

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.09.2026 09:59:29
Уникальный программный ключ:
04c19ed8bfb98f3b6cb77a486b9a8788b8522373

МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)			
Физический факультет Кафедра общей и теоретической физики			
Рабочая программа дисциплины (модуля) 2.1.1.3 «Физика космоса, астрономия» Научная специальность – 1.3.1. Физика космоса, астрономия Направленность (профиль) – Физика космоса, астрономия			
Версия документа - 1	Стр. 1 из 32	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

УТВЕРЖДАЮ



Проректор по научной работе

А.И. Бирюков

« 12 » _____ 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)*

2.1.1.3 «Физика космоса, астрономия»

Научная специальность – 1.3.1. Физика космоса, астрономия

Направленность (профиль) – Физика космоса, астрономия

Высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации

Форма обучения
очная

Челябинск, 2025

*Рабочая программа дисциплины (модуля) адаптирована для инклюзивного обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

 МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)			
Физический факультет Кафедра общей и теоретической физики			
Рабочая программа дисциплины (модуля) 2.1.1.3 «Физика космоса, астрономия» Научная специальность – 1.3.1. Физика космоса, астрономия Направленность (профиль) – Физика космоса, астрономия			
Версия документа - 1	Стр. 2 из 32	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

Программа по дисциплине «Физика космоса, астрономия» составлена в соответствии с паспортом научной специальности 1.3.1. Физика космоса, астрономия и федеральными государственными требованиями (уровень образования: высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации), утвержденными приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 года № 951.

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