

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
/ С.Н. Щербич/
«30» августа 2019г.

Рабочая программа учебной дисциплины

ИНФОРМАТИКА

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

15.03.01 - Машиностроение

Направленность:

Оборудование и технология сварочного производства

Форма обучения: очная;

Курган 2019

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

15.03.01 - Машиностроение

Направленность: **Оборудование и технология сварочного производства**

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

Семестр: 1 (очная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой

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