



Учебный план

Научные специальности: 1.3.1 Физика космоса, астрономия; 1.3.3 Теоретическая физика; 1.3.6 Оптика; 1.3.8 Физика конденсированного состояния; 1.3.10
Физика низких температур

Образовательная программа "Физика и астрономия"

Кампус: Москва

Годы обучения: 2024/2025 учебный год - 2027/2028 учебный год

УТВЕРЖДЕН
14.09.2024

Проректор

Рощин С.Ю.
Подписано ЭЦП

Срок обучения: 4 года

Форма обучения: очная

Уровень образования: Аспирантура

№ п/п	Наименование дисциплины	Вид дисциплины	Трудоемкость в зачетных единицах	Распределение зачетных единиц по годам обучения			
				1	2	3	4
	Вся образовательная программа						
	Образовательный компонент		13,00	6,00	2,00	3,00	2,00
	Дисциплины (модули)		13,00	6,00	2,00	3,00	2,00
	Обязательная часть		11,00	4,00	2,00	3,00	2,00
1	Специальная дисциплина	О	1,00			1,00	
2	Иностранный (английский) язык для исследователей (преподается на иностранном языке)	О	2,00	2,00			
3	Аспирантский семинар	О	8,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Вариативная часть		2,00	2,00			
	Дисциплины по выбору		2,00	2,00			
1	Дополнительные главы астрофизики и физики космической плазмы	В	2,00	2,00			
2	Методы современной фотоники	В	2,00	2,00			
3	Подготовка к экзамену по физике твердого тела	В	2,00	2,00			
4	Практическая криогеника	В	2,00	2,00			
5	Физика квантовой информации	В	2,00	2,00			
	Факультативы						
1	История и философия науки	Ф					
2	Иностранный язык	Ф					
	Практика						
1	Научно-исследовательская практика	О					
2	Научно-педагогическая практика	О					
	Научный компонент						
1	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	О					
2	Research proposal	О					
3	Публикация научных статей в рецензируемых журналах	О					
4	Подготовка текста диссертации	О					
5	Научные исследования по выбору	О					

Итоговая аттестация							
1	Оценка диссертации на предмет соответствия установленным критериям	О					

Учебный план согласован:

Директор аспирантской школы Храпай В.С. 06.05.2024

Начальник управления Кобзарь Е.Н. 01.08.2024

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет О

Предмет по выбору В

Факультатив Ф