

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/

31» августа 2020 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

ИНФОРМАТИКА

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета

23.05.01 – Наземные транспортно-технические средства
Направленность (специализация № 1): **Автомобили и тракторы**
Форма обучения: очная, заочная

Курган 2020

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

23.05.01 – Наземные транспортно-технические средства

Направленность (специализация № 1): Автомобили и тракторы

Форма обучения: очная, заочная

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

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