



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

П Р И К А З

18.04.2018

№ 7099/1

Об утверждении компетентностно-ориентированного учебного плана (рег. № 18/3007/1)

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 «Астрономия» по направлению подготовки 03.06.01 «Физика и астрономия» (шифр образовательной программы МК.3007.2018), очная форма обучения, регистрационный номер учебного плана 18/3007/1 (Приложение).

Проректор по
учебно-методической работе

М.Ю. Лаврикова

Приложение к приказу проректора
по учебно-методической работе

от 18.04.2018 № 4099/1

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

Астрономия

Astronomy

по уровню		<i>аспирантура</i>
по направлению		
(специальности)	<i>03.06.01</i>	<i>Физика и астрономия</i>
	<i>01.03.01</i>	<i>Астрометрия и небесная механика</i>
по направленности		
	<i>01.03.02</i>	<i>Астрофизика и звездная астрономия</i>
Форма обучения:		<i>очная</i>
Язык(и) обучения:		<i>английский</i>
		<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>18/3007/1</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-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						
47	ОКА-1, ОКА-2, ОКА-3	[025779] Научно - исследовательская работа Research Project	промежуточная аттестация	зачёт	52	1640
2	ОКА-1, ОКА-2	[025754] Радиоастрометрия Radioastronomy	текущий контроль успеваемости	текущий контроль	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
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						
2	ОКА-1, ОКА-2	[025585] Физика атмосферы для астрономов (на английском языке) Atmospheric Physics for Astronomers (in English)	промежуточная аттестация	зачёт	36	36
		[025758] Фигуры равновесия небесных тел Equilibrium Figures of Celestial Bodies			36	36
0	ОКА-1, ОКА-2	[058039] Адаптация и обучение в Университете Adapting and Studying at the University	промежуточная аттестация	зачёт	2	34
2	ОКА-1, ОКА-2	[025773] Динамика галактик Dynamics of Galaxies	текущий контроль успеваемости	текущий контроль	36	36

2й год обучения						
Базовая часть периода обучения						
5	ОКА-1, ОКА-2	[055837] Астрометрия и небесная механика Astrometry and Celestial Mechanics	промежуточная аттестация	экзамен	4	176
		[055838] Астрофизика и звездная астрономия Astrophysics and Stellar Astronomy			4	176
Вариативная часть периода обучения						
53	ОКА-1, ОКА-2, ОКА-3	[025779] Научно - исследовательская работа Research Project	промежуточная аттестация	зачёт	52	1856
2	ОКА-1, ОКА-2	[025754] Радиоастрометрия Radioastronomy	промежуточная аттестация	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	[025767] Нечисловое программирование в задачах небесной механики Nonnumerical Programming in Problems of Celestial Mechanics	промежуточная аттестация	зачёт	36	36
		[025586] Статистическая физика систем с дальнодействием Statistical Physics of Systems with Long-Range			36	36
		[025587] Космическая геодезия (на английском языке) Space Geodesy (in English)			36	36
2	ОКА-1, ОКА-2	[025773] Динамика галактик Dynamics of Galaxies	промежуточная аттестация	зачёт	36	36
3й год обучения						
Базовая часть периода обучения						
Не предусмотрено						
Вариативная часть периода обучения						
54	ОКА-1, ОКА-2, ОКА-3	[025779] Научно - исследовательская работа Research Project	промежуточная аттестация	зачёт	52	1892
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
4й год обучения						
Базовая часть периода обучения						
Не предусмотрено						
Вариативная часть периода обучения						
51	ОКА-1, ОКА-2, ОКА-3	[025779] 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	Физика и астрономия. Астрометрия и небесная механика Physics and Astronomy. Astrometry and Celestial Mechanics				
		Физика и астрономия. Астрофизика и звездная астрономия Physics and Astronomy. Astrophysics and Stellar Astronomy				
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, [055837] Астрометрия и небесная механика, [055838] Астрофизика и звёздная астрономия в соответствии с приказом от 31.03.2017 № 2889/1 проводится в форме кандидатского экзамена.