36
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	[025765] Междисциплинарный итоговый экзамен по направлению "Физика и астрономия". Астрометрия и небесная механика Interdisciplinary Final Exam in Physics and Astronomy. Astrometry and Celestial Mechanics	итоговая	итоговый экзамен	2	106
		[025783] Междисциплинарный итоговый экзамен по направлению "Физика и астрономия". Астрофизика и звездная астрономия Interdisciplinary Final Exam in Physics and Astronomy. Astrophysics and Stellar Astronomy			2	106
Вариативная часть периода обучения						
51	ОКА-1, ОКА-2, ОКА-3	[025779] Научно-исследовательская работа Research Project	промежуточная	зачёт	52	1784

Раздел 3. Дополнительная информация

Нет.