

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Таскаев @Игорь Валерьевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 30.04.2026 18:00

Уникальный программный ключ:

04c19ed8bf98f3b6cb77a486b9a8788b832

МИНОБРНАУКИ РОССИИ



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)

Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

Научная специальность – 1.3.1. Физика космоса, астрономия

Направленность (профиль) – Физика космоса, астрономия

Версия документа - 1	стр. 1 из 63	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	--------------	------------------------	---------------

ПРИНЯТО

решением Ученого совета

от « 29 » 12 2025 г.,

протокол № 10

УТВЕРЖДАЮ

Проректор ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

А.И. Бирюков

от « 29 » 12 2025 г.



ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ

Научная специальность – 1.3.1. Физика космоса, астрономия


Направленность (профиль) подготовки – Физика космоса, астрономия

(уровень образования: высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации)


Челябинск, 2025

*Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров адаптирована для инклюзивного обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

©ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

 МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)			
Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре Научная специальность – 1.3.1. Физика космоса, астрономия Направленность (профиль) – Физика космоса, астрономия			
Версия документа - 1	стр. 2 из 63	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

Разработчики программы:

Зав. кафедрой общей и теоретической физики,
 доктор физико-математических наук, доцент _____  А.Е. Майер

Программа одобрена на заседании кафедры общей и теоретической физики
 от «04» декабря 2025 г., протокол № 04.

Программа утверждена на заседании Ученого совета физического факультета
 от «04» декабря 2025 г., протокол № 03.

Согласовано

Декан физического факультета



М.А. Загребин

Зав. отделом аспирантуры
 и докторантуры



Н.В. Бочкарева