

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

Кафедра «Программное обеспечение автоматизированных систем»



УТВЕРЖДАЮ:  
Первый проректор  
/Т.Р. Змызгова/  
«31» августа 2023 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

## **ИНФОРМАТИКА**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

### **13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**

Направленность: **Электроснабжение**

Форма обучения: очная, заочная

### **23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов**

Направленность: **Автомобильное хозяйство и автосервис**

Форма обучения: заочная

образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета

### **23.05.01 Наземные транспортно-технические средства**

Специализация: **Автомобили и тракторы**

Форма обучения: очная, заочная

Курган 2023

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Информатика»**  
образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

### **13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**

Направленность: **Электроснабжение**

Форма обучения: очная, заочная

Трудоемкость дисциплины: 4 з.е. (144 академических часа)

Семестр: 1 очная форма обучения и 1 заочная форма обучения

Форма промежуточной аттестации: экзамен

### **23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов**

Направленность: **Автомобильное хозяйство и автосервис**

Форма обучения: очная, заочная

образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета

**23.05.01 Наземные транспортно-технические средства**

Специализация: **Автомобили и тракторы**

Форма обучения: очная, заочная

Трудоемкость дисциплины: 3 з.е. (108 академических часа)

Семестр: 1 (очная и заочная формы обучения)

Форма промежуточной аттестации: зачет

Содержание дисциплины

Информация: понятие, общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации. Аппаратные и программные средства реализации информационных процессов

Модели решения функциональных и вычислительных задач. Алгоритмизация и программирование. Языки программирования высокого уровня

Программное обеспечение и технология программирования

Прикладное программное обеспечение

Локальные и глобальные сети. Основы защиты информации и сведений, составляющих государственную тайну; методы защиты информации