

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

« 31 » августа 2021 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

ИНФОРМАТИКА

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

15.03.01 – Машиностроение

Направленность: **Оборудование и технология сварочного производства**
Форма обучения: очная, заочная

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета

23.05.02 — Транспортные средства специального назначения

Специализация: **Военные гусеничные и колёсные машины**

Форма обучения: очная

Курган 2021

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Информатика»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

15.03.01 – Машиностроение

Направленность: **Оборудование и технология сварочного производства**

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

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

Форма промежуточной аттестации:

- зачет (для очной формы обучения),
- дифференцированный зачет (для заочной формы обучения).

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета

23.05.02 — Транспортные средства специального назначения

Специализация: **Военные гусеничные и колёсные машины**

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

Семестр: 1 (очная 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.