

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

Кафедра «Программное обеспечение автоматизированных систем»



УТВЕРЖДАЮ:
Первый проректор
/ Т.Р. Змызгова/
«*З.Р.*» *август* 2021 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

ИНФОРМАТИКА

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

13.03.00 – Электро и теплотехника

13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника

Направленность: **Электроснабжение**

13.03.01 – Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность: **Энергообеспечение предприятий**

Форма обучения: очная, заочная

Курган 2021

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

13.03.00 – Электро и теплотехника

13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника

Направленность: **Электроснабжение**

13.03.01 – Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность: **Энергообеспечение предприятий**

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

Семестр: 1(очная форма обучения), 1 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: экзамен

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