

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 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 специалитета

23.05.02 — Транспортные средства специального назначения  
Направленность: Военные гусеничные и колёсные машины

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

Семестр: 1 (очная форма 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