

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
Учреждение высшего образования
«Курганский государственный университет»

Кафедра «Программное обеспечение автоматизированных систем»



УТВЕРЖДАЮ:
Ректор
/Н. В. Дубив/
2020г.

Рабочая программа учебной дисциплины

ИНФОРМАТИКА

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность

Энергообеспечение предприятий

Форма обучения: очная, заочная

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность

Электроснабжение

Форма обучения: очная, заочная

Курган 2020

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

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника
Направленность: **Энергообеспечение предприятий**

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Направленность: **Электроснабжение**

Трудоемкость дисциплины: 4 з.е. (144 академических часа)
Семестр: 1(очная форма обучения), 1 (заочная форма обучения)
Форма промежуточной аттестации: экзамен, 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