

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

Кафедра «Программное обеспечение автоматизированных систем»



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

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Информатика»
образовательной программы высшего образования —
программы специалитета

23.05.02 — Транспортные средства специального назначения

Специализация: Военные гусеничные и колёсные машины

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

Семестр: 1 (очная 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