

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 /  
«август» 2020 г.

Рабочая программа учебной дисциплины  
**ТЕОРИЯ и МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ ФИЗИКЕ**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**03.03.02 – Физика**

Направленность: Фундаментальная физика

Формы обучения: очная

Курган 2020

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Теория и методика обучения физике»**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**03.03.02 – Физика**

Направленность: Фундаментальная физика

Трудоемкость дисциплины: 5 ЗЕ (180 академических часа)

Семестр: 7 (очная форма обучения),

Форма промежуточной аттестации: зачет

Содержание дисциплины

Теория и методика обучения физики как педагогическая наука. Формы организации учебных занятий по физике. Методика применения демонстрационного эксперимента в обучении. Методика организации и проведения самостоятельной работы учащихся. Виды внеклассной работы по физике. Научно-методический анализ курса физики основной школы. Методика изучения вопросов механики в средней школе. Методика изучения вопросов молекулярной физики в средней школе. Методика изучения вопросов электродинамики в средней школе. Методика изучения вопросов оптики в средней школе.