

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 2019 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

**ИНФОРМАТИКА**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических  
машин и комплексов**

Направленность: **Автомобильный сервис, Автомобильное хозяйство**

Форма обучения: очная, заочная

Курган 2019

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

**23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов**

Направленность: **Автомобильный сервис, Автомобильное хозяйство**

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

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