

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Курганский государственный университет»

(КГУ)

Кафедра «Физика»

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

Н.В. Дубив

«31» *сентября* 2020 г.



Рабочая программа учебной дисциплины
АСТРОФИЗИКА

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

03.03.02 – Физика

Профиль: Фундаментальная физика

Формы обучения: очная

Курган 2020

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Астрофизика»

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета

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.