

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Курганский государственный университет»  
(КГУ)

Кафедра «Физика»



УТВЕРЖАЮ:

Первый проректор

*С.Н. Щербач*

*август 2019* г.

Рабочая программа учебной дисциплины  
**АСТРОФИЗИКА**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**03.03.02 – Физика**

Профиль: Фундаментальная физика

Формы обучения: очная

Курган 2019

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Астрофизика»**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**03.03.02 – Физика**

Профиль: Фундаментальная физика

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часа)

Семестр: 2 (очная форма обучения),

Форма промежуточной аттестации: зачет

Содержание дисциплины

Основы сферической и практической астрофизики. Основы небесной механики. Строение Солнечной системы. Физика Солнца. Методы астрофизических исследований. Звезды. Строение и эволюция звезд. Компактные звезды. Двойные системы. Галактики. Эволюция галактик.