

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

Кафедра «Математика и физика»



УТВЕРЖДАЮ:  
Первый проректор  
/Т.Р. Змызгова/  
«09» сентября 2023 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

**АСТРОНОМИЯ**

образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата

**03.03.02 – Физика**

Направленность – *Информационные технологии в физике*

Форма обучения: очная

Курган 2023

Аннотация к рабочей программе дисциплины

**«Астрономия»**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**03.03.02 – Физика**

Направленность – *Информационные технологии в физике*

*Трудоёмкость* дисциплины: 3 з.е. (108 академических часа).

Семестр: 6 (очная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: зачет

**Содержание дисциплины**

Сферическая астрономия. Основы небесной механики. Строение Солнечной системы. Физика Солнца. Методы астрофизических исследований. Звезды. Строение и эволюция звёзд. Компактные звезды. Двойные системы. Галактики. Эволюция галактик. Методика преподавания основных вопросов астрономии в школьном курсе. Организация и проведение астрономических наблюдения в школе.