

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

Кафедра «Методика обучения естественным наукам и математике»



УТВЕРЖДАЮ:  
Первый проректор  
Т.Р. Змызгова /  
» августа 2022 г.

Рабочая программа учебной дисциплины  
**АСТРОНОМИЯ И МЕТОДИКА ЕЕ ПРЕПОДАВАНИЯ**  
образовательной программы высшего образования – программы  
бакалавриата

**44.03.05 – Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)**  
Направленность – *Физика и математика*  
Форма обучения: очная

Курган 2022

Аннотация к рабочей программе дисциплины

**«Астрономия и методика ее преподавания»**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**44.03.05 – Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)**

*Направленность – Физика и математика*

Трудоемкость дисциплины: 5 з.е. (180 академических часа).

Семестр: 8 (очная форма обучения).

Форма промежуточной аттестации: экзамен (8 семестр)

#### **Содержание дисциплины**

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